JUSTIÇA DO TRABALHO

PROCESSO ADMINISTRATIVO

PROAD 895/2025

ASSUNTO:
SEMPRO: Sanção

RESUMO:
Sanção Administrativa - (SEMPRO-42) Construção de prédio - Foro Trabalhista de Rio Grande

PRIORIDADE:
Processo com prioridade normal

PROTOCOLADO POR:
hcastro - HECTOR DE CASTRO

PARTICIPANTES
hcastro - HECTOR DE CASTRO
SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

SITUAÇÃO ATUAL DO PROCESSO:

Em análise na(o) SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS desde 14/04/2025.
Responsável atual: hcastro - HECTOR DE CASTRO

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Secretaria de Manutenção e Projetos

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:14

TERMO DE ABERTURA

O presente processo foi autuado para registro documental dos procedimentos de apuração de descumprimentos observados na execução do Contrato TRT-4 nº 55/2022, cujo objeto é a contratação de **Execução de Prédio – Foro Trabalhista de Rio Grande**, celebrado entre este TRT4 e a **Construtora EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.**, bem como para aplicação das respectivas sanções administrativas.

Documento assinado digitalmente.

Hector de Castro
Analista Judiciário – Fiscal do Contrato

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
PROAD nº 1220/2022

SIMONE PEREIRA JUSTINO GOULART
03/05/2022 17:55

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:24

EDITAL

CONCORRÊNCIA nº 01/2022

O **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO** (TRT da 4ª Região), com sede na Av. Praia de Belas nº 1.100, em Porto Alegre/RS, inscrito no CNPJ sob o nº 02.520.619/0001-52, torna público que receberá, por meio de sua Comissão Permanente de Licitações, propostas referentes à **CONCORRÊNCIA nº 01/2022**, relativa à **construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS**, na forma de execução indireta, sob o regime de **empreitada por preço global**, do tipo menor preço, **até as 15 horas do dia 08-06-2022**, conforme condições estabelecidas no presente Edital e nos termos em que determinam a **Lei nº 8.666/1993**, a Lei Complementar nº 123/2006 e legislação complementar, vigente e pertinente à matéria.

***RECEBIMENTO DOS ENVELOPES:* até as *15 horas do dia 08/06/2022*, *na Coordenadoria de Licitações e Contratos, sita na Av. Praia de Belas, 1.100, Prédio Administrativo, 6º andar, ala norte, em Porto Alegre/RS*.**

***DATA DE ABERTURA*: na mesma data, após o recebimento dos envelopes.**

DO OBJETO

1. O objeto da presente licitação é a **construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS, com área total de 3.336,54 m²,** conforme especificações técnicas constantes do Anexo I do Edital - Projeto Básico e seus anexos.

1.1. A construção compreende, basicamente, a execução dos seguintes serviços: limpeza do terreno; instalações provisórias; escavações e movimentos de terra; execução de fundações, estrutura de concreto armado, alvenarias, divisórias de gesso acartonado, impermeabilizações, pavimentações, ajardinamento, muros e gradis, revestimentos de alvenaria, esquadrias, vidros, pintura, instalações hidrossanitárias, louças e metais sanitários, serviços relacionados ao PPCI e à acessibilidade, instalações elétricas de baixa tensão, instalações de telecomunicações, SPDA e de climatização e ventilação; instalação de forro mineral e outros serviços afins e correlatos, necessários ao perfeito acabamento e recebimento da obra.

1.2. Local da obra: Rua Capitão Tenente Heitor Perdigão esquina com Av. Comendador Vasco Vieira da Fonseca, em Rio Grande/RS.

1.3. O **prazo de conclusão** da obra será de, no máximo, **20 meses**, contados a partir do **vigésimo dia** após a emissão da **Ordem de Início dos Serviços**, a ser expedida pela Coordenadoria de Projetos e Execução de Obras e Serviços deste Tribunal.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

1.3.1. A alteração do prazo para execução somente será admitida se presente alguma das hipóteses previstas no § 1.º do Art. 57 da Lei 8.666/1993. Os requerimentos de prorrogação de prazo para execução do serviço deverão ser encaminhados, devidamente justificados e acompanhados dos documentos comprobatórios das alegações apresentadas, ao fiscal do contrato, com antecedência mínima de **15 dias** do prazo final para cumprimento da obrigação.

1.4. O **preço total estimado** para a contratação do objeto é de **R$ 19.162.149,14** (dezenove milhões, cento e sessenta e dois mil, cento e quarenta e nove reais e quatorze centavos).

1.4.1. Conforme disposto na alínea *"a"* do item 19 do presente Edital, este será o valor máximo admitido pelo Tribunal para a execução da obra. Ainda, nos termos da alínea *"b"* do mesmo item, não serão admitidos custos unitários (excluído o BDI) superiores àqueles constantes na planilha orçamentária elaborada pelo Tribunal.

1.5. Todas as demais especificações do objeto encontram-se no Projeto Básico mencionado no *caput*, e seus anexos.

1.6. É facultada à licitante, vistoria prévia ao local da obra, a fim de verificar as particularidades do serviço e já prevê-las em seus custos e prazos, uma vez que o local será entregue à contratada no estado em que se encontra. Todavia, caso entenda desnecessária tal vistoria, a licitante assume total conhecimento das condições locais para a execução do objeto.

1.6.1. As vistorias deverão ser agendadas, **com antecedência mínima de 48 horas,** com a Coordenadoria de Projetos e Execução de Obras e Serviços da Secretaria de Manutenção e Projetos deste Tribunal, pelo e-mail sempro.copex@trt4.jus.br ou pelo fone (51) 3255-2806.

1.7. A licitante deverá realizar exame completo do projeto (especificações, desenhos e demais peças técnicas), e assume seu perfeito entendimento, bem como total conhecimento das particularidades dos serviços e da situação existente, em especial no que se refere à existência ou não de redes elétricas de baixa tensão, de água e de esgotos sanitários e pluvial para instalação do canteiro de obra.

DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2. Somente poderão participar desta licitação as empresas que atuam no ramo de atividade pertinente ao objeto do presente Edital, devidamente registradas no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), e que atendam a todas as exigências constantes neste Edital, e ainda, que atendam ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição, o qual proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 anos e qualquer trabalho a menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

3. Tendo em vista que o objeto do presente Edital, pelo modo como é habitualmente realizado no mercado em geral, pressupõe a necessidade de subordinação jurídica entre a empresa contratada e seus operários, bem como a pessoalidade e habitualidade na execução do serviço, por força do acordo firmado entre o Ministério Público do Trabalho e a Advocacia-Geral da União perante o juízo da 20ª Vara do Trabalho de Brasília - DF, bem como em observância ao Acórdão 1815/2003-Plenário, do Tribunal de Contas da União, é expressamente vedada a participação de sociedades constituídas na forma de cooperativas de mão de obra.

4. Não poderão participar as interessadas que se encontrem sob falência, concurso de credores, dissolução, liquidação ou em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, empresas estrangeiras que não funcionem no País, nem aquelas que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, impedidas de licitar e contratar com a União ou suspensas de licitar e contratar no âmbito da Justiça Trabalhista.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

DO RECEBIMENTO DOS ENVELOPES

5. Os envelopes contendo os documentos de **HABILITAÇÃO** (envelope 1) e a **PROPOSTA DE PREÇOS** (envelope 2) deverão ser entregues, exclusivamente, **na Coordenadoria de Licitações e Contratos, sita na Av. Praia de Belas, 1.100, Prédio Administrativo, 6º andar, ala norte, em Porto Alegre/RS, até as 15h do dia 08 de junho de 2022.**

5.1. Os documentos referentes à **HABILITAÇÃO** (relacionados no item 6 do presente Edital) deverão ser apresentados em envelope fechado, conforme modelo a seguir:

> ***COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO***
>
> *Av. Praia de Belas, 1100, prédio administrativo, 6º andar, ala norte, Bairro Praia de Belas PORTO ALEGRE/RS CEP 90110-903*
>
> ***ENVELOPE 1 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO***
> ***CONCORRÊNCIA Nº 01/2022***
> *Identificação da licitante*

5.2. A **PROPOSTA DE PREÇOS** deverá ser entregue em envelope fechado, conforme modelo a seguir:

> ***COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO***
>
> *Av. Praia de Belas, 1100, prédio administrativo, 6º andar, ala norte, Bairro Praia de Belas PORTO ALEGRE/RS CEP 90110-903*
>
> *ENVELOPE 2 -* ***PROPOSTA DE PREÇOS***
> ***CONCORRÊNCIA Nº 01/2022***
> *Identificação da licitante*

DA HABILITAÇÃO

6. No envelope contendo os documentos de habilitação, deverão constar os documentos a seguir relacionados, que deverão estar em plena validade:

6.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA, conforme o caso:

a) registro comercial, no caso de empresa individual;
b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
c) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
d) decreto de autorização, devidamente arquivado, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País.

6.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

a) **Certidão de Registro de Pessoa Jurídica** junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou **Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica** no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

b) **Indicação do responsável técnico,** Engenheiro civil ou Arquiteto, com o devido registro ou inscrição no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo).

b.1) junto da indicação deverá ser apresentada a documentação comprobatória do vínculo do(s) profissional(is) com a licitante;

b.1.1) Na hipótese de não constar na Certidão de Registro no CREA ou no CAU, que o profissional é Responsável Técnico da licitante, o vínculo do profissional com a licitante poderá ser comprovado através de:

I) *documento que comprove vínculo de emprego, ou;*
II) *documento que comprove ser o profissional sócio da empresa, ou;*
III) *contrato civil de prestação de serviços.*

b.2) na falta da indicação referida no *caput* da presente alínea, presume-se que o responsável técnico será aquele portador do Atestado de Capacidade Técnica.

c) **Atestado(s)** fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, **em nome da licitante**, onde fique demonstrada a execução de obra construção de edificação privada ou pública, com área de, no mínimo, **1.000 m²**, em um único contrato e edifício, comprovando experiência na execução de obra com características equivalentes ao objeto da presente contratação.

c.1) será considerado como único edifício: (i) um único prédio; (ii) um conjunto de prédios interligados formalmente entre si; ou (iii) um prédio que conte com pequenas edificações suplementares que venham a compor sua infraestrutura.

d) **Atestado(s)** fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, **em nome do responsável técnico**, com comprovante de registro na entidade profissional competente (CREA ou CAU), acompanhado da respectiva **Certidão de Acervo Técnico** expedida pelo CREA ou CAU de sua jurisdição, onde fique demonstrada a execução de obra construção de edificação privada ou pública, comprovando experiência na execução de obra com características equivalentes ao objeto da presente contratação.

6.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) **certidão negativa de falência, de recuperação judicial ou extrajudicial,** expedida pelo Distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física;

b) **balanço patrimonial (BP) e demonstração do resultado do exercício (DRE)**, ambos do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais, quando encerrados a mais de 3 meses da data de apresentação da proposta, que permitam comprovar*:*

I - que os índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) são superiores a 1 (um), a serem calculados pelas seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{AC + RLP}{PC + PNC} \qquad SG = \frac{AT}{PC + PNC} \qquad LC = \frac{AC}{PC}$$ onde:

AC = Ativo Circulante
RLP = Realizável a Longo Prazo
PC = Passivo Circulante
PNC = Passivo não circulante
AT = Ativo Total

e

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

II - Patrimônio Líquido de, no mínimo, **R$ 1.916.214,91** (um milhão, novecentos e dezesseis mil, duzentos e quatorze reais e noventa e um centavos), correspondente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação.

6.3.1. Em relação às negativas de pedido de falência ou de processo de recuperação judicial ou extrajudicial, nos municípios onde não exista 1 (um) único distribuidor centralizado, caso esta informação não conste nos sítios do órgão emissor, na internet, deverá ser informado o número de cartórios ou distribuidores no próprio corpo do(s) documento(s), ou anexado documento oficial que contenha essa informação.

6.3.2. A apresentação das demonstrações contábeis (em cópia autenticada ou cópia e original ou, ainda, através de Escrituração Contábil Digital - ECD, disponível no Sistema Público de Escrituração Digital - Sped) deverá ocorrer conforme o tipo societário da interessada, de acordo com o seguinte:
a) sociedades regidas pela Lei nº 6.404/1976 (sociedade anônima), por cópia registrada ou autenticada na Junta Comercial;
b) sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA.), por cópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente;
c) sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei Complementar nº 123/2006, por cópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou
d) sociedade criada no exercício em curso, por cópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

6.3.3. O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

6.3.3.1. Após 30 de abril, serão considerados válidos, para fins de habilitação, apenas os balanços patrimoniais do ano anterior, sendo que, se adotada a Escrituração Contábil Digital, as empresas vinculadas ao Sped só estarão obrigadas a apresentar o balanço do ano anterior após o último dia útil do mês de maio do ano corrente, nos termos do art. 5º da IN RFB nº 2.003/2021.

6.3.4. A prova do atendimento aos índices especificados no inciso “I” e do Patrimônio Líquido mínimo indicado no inciso “II” da alínea “b”, supra, poderá ser feita pelo registro cadastral no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF) que será confirmado por meio de consulta “*on line*” quando da análise dos documentos.

6.3.4.1. Na hipótese retratada no subitem 6.3.4, e não estando a licitante enquadrada na condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, estará dispensada da apresentação das demonstrações contábeis constantes da alínea *“b”* do subitem 6.3.

6.4. REGULARIDADE FISCAL e TRABALHISTA:

a) prova de inscrição no **Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica** (CNPJ);

b) prova de inscrição no **cadastro de contribuinte municipa**l, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) prova de regularidade com a **Fazenda Federal**, consistindo na apresentação de certidão conjunta relativa a tributos federais, à Dívida Ativa da União e a Contribuições Sociais (**INSS**), expedida pela Receita Federal do Brasil;

d) prova de regularidade com a **Fazenda Estadual** e **Municipal** do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

e) prova de regularidade relativa ao **FGTS** - **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço**;

f) prova de regularidade com as obrigações trabalhistas, mediante a apresentação da **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**, expedida no portal do TST.

6.4.1. Será admitido como prova de inscrição no cadastro de contribuinte municipal, documento emitido pela respectiva Fazenda, no qual conste o número de

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

inscrição. Caso não conste a data de validade no referido documento, fica convencionado que terá a mesma validade da certidão negativa da respectiva Fazenda.

6.4.2. A prova de regularidade com as fazendas Estadual e Municipal deverá incluir todos os tributos Estaduais e Municipais, respectivamente.

6.4.3. A verificação de atendimento aos requisitos de habilitação relativos aos documentos entregues (referidos nas alíneas *"a"*, *"c", "d", "e"* e *"f")* será realizada mediante consulta ao SICAF, bem como, se for o caso, feita a consulta *on-line* nos sites das entidades responsáveis pela emissão das respectivas certidões negativas, além da verificação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT.

6.5. DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de 16 anos, conforme modelo constante no Anexo II deste Edital ou Certidão Negativa de Infração ao art. 7º, XXXIII, CF/1988, emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

6.6. Para efeitos da LC 123/2006, as **microempresas e empresas de pequeno porte** deverão apresentar, além dos documentos mencionados neste item, a declaração constante do Anexo III deste Edital.

6.6.1. A falsidade de declaração prestada objetivando os benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, caracterizará o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo da possibilidade do enquadramento em outras figuras penais, bem como nas sanções administrativas previstas neste Edital.

6.6.2. Para usufruir dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, nos termos do disposto no item 22 deste Edital, as microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar a documentação constante do subitem 6.4, mesmo que haja restrição para comprovação da **regularidade fiscal** e **trabalhista.**

6.6.3. Ocorrendo a hipótese prevista no subitem 6.6.2 será assegurado o prazo de 5 dias úteis, contados da **declaração de vencedor** do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão das respectivas certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

6.6.4. A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem 6.6.3 implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultado à Administração convocar para nova sessão pública os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para contratação, ou revogar a licitação.

6.6.5. A declaração prevista no subitem 6.6 poderá ser feita verbalmente, mediante consignação na ata da sessão de recebimento e abertura das propostas, se presente o representante da licitante.

6.6.6. A declaração de que trata esse subitem deverá ser firmada no corrente ano.

6.7. Serão verificados, ainda, pela Comissão Permanente de Licitações, durante a fase de habilitação, a existência de registros impeditivos à contratação, mediante consulta aos seguintes cadastros:

a) No Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas/CGU (disponível no portal da transparência - http://www.portaldatransparencia.gov.br) - a existência de registros impeditivos à contratação;

b) No Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa, disponível no portal do CNJ - a existência de registros impeditivos à contratação por improbidade administrativa.

6.7.1, A documentação exigida para habilitação que se encontra disponível no Sistema de Cadastramento de Fornecedores - **SICAF**, não necessitará ser apresentada, devendo a licitante juntar no envelope nº 01 - "Documentos de habilitação", relatório de referido sistema que demonstre tal situação.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

7. A documentação constante do item 6 poderá ser substituída por **Certificado de Registro Cadastral emitido pelo Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região**, desde que este atenda, cumulativamente, às seguintes condições:

a) plena validade em **08-06-2022**;

b) todos os requisitos de qualificação técnica previstos nas alíneas do subitem 6.2 deste Edital;

c) ramo de atividade: **prestação de serviços**.

d) balanço patrimonial com **índices de Liquidez Geral, Liquidez Corrente e Solvência Geral maiores que 1 (um)**, **e Patrimônio Líquido** de, no mínimo, **R$ 1.916.214,91** (um milhão, novecentos e dezesseis mil, duzentos e quatorze reais e noventa e um centavos), correspondente a 10% (dez por cento) do valor total estimado para a contratação.

7.1. O Certificado de Registro Cadastral referido neste item deverá ser entregue dentro do ENVELOPE Nº 1 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

7.1.1. O Certificado referido no subitem 7.1 pode ser apresentado em cópia simples, hipótese em que será verificada sua autenticidade junto aos documentos arquivados na Seção de Licitações do Tribunal.

7.2. O prazo para emissão do Certificado de Registro Cadastral referido no *caput* deste item é de 2 dias úteis, contados a partir da data da entrega dos documentos na Coordenadoria de Licitações e Contratos - Seção de Licitações deste Tribunal, sita na Av. Praia de Belas, 1.100 - prédio administrativo, 6º andar, ala norte, bairro Praia de Belas, em Porto Alegre/RS (CEP 90110-903). Portanto, somente serão recebidos documentos para fins de emissão do Certificado de Registro Cadastral para participação nesta licitação, até o dia **03-06-2022.**

8. Não será aceito, em nenhuma hipótese, protocolo de documento necessário à habilitação.

9. Os documentos deverão ser apresentados em cópia autenticada, exceto aqueles cuja autenticidade pode ser verificada na Internet, os quais poderão ser entregues em cópia simples.

9.1. Poderá a licitante apresentar cópia simples, desde que apresente também os originais, para autenticação pela Comissão Permanente de Licitações.

10. Todo documento que não tiver prazo de validade estipulado em seu corpo será considerado como válido por 90 dias, contados a partir da data de sua emissão, exceto para a habilitação jurídica, os atestados exigidos nas alíneas *"c"* e *"d"* do subitem 6.2 e para a prova de inscrição exigida na alínea *"b"* do subitem 6.4.

11. A licitante fica obrigada a declarar, caso ocorram, fatos supervenientes que venham a impedir sua habilitação.

12. A falta de quaisquer dos documentos relacionados no item 6 implicará inabilitação da interessada.

DA PROPOSTA

13. A **PROPOSTA DE PREÇOS** deverá conter, obrigatoriamente, os requisitos descritos neste item, sob pena de desclassificação:

13.1. Dados da licitante: nome, endereço, CNPJ, telefone de contato e endereço de correio eletrônico (e-mail).

13.2. Descrição do serviço ofertado.

13.3. Preço global, em moeda corrente nacional (Real), para execução completa de todos os serviços, incluindo fornecimento e instalação dos equipamentos e materiais previstos, de acordo com os projetos e especificações técnicas constantes do Anexo I do Edital – Projeto

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Básico e seus anexos, incluindo, também, eventuais descontos ou acréscimos, inclusive os decorrentes de impostos, encargos sociais e outros.

13.4. Orçamento sintético detalhado (planilha) do serviço, com assinatura e identificação do profissional responsável por sua elaboração (nome, título e nº de registro no CREA ou CAU), nos seguintes formatos:

13.4.1. **Impresso**, no mesmo formato da Planilha Estimativa de Orçamento elaborada por este Tribunal, no qual deverão constar, discriminados, quantidades, unidades, custos unitários (dos materiais e mão de obra), totais parciais (de material e mão de obra), o total geral de cada item, custo total do orçamento, a parcela de valor relativa ao BDI e o preço total do orçamento.

13.4.1.1. É recomendável que a licitante apresente o orçamento sintético também **em mídia digital**, em formato Microsoft Excel (extensão *.xls). O arquivo deverá seguir o modelo disponível na página de Licitações deste Tribunal na Internet.

13.5. **Planilha de detalhamento do BDI**, impressa, conforme formato elaborado por este Tribunal, com assinatura e identificação do profissional responsável por sua elaboração (nome, título e nº de registro no CREA ou CAU).

13.6. **Composição dos encargos sociais** sobre a mão de obra considerada para fins de elaboração do orçamento da obra ***(Conforme modelo - Anexo 2.4 do Projeto Básico).***

13.7. Declaração de "Opção pela Desoneração da Folha de Pagamento", caso seja optante por tal desoneração, prevista na Lei nº 12.546/2011, que autoriza as pessoas jurídicas substituir a contribuição previdenciária sobre a folha de pagamento pela contribuição sobre a receita bruta, implicando a inclusão de 4,5% de CPRB na composição dos tributos que compõe a taxa de BDI ***(Conforme modelo - Anexo IV do Edital).***

13.7.1. O prazo para as empresas optarem ou não pela adesão a desoneração da folha de pagamento, nos termos da Lei nº 12.546/2011, vence no mês de fevereiro de cada ano. A empresa que recolher GPS pertinente a contribuição previdenciária referente ao mês de janeiro diz "não" a desoneração da folha de pagamento. A empresa que recolher o DARF da CPRB referente a tal período fez a opção pela desoneração da folha de pagamento e, no decorrer do ano, a contribuição previdenciária será calculada sobre a receita bruta.

13.8. Assinatura da licitante ou representante credenciado.

14. A apresentação de proposta pela licitante pressupõe o pleno entendimento e concordância expressa com o projeto básico e seus anexos, de modo que alegações de falhas ou omissões em qualquer uma de suas peças não serão admitidas como justificativa para solicitação de aditivos contratuais, com exceção das hipóteses admitidas no item 31, infra.

14.1. A licitante deverá apresentar sua proposta, conforme modelo constante no Anexo 2.5 do Projeto Básico e deverá seguir rigorosamente os quantitativos estimados por este Tribunal, não sendo aceitas as propostas com quantitativos a maior ou a menor do que os constantes na Planilha Estimativa de Orçamento (Anexo 2.1 do Projeto Básico).

14.1.1. Os quantitativos expressos na planilha de orçamento fornecida por este Tribunal se referem ao serviço acabado, devendo o custo unitário de cada composição ser calculado através do custo dos insumos multiplicado pelo coeficiente adequado para se obter a unidade acabada, de forma a compensar as perdas inerentes ao processo de execução.

14.1.2. Quando constatados erros ou omissões na Planilha Estimativa de Orçamento fornecida por este Tribunal (Anexo 2.1 do Projeto Básico), que representem pequena variação quantitativa (até 10,0%) no respectivo item, tal planilha não será objeto de correção durante a fase de divulgação do Edital, devendo a licitante prever tal situação na composição de seus custos.

14.2. A Planilha Estimativa de Orçamento fornecida por este Tribunal (Anexo 2.1 do Projeto Básico) inclui os encargos sociais sobre a mão de obra detalhados no Anexo 2.3 do Projeto Básico, que consideram a hipótese "SEM DESONERAÇÃO" da folha de pagamento.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

14.3. As eventuais divergências de preços existentes entre a Planilha Estimativa de Orçamento (Anexo 2.1 do Projeto Básico) e o Orçamento Analítico (Anexo 2.2 do Projeto Básico), são decorrentes de arredondamentos de valores e de pequenos ajustes irrisórios (<2%), motivo pelo qual devem ser desconsideradas pelas licitantes, devendo prevalecer os valores constantes na Planilha Estimativa de Orçamento para fins de aplicação do disposto no item 19, infra.

14.4. No custo unitário de cada composição, deverão ser considerados: custos de materiais, custos de mão de obra, custos de encargos trabalhistas, encargos sociais, custos com locação/depreciação de equipamentos, custos com horas improdutivas de equipamentos, entre outros custos diretos envolvidos na produção de uma unidade da composição.

14.5. Na proposta da licitante e no orçamento sintético detalhado (planilha), somente serão aceitos valores em moeda nacional (Real), em algarismos arábicos, desprezando-se qualquer valor além dos centavos.

14.6. Em caso de divergência entre a planilha de orçamento impressa e o arquivo digital entregues pela licitante, prevalecerá o constante na planilha impressa.

14.7. A proposta cujos documentos não apresentarem a assinatura e identificação do profissional responsável por sua elaboração, conforme exigido nos subitens 13.4, 13.5 e 13.8, supra, será desclassificada.

14.8. Os gastos com impostos, taxas, lucro, despesas financeiras, administração central, riscos, diárias, deslocamentos, alimentação, e quaisquer outros custos indiretos, não detalhados nas composições de custos, deverão ser incluídos na parcela de **Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**.

14.8.1. A licitante deverá apresentar, em sua proposta, o detalhamento do BDI, conforme consta no modelo para preenchimento. Não será admitido detalhamento com parcelas diversas das que constam no modelo, nem com fórmula diferente da apresentada no modelo.

14.8.1.1. Caso a licitante apresente detalhamento com parcelas diversas das que constam no modelo e/ou com fórmula diferente da apresentada no modelo, a proposta será corrigida, calculando-se o respectivo BDI com as parcelas e fórmula corretas.

14.8.2. Os percentuais referentes a riscos, lucro bruto, despesas financeiras e administração central, são de livre definição por parte da licitante.

14.8.3. Caso a licitante seja optante pela desoneração da folha de pagamento prevista na Lei nº 12.546/2011, deverá informar a alíquota referente à CPRB em suas planilhas de detalhamento dos BDIs, e ainda, prever em seus custos unitários de mão de obra a incidência dos respectivos encargos.

14.8.4. Os percentuais referentes a ISS, PIS, COFINS e CPRB (caso seja optante pela desoneração da folha de pagamento), somente serão admitidos em valor diverso do indicado por este Tribunal caso a licitante apresente justificativa para tal.

14.8.4.1. As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006. A composição de encargos sociais não deve incluir os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

14.8.4.2. As empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis nºs. 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a refletir os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

14.8.4.3. Caso os percentuais referentes a tributos estejam alterados sem a respectiva justificativa, a proposta será corrigida, calculando-se o BDI da proposta com o percentual correto.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

14.9. Os custos e preços apresentados pela licitante serão de total responsabilidade da mesma, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração após sua apresentação, seja para mais ou para menos.

14.10. Caso o preço total de cada item apresente inconsistência em relação ao quantitativo do item multiplicado pelo respectivo preço unitário, prevalecerá este último e a proposta será corrigida, calculando-se o valor total correto do item, que implicará em alteração no valor global da proposta.

14.11. O prazo de validade para os preços e demais condições da proposta será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias.

14.12. A licitante somente poderá apresentar uma proposta (sem opções), sob pena de ser desclassificada.

14.13. A proposta não poderá conter emendas e/ou rasuras que impliquem em dificuldades ou dúvidas quanto ao entendimento do seu conteúdo.

14.14. Os erros ou equívocos porventura ocorridos, inclusive em termos de preço, serão de inteira responsabilidade da licitante, não lhe cabendo, no caso de erro para mais, qualquer recurso, tampouco, no caso de erro para menos, eximir-se da prestação do objeto, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente, aceito pela Comissão Permanente de Licitações.

DA ABERTURA DOS ENVELOPES

15. A **abertura dos envelopes contendo a documentação** (Envelope 01 - Documentos de habilitação) será feita em sessão pública, nos termos do § 1º do art. 43 da Lei nº 8.666/1993, no **dia 08-06-2022,** logo após o recebimento dos envelopes contendo os documentos de habilitação e as propostas de preços, **na Sala de Licitações do TRT da 4ª Região, sita na Av. Praia de Belas, n° 1.100, prédio administrativo, 6º andar, ala norte, em Porto Alegre/RS.**

15.1. Caso a Comissão Permanente de Licitações considere necessário, poderá suspender a sessão para analisar os documentos e julgar a habilitação.

15.2. De acordo com o art. 109 da Lei n° 8.666/1993, o prazo para recursos contra ato da Comissão, na fase de habilitação, será de 5 dias úteis, contados a partir:

a) da lavratura da ata respectiva, se presentes todos os prepostos das licitantes;

b) da publicação da decisão no Diário Oficial da União, se ausente qualquer dos prepostos das licitantes no ato em que a mesma foi adotada.

15.3. Os eventuais recursos administrativos relativos ao julgamento dos documentos de habilitação deverão ser apresentados por escrito e entregues na Coordenadoria de Licitações e Contratos do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região, sita na Av. Praia de Belas, nº 1.100, prédio administrativo, 6º andar, ala norte, em Porto Alegre/RS (CEP 90110-903), **ou** por *e-mail*, através do endereço **cpl@trt4.jus.br**, sendo aplicadas as disposições do art. 109 da Lei nº 8.666/1993.

16. A **abertura dos envelopes contendo as propostas** (Envelope 2 - Proposta) será feita no mesmo dia **08-06-2022**, após a divulgação do julgamento relativo à fase de habilitação, somente se houver renúncia expressa por parte de todas as empresas participantes da presente licitação, quanto ao direito de recurso à habilitação ou inabilitação.

17. A renúncia expressa quanto ao direito de recurso quanto ao julgamento da fase de habilitação poderá ser realizada na sessão, por representante credenciado pela empresa.

DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

18. A classificação quanto às propostas será apurada pelo critério de **menor preço global.**

19. Após a análise das propostas, **serão desclassificadas**, com fundamento no artigo 48, incisos I e II da Lei nº 8.666/1993, aquelas que:

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

a) apresentarem valor global superior ao estimado para a contratação;
b) apresentarem custos unitários (excluído o BDI) que ultrapassem aqueles constantes na planilha orçamentária elaborada pelo Tribunal.
c) forem manifestamente inexequíveis, assim consideradas aquelas cujo preço global seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

c.1) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração;

c.2) valor orçado pela administração.

19.1. Caso a licitante apresente sua proposta com o valor global superior ao estimado pelo Tribunal ou preços unitários que ultrapassem aqueles definidos na alínea ***'b'*** deste item, ela poderá (desde que eventual correção não altere a ordem de classificação das propostas), após diligência pela CPL, ajustá-lo ao estabelecido. O não atendimento da diligência no prazo fixado ou a recusa em fazê-lo importará na desclassificação da proposta.

19.2. Em caso de empate, a classificação far-se-á mediante sorteio, conforme disposto no § 2º do art. 45 da Lei nº 8.666/1993.

20. O resultado do julgamento desta Concorrência será publicado no Diário Oficial da União e na homepage deste Tribunal na Internet (*www.trt4.jus.br*).

21. Eventuais recursos administrativos relativos ao julgamento das propostas deverão ser apresentados por escrito e entregues na Coordenadoria de Licitações e Contratos do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região, sita na Av. Praia de Belas, nº 1.100, prédio administrativo, 6º andar, ala norte, em Porto Alegre/RS (CEP 90110-903), **ou** por *e-mail*, através do endereço **cpl@trt4.jus.br**, sendo aplicadas as disposições do art. 109 da Lei nº 8.666/1993.

DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

22. Nos termos dos artigos da Lei Complementar nº 123/2006, após a classificação final dos preços propostos, como critério de desempate, será dada preferência à contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, desde que o menor preço ofertado não seja de uma microempresa ou empresa de pequeno porte.

22.1. O empate mencionado no *caput* deste item será verificado na situação em que a proposta apresentada pela microempresa ou empresa de pequeno porte seja igual ou até 10% (dez por cento) superior à proposta mais bem classificada, ocasião na qual proceder-se-á da seguinte forma:

22.1.1. A microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada será intimada para, no prazo de **2 dias úteis**, sob pena de preclusão, apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.

22.1.2. Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem 22.1.1, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na situação definida no subitem 22.1, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

22.1.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 22.1, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

22.1.4. Na hipótese da não contratação nos termos previstos nos subitens anteriores, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

DA GARANTIA

23. Como condição para início da execução do objeto, a contratada deverá, no prazo de **20 dias consecutivos**, contados da emissão da Ordem de Início dos Serviços, prestar

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

garantia no percentual de **5% (cinco por cento)** do valor da contratação, mediante opção por uma das seguintes modalidades:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;

a.1) na hipótese da garantia ser em dinheiro, deverá ser depositada na Caixa Econômica Federal em conta específica (operação 010) com correção monetária, em favor do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região;

a.2) no caso da caução ser em títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

b) seguro-garantia;

c) fiança bancária.

c.1) no caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

23.1. A garantia prestada pela contratada deverá viger durante todo o período de execução do objeto e será devolvida após o fiel cumprimento do contrato.

23.2. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros e prazos utilizados quando da contratação.

23.3. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 dias úteis, prorrogáveis por igual período, contados da data em que for notificada.

23.4. Na hipótese de inexecução e/ou atraso na execução do objeto, a garantia somente será devolvida após a apuração da aplicabilidade de sanção administrativa, descontados os valores correspondentes a eventuais multas aplicadas.

23.5. Sem prejuízo da responsabilidade por perdas e danos, a garantia reverterá ao TRT da 4ª Região no caso de rescisão contratual por culpa exclusiva da contratada.

23.6. O não cumprimento do disposto no *caput* do presente item torna inválido o contrato, caracterizando descumprimento total da obrigação e sujeitando o licitante às sanções administrativas prevista no presente Edital.

23.7. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

a) prejuízo advindo do não cumprimento do objeto do contrato;

b) prejuízos causados à Administração, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

c) as multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada.

23.8. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados nas alíneas *"a"* a *"c"* do subitem anterior, observada a legislação que rege a matéria.

23.9. Sem prejuízo da prestação de garantia contratual prevista no *caput* deste item, na hipótese de o valor global da proposta da licitante declarada vencedora ser inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor dentre aqueles definidos nas subalíneas "c.1" e "c.2" do item 19 deste Edital, será exigida, previamente à assinatura do contrato, **a prestação de garantia adicional,** na forma do disposto no § 2º do art. 48 da Lei 8.666/1993, podendo a adjudicatária optar dentre as seguintes modalidades:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;

b) seguro-garantia;

c) fiança bancária.

DA CONTRATAÇÃO

24. A contratação do objeto será efetivada mediante assinatura do instrumento de contrato, cuja minuta encontra-se anexa, após a homologação da presente licitação.

24.1. Como condição para contratação, prorrogações e acréscimos contratuais, a licitante vencedora deste certame deverá apresentar todas as certidões de regularidade fiscal e trabalhista exigidas no subitem 6.4 deste Edital. Na hipótese de as provas de

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

regularidade não se encontrarem disponíveis nas respectivas *homepages*, a licitante deverá providenciar sua emissão no prazo máximo de 10 dias úteis contados da intimação deste Tribunal.

24.2. Fica estabelecido o **prazo de 5 dias úteis**, contados a partir da comunicação deste Tribunal, para a licitante assinar o contrato decorrente desta licitação, o qual, na forma do art. 62 da Lei nº 8.666/1993, constitui, neste procedimento, documento hábil à formalização da contratação do objeto.

24.2.1. No caso de eventual termo aditivo ao contrato, a contratada deverá assinar o documento em **até 5 dias úteis**, a contar da comunicação deste Tribunal.

25. Decairá do direito à contratação a licitante que, regularmente convocada, não assinar o contrato no prazo estipulado no subitem anterior, ou ainda, não apresentar as certidões de regularidade fiscal e trabalhista mencionadas no subitem 24.1, ficando caracterizado o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às sanções previstas neste Edital.

25.1. Nos termos do § 2º do art. 64 da Lei nº 8.666/1993, ocorrendo a hipótese descrita no *caput* deste subitem, este Tribunal reserva-se o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinar o instrumento de contrato em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, ou de revogar esta licitação independentemente da cominação prevista no art. 81 do mesmo Diploma Legal.

25.2. A licitante subsequente, na hipótese do subitem anterior, caso aceite a convocação, ficará sujeita às mesmas obrigações e penalidades, e assim sucessivamente.

DAS MEDIÇÕES

26. Para melhor compreensão das regras para medição dos serviços a serem adotadas pela Fiscalização deste TRT são convencionadas as seguintes definições:

a) **PARCELA**: Período de 30 dias onde estão previstos os percentuais (etapas) de cada serviço. O número de parcelas corresponde ao prazo de execução (em número de meses) da obra;

b) **ETAPA**: Percentual de execução de cada serviço previsto em cada parcela mensal do cronograma físico-financeiro;

c) **SERVIÇO**: atividade (item ou conjunto de itens da planilha de orçamento) cuja execução está prevista em etapas ao longo das parcelas.

Exemplo:

(itens) serviços	(30 dias) PARCELA 1	(30 dias) PARCELA 2	(30 dias) PARCELA 3	(30 dias) PARCELA X
X	50% (ETAPA)	50% (ETAPA)		...
Y	10% (ETAPA)	40% (ETAPA)	50% (ETAPA)	...
...	...	...	...	...

27. Para medição dos serviços serão utilizados os critérios de medição constantes nas Tabelas de Composições de Preços para Orçamentos 13 (TCPO 13), publicado pela Editora Pini. Na sua falta, o critério ficará exclusivamente a cargo da Fiscalização.

28. As medições serão realizadas mensalmente, de acordo com as etapas estabelecidas em cada item no cronograma físico-financeiro referente a parcela correspondente ao respectivo mês.

28.1. A contratada somente fará jus ao pagamento dos itens cuja etapa prevista na respectiva parcela mensal do cronograma físico-financeiro tenha sido cumprida integralmente, isto é, dos serviços em que o percentual de execução física estabelecido no cronograma tenha sido atingido.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

28.1.1. As etapas que não tiverem sido concluídas pela contratada por ocasião da medição da Fiscalização, somente serão medidas junto com a parcela subsequente.

28.1.2. Excepcionalmente, mediante justificativa fundamentada e a critério da Fiscalização, poderá ser realizada medição parcial de etapa prevista no cronograma físico-financeiro.

28.2. A medição de etapas previstas em parcelas futuras do cronograma físico-financeiro somente será realizada antecipadamente pela Fiscalização se as parcelas anteriores previstas no cronograma estiverem integralmente concluídas.

28.2.1. Excepcionalmente, mediante justificativa fundamentada e a critério da Fiscalização, poderá ser realizada medição de serviço correspondente a etapa prevista em parcela subsequente no cronograma físico-financeiro.

29. Após ciência da planilha de medição realizada pela Fiscalização, que levou em consideração a conformidade dos serviços com as especificações técnicas e qualidade exigidas e com o percentual estabelecido na etapa para cada serviço, a contratada deverá emitir e encaminhar à Fiscalização o respectivo documento fiscal, acompanhado do *"as-built"* atualizado dos projetos que eventualmente sofreram alteração ao longo da execução da parcela mensal.

29.1. Os serviços executados com defeito não serão medidos pela Fiscalização. Quando forem sanados serão aferidos na próxima medição.

29.2. O documento fiscal somente será encaminhado para liquidação da despesa e pagamento após o recebimento, pela Fiscalização, do "*as-built*" referido no *caput* ou de informação de que não houve, ao longo da parcela mensal, alteração em nenhum dos projetos.

DO PAGAMENTO

30. O pagamento será realizado mediante crédito em conta-corrente bancária até o décimo dia útil a contar da data da entrega do documento fiscal correspondente à medição realizada pela Fiscalização, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados na legislação em vigor, tais como IR, CSLL, COFINS, PIS/PASEP e, se for o caso, ISSQN.

30.1. O documento fiscal referido no *caput* deverá discriminar os valores relativos a material e a mão de obra referentes aos serviços efetivamente executados, mais os descontos fazendários ou previdenciários cabíveis e somente será recebido pela fiscalização se estiver em conformidade com a planilha de medição dos serviços elaborada pela Fiscalização.

30.2. Os pagamentos serão mensais, não sendo concedidos adiantamentos nem desdobramentos de faturas, todavia, no estrito interesse da Administração e de acordo com a sua conveniência, poderão ser medidos serviços para emissão das respectivas notas fiscais, em período inferior a 30 dias.

30.3. As faturas somente serão processadas após ateste pela Fiscalização deste Tribunal e se os documentos abaixo relacionados estiverem devidamente atualizados junto à Seção de Gerenciamento Contábil, da Coordenadoria de Contabilidade deste TRT:

a) Guias de Recolhimento da Previdência Social (GPS) dos funcionários alocados na execução da obra, com autenticação mecânica do pagamento legível;

b) arquivo completo da SEFIP (Sistema Empresa de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social, da Caixa Econômica Federal).

30.4. O pagamento da parcela relativa à administração da obra será realizado em valor proporcional a efetiva execução dos serviços medidos mensalmente, de acordo com a seguinte relação: valor dos serviços medidos x *taxa de administração, onde, *Taxa de administração = Valor da adm. / (Valor total da obra – Valor da administração).

30.4.1. Eventuais acréscimos de prazo de execução da obra motivados pelo contratante ou por alterações de escopo unilateralmente impostas à contratada, envolvendo ou não alteração de serviços e/ou materiais, poderá ser acrescido valor de administração da

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

obra, a ser definido a partir de parâmetros a serem avaliados pela Fiscalização, balizados nas composições unitárias de tal item, quantidades e prazos de permanência dos profissionais a serem incrementados na equipe alocada pela contratada para executar as alterações contratuais em questão.

30.4.1.1. Os acréscimos e/ou supressões de serviços e/ou materiais no contrato que não envolvam alteração de prazo de execução da obra não implicarão alteração de valor pertinente à administração da obra, uma vez que os custos da administração local possuem pouca ou nenhuma correlação direta com as tais alterações e não impactam proporcionalmente os custos com equipes técnicas e administrativas, conforme entendido no Acórdão TCU nº 2622/2013 - Plenário.

30.5. Para empresas optantes pelo SIMPLES - Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, a retenção dos tributos referidos no *caput* deste item somente deixará de ser efetuada caso a licitante apresente, juntamente com o documento fiscal do primeiro pagamento, a **declaração de opção**, nos termos da Instrução Normativa nº 1.234/2012, da Secretaria da Receita Federal, art. 4º, inciso XI, e art. 6º. Havendo alteração na situação declarada, durante a vigência da contratação, a contratada deverá informar ao Tribunal, sob pena das cominações previstas na legislação tributária e criminal.

30.6. No caso de os documentos apresentados para atendimento ao disposto no subitem 24.1 deste Edital estarem vencidos quando da apresentação do documento fiscal, a licitante deverá apresentar novas provas de regularidade.

30.7. Para todos os fins, considera-se como data do pagamento, o dia da emissão da ordem bancária.

30.8. Na hipótese de a proposta ser apresentada pela matriz e o faturamento realizado por CNPJ de filial, ou vice-versa, tal condição deverá constar expressamente da proposta, na qual deverão ser informados os respectivos números de CNPJ, bem como a licitante deverá encaminhar, para fins de habilitação, as provas de regularidade fiscal pertinente a ambos os números.

30.9. A forma de pagamento referida no *caput* deste item é cláusula indisponível à licitante. Portanto, será desconsiderada qualquer outra forma de pagamento porventura disposta na proposta.

30.10. Só terão validade jurídica, para fins de pagamento, as notas fiscais cujos serviços tenham sido atestados pela Fiscalização.

30.11. Na eventualidade de atraso no pagamento, entre a data do vencimento e a data do efetivo pagamento, serão devidos por este TRT:

a) juros de mora de 0,5% a.m. (cinco décimos por cento ao mês) ou 6% a.a. (seis por cento ao ano), por dia de atraso na efetivação do pagamento;
b) multa moratória no percentual de 1% (um por cento) do valor da fatura em atraso; e
c) atualização financeira pelo IGP-DI.

30.11.1. Não serão devidas quaisquer taxas de atualização financeira, juros ou multa moratória nas hipóteses em que houver a concorrência da contratada para o atraso no pagamento.

DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

31. A participação na licitação implica a expressa concordância da contratada com a adequação dos projetos que integram o Edital, de modo que o objeto da contratação somente poderá ser alterado, mediante a celebração de termo aditivo, nas seguintes hipóteses:
a) alterações de projeto ou de especificações, no interesse da Administração, para melhor adequação técnica ou em decorrência de fatos imprevisíveis, previsíveis de consequências incalculáveis, caso fortuito e força maior, limitadas, no seu conjunto, a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato**,** nos termos do § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/1993;

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

b) alterações decorrentes de falhas ou omissões relevantes em quaisquer das peças do Edital, projetos, orçamentos, plantas, especificações, quantitativos, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, limitadas, no seu conjunto, a 10% (dez por cento) do valor inicial atualizado do contrato**,** computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/1993, na forma do inciso II do artigo 13 do Decreto nº 7.983/2013.

31.1. Para os efeitos da alínea "b" do *caput* deste item, serão consideradas falhas ou omissões relevantes**:**

I - em se tratando de quantitativos subestimados no projeto ou no orçamento, aquelas que atendam cumulativamente aos seguintes critérios:

a) o item deve ser materialidade relevante na curva ABC do orçamento, ou seja, pertencer à "Classe A" da Curva ABC, composta pelos itens que somados totalizam 50% (cinquenta por cento) do valor total da obra;

b) não ter sido possível à contratada identificar a discrepância no quantitativo do serviço com os elementos existentes no Projeto Básico;

c) a diferença de quantidade do item objeto do termo aditivo deverá ser obrigatoriamente igual ou superior a 10% do quantitativo original do item.

II - em se tratando de quantitativos superestimados no projeto ou no orçamento, aquelas que atendam cumulativamente aos critérios constantes das alíneas "a" e "c" do inciso anterior.

31.2. Mediante requerimento da contratada que demonstre, de forma analítica e global, que o quantitativo superestimado de serviços e/ou materiais foi compensado por outros preços e quantitativos subestimados, de forma que fique cabalmente evidenciado que o preço global ajustado representa a justa remuneração da obra, poderá a Administração, em caráter excepcional, não suprimir os quantitativos superestimados, mantendo o valor global da contratação.

31.3. A eventual extrapolação do limite fixado na alínea "b" do *caput* deste item ou a constatação de falhas ou omissões que não se enquadrem na regra prevista no subitem 31.1 **NÃO** eximem a contratada da execução dos serviços necessários à regular conclusão da obra, tendo em vista tratar-se de objeto contratado sob o regime de empreitada por preço global (preço certo e total), inserindo-se no risco da atividade econômica os serviços adicionais a serem prestados sem a correspondente remuneração.

32. Os serviços extras (acréscimos) que eventualmente sejam julgados necessários pela fiscalização, bem como as reduções ou modificações no objeto, serão sempre formalizados mediante Termo Aditivo ao Contrato.

32.1. Quando acrescida ao contrato a execução de serviços não licitados, os preços serão pactuados tendo como limite as referências de custos estabelecidas no artigo 22 da Resolução CSJT nº 70/2010, vigentes na data do orçamento a que a proposta se referir (01.12.2021), aplicando-se o respectivo BDI, mantido o percentual de desconto relativo à diferença entre o valor total do contrato e o valor total do orçamento referencial da licitação.

32.2. Conforme disposto no art. 15 do Decreto nº 7.983/2013, a formação do preço dos itens constantes nos aditivos contratuais contará com orçamento específico detalhado em planilhas elaboradas pelo Contratante, na forma prevista no Capítulo II do referido Decreto.

32.3. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não será reduzida em favor da Contratada em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária, conforme disposto no art. 14 do Decreto nº 7.983/2013.

DO REAJUSTAMENTO

33. O reajustamento dos valores unitários se dará a cada período de doze meses, contados a partir da data do orçamento referencial (**01/12/2021**), com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-DI), calculado pela Fundação Getúlio Vargas, aplicando-se sua variação a partir da referida data.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

33.1. O reajustamento será calculado mediante a aplicação da variação acumulada do índice de reajuste sobre os preços praticados à época de sua concessão.

33.1.1 A variação acumulada do índice de reajuste será aquela verificada no período descrito no item 33, imediatamente anterior à data-base do orçamento referencial.

33.2. O reajuste será aplicado automaticamente, independentemente de a variação acumulada do índice ser positiva ou negativa.

33.3. O índice de reajustamento não será aplicado sobre as parcelas que se encontrem em atraso, conforme cronograma físico-financeiro.

33.4. Na hipótese de legislação superveniente reduzir ou aumentar o prazo de suspensão de aplicação de reajuste aos contratos, de forma que esse fique inferior ou superior ao prazo estipulado no caput, adequar-se-á o instrumento de contrato para refletir tal circunstância.

DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

34. Na hipótese de **atraso na apresentação dos documentos** exigidos como condição obrigatória para o início da execução dos serviços (item 6 do Projeto Básico referido no *caput* do item 1), a contratada ficará sujeita à aplicação de multa moratória de **0,01%** (um centésimo por cento) do valor global do contrato por dia de atraso até a apresentação da totalidade dos documentos exigidos, limitada a 10% (dez por cento) do valor global do contrato.

34.1. O atraso por período superior a 30 dias poderá ensejar a inexecução do objeto.

35. Na hipótese de atraso na apresentação dos documentos exigidos na alínea “k” do subitem 7.4.1 do Projeto Básico referido o *caput* do item 1, a contratada ficará sujeita à aplicação de multa moratória de R$ 50,00 (cinquenta reais) por dia de atraso na apresentação de cada um dos documentos exigidos, limitada a 10% (dez por cento) do valor global do contrato.

36. Na hipótese de atraso no cumprimento do cronograma financeiro da obra em montante superior a 15% (quinze por cento) do valor financeiro de execução previsto para cada trimestre, a ser apurado trimestralmente pela Fiscalização, a contratada ficará sujeita à aplicação de multa moratória de 2% (dois por cento) do valor não executado do respectivo cronograma.

36.1. O atraso por período superior a 60 dias poderá caracterizar a inexecução parcial do objeto.

37. Na hipótese de atraso na entrega da obra, a contratada ficará sujeita à aplicação de multa moratória de 0,05% (cinco centésimos por cento) do valor global do contrato, incidente sobre o número de dias em atraso, até a data de recebimento provisório da obra pelo contratante, limitada a 6% (seis por cento) do valor global do contrato.

37.1. O atraso por período superior a 60 dias poderá caracterizar a inexecução parcial do objeto.

38. Na hipótese de inexecução parcial do objeto, a contratada ficará sujeita à aplicação de multa compensatória de 20% (vinte por cento), incidente sobre o valor total dos itens não executados.

39. Na hipótese de inexecução total do objeto, a contratada ficará sujeita à aplicação de multa compensatória de 20% (vinte por cento), incidente sobre o valor total do contrato.

40. Quando constatados vícios na execução de serviços já pagos, a contratada deverá providenciar o respectivo reparo no prazo conferido pela fiscalização, sob pena de ressarcimento do valor correspondente aos reparos efetuados pelo contratante, acrescido da multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre tal valor.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

41. Na hipótese de execução de serviço e/ou material em desacordo com o contrato (inclusive especificações e projetos), a contratada ficará sujeita à aplicação de multa compensatória de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor total do respectivo serviço e/ou material cuja correção não fora providenciada pela contratada no prazo estabelecido pela Fiscalização.

42. O descumprimento total ou parcial de obrigações e encargos sociais e trabalhistas caracterizará falta grave, podendo ensejar a inexecução do objeto e a aplicação das sanções correspondentes.

43. Sem prejuízo da aplicação das multas previstas nos itens anteriores, a contratada ficará sujeita, ainda, à possibilidade da aplicação das demais sanções previstas no artigo 87 da Lei nº 8.666/1993, nos seguintes termos:

I - advertência;
II - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o este TRT por até 2 anos;
III - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

44. A cobrança dos valores devidos pelos licitantes ou contratados a título de multas observará o procedimento previsto no artigo 23 da Portaria nº 5.943, de 13 de outubro de 2016, da Presidência do contratante.

45. Sempre que ocorrer situação de desacordo com o escopo contratado, e a fiscalização solicitar pronunciamento da contratada, esta deverá manifestar-se por escrito e promover a correção da situação motivadora da desconformidade.

46. Em qualquer caso, a contratada será notificada por escrito, e terá o prazo de 5 dias úteis para apresentar sua defesa.

47. Verificada a ocorrência de descumprimento durante a execução do contrato, a contratada será intimada para apresentar defesa prévia, no prazo de 5 dias úteis, a qual deverá ser encaminhada exclusivamente por e-mail para o endereço dg@trt4.jus.br.

47.1. A defesa prévia deverá ser acompanhada de eventuais provas ou de seu requerimento, na forma dos artigos 369 a 484 do Código de Processo Civil de 2015.

47.2. Da decisão proferida pela administração caberá recurso administrativo, que deverá ser apresentado no prazo de 5 dias úteis, e encaminhado exclusivamente por e-mail para o endereço dg@trt4.jus.br.

47.3. A apuração dos descumprimentos e a eventual cominação de sanções administrativas observarão o disposto na Portaria TRT4 nº 5.943, de 13 de outubro de 2016, da Presidência deste Tribunal.

DO RECEBIMENTO DO OBJETO

48. Concluída a obra, esta será recebida provisoriamente, pela fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 dias da comunicação escrita da contratada.

49. Para o **recebimento provisório** da obra, deverão estar sanadas todas as pendências relativas à execução dos serviços, estando este condicionado, portanto, à verificação do atendimento aos seguintes aspectos:

a) ressarcimento ao TRT por prejuízos, vícios e danos provocados ao patrimônio do Contratante durante os serviços;

b) pleno atendimento ao projeto, às normas e às especificações;

c) limpeza da obra na entrega.

49.1. Caso sejam encontradas pendências que impeçam o recebimento provisório, a fiscalização elaborará relação detalhada dos vícios encontrados e fixará prazo para

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

correção. Após a execução dos reparos, a empresa comunicará por escrito a fiscalização para novo agendamento do recebimento provisório.

50. O **recebimento definitivo** da obra compete à comissão designada na Portaria TRT nº 5.100/2019, obedecida a necessária segregação de funções, em função dos procedimentos de recebimento provisório, mediante análise dos serviços executados e da documentação apresentada, conforme o caso, e emissão do respectivo termo circunstanciado.

DA GESTÃO E DA FISCALIZAÇÃO

51. A gestão do contrato será exercida pelos servidores Aline Ledur (titular) e Leonardo de Oliveira Castilho (substituto), da Secretaria de Manutenção e Projetos.

51.1. O gestor é o representante da administração para acompanhar a execução do contrato. Deve agir de forma pró-ativa e preventiva, observar o cumprimento, pela contratada, das regras previstas no instrumento contratual, buscar os resultados esperados no ajuste e trazer benefícios e economia para o Contratante. Deverá adotar as providências necessárias ao fiel cumprimento do ajuste, tendo por parâmetro os resultados previstos no contrato. As decisões e providências que ultrapassarem a sua competência deverão ser encaminhadas a seus superiores, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

51.2 São atribuições do Gestor do contrato:
a) Acompanhar o processo licitatório em todas as suas fases, até a assinatura do contrato;
b) emitir a Ordem de Início dos Serviços e verificar se os documentos exigidos como condição obrigatória para o início da execução dos serviços foram apresentados pela contratada no prazo estabelecido;
c) zelar pela vigência da garantia contratual durante a execução do contrato;
d) verificar, de modo sistemático, o cumprimento das disposições do contrato, informando à autoridade superior, em tempo hábil, todas as ocorrências e providências tomadas;
e) acompanhar o cumprimento, pela contratada, do cronograma físico-financeiro da obra;
f) controlar o prazo de vigência do instrumento contratual, propondo solicitação de prorrogação, quando necessário;
g) comunicar à unidade competente irregularidades cometidas pela contratada passíveis de penalidade, após os contatos prévios com o respectivo preposto;
h) determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da contratada ou das subempreiteiras/subcontratadas, desde que constatada a inoperância, o desleixo, a incapacidade ou atos desabonadores por parte dos mesmos;
i) informar à Coordenadoria de Planejamento da Secretaria de Administração, até 15 de dezembro de cada ano, as obrigações financeiras não liquidadas no exercício, visando à obtenção de reforço, cancelamento e/ou inscrição de saldos de empenho à conta de restos a pagar;
j) encaminhar à autoridade superior, eventuais necessidades de alteração em projeto, de serviço ou de acréscimos (quantitativos e qualitativos) ao contrato, acompanhado das devidas justificativas e observadas as disposições do art. 65 da Lei nº 8.666/1993;
k) encaminhar à autoridade superior, devidamente instruídos, eventuais pedidos de modificações no cronograma físico-financeiro e/ou substituições de materiais e equipamentos formulados pela contratada;
l) comunicar a autoridade superior acerca de eventuais atrasos no cronograma financeiro e no prazo de execução do objeto, bem como os pedidos de prorrogação, se for o caso;
m) estabelecer prazo para correção de eventuais pendências na execução do contrato e informar à autoridade superior ocorrências que possam gerar dificuldades à conclusão da obra ou em relação a terceiros;
n) cientificar à autoridade competente da possibilidade de não conclusão do objeto na data aprazada, com as devidas justificativas.

51.3. O Gestor será investido de plenos poderes para acompanhar sistematicamente o desenvolvimento do contrato, de modo que possa resolver eventuais irregularidades ou distorções existentes, assim como todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omisso, não

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

previsto no contrato, no Edital ou no projeto, no âmbito da sua esfera de ação e no tempo certo, garantido o contraditório e a ampla defesa à contratada.

52. A fiscalização do contrato será exercida pelos servidores Frederico Zerfass (titular) e Hector de Castro (substituto), os quais poderão ser assistidos por supervisão técnica terceirizada, a ser contratada por este TRT.

52.1. São atribuições da Fiscalização:

a) Zelar pela fiel execução da obra, sobretudo no que concerne à qualidade dos materiais utilizados e dos serviços prestados;
b) avaliar as condições de segurança da execução do objeto do contrato;
c) orientar a contratada quanto ao atendimento das especificações, liberação e medição dos serviços, à instalação dos canteiros de obra, à necessidade de uso de EPI (Equipamento de Proteção Individual), aplicação de outras Normas de Segurança do Trabalho;
d) manter controle atualizado do cronograma físico-financeiro do contrato, contendo a indicação das parcelas previstas e das efetivamente realizadas;
e) avaliar as medidas que couberem para a solução dos casos surgidos em decorrência de problemas na execução dos serviços, encaminhando dúvidas ao projetista sempre que houver necessidade;
f) acompanhar as ocorrências registradas pela contratada no Diário de Obra, e ainda, registrar fatos e eventos que julgar relevantes;
g) exigir da contratada, quando da destinação de resíduos de obra, o CDF - Certificado de Destinação Final, elaborado a partir do Sistema MTR Online por meio do sítio eletrônico da Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luiz Roessler - RS;
h) informar acerca de inadimplemento de obrigações pela contratada, que possam ensejar a aplicação de penalidades;
i) realizar as medições dos serviços executados e encaminhar a respectiva planilha, devidamente atestada, para a Seção de Liquidação da Coordenadoria de Contabilidade deste Tribunal;
j) manter controle atualizado dos pagamentos efetuados em ordem cronológica, observando que o valor do contrato não seja ultrapassado;
k) apresentar, quando solicitado, relatório circunstanciado de acompanhamento de execução da obra;
l) não permitir a subcontratação da obra além do limite estabelecido no subitem 65.1, comunicando a autoridade superior para as providências cabíveis;
m) receber a obra, provisoriamente, mediante termo circunstanciado.

52.2. A Fiscalização será investida de plenos poderes para:

a) Estabelecer diretrizes, dar e receber informações sobre a execução do contrato;
b) determinar à contratada a substituição de equipamentos cujo uso considere prejudicial à boa conservação de materiais, equipamentos ou instalações, ou ainda, que não atendam às necessidades;
c) rejeitar serviços defeituosos e materiais que não satisfaçam às especificações técnicas da obra, e ainda, incorreções, erros ou omissões nas medições, nas avaliações, nos testes, nos relatórios, nos métodos de acompanhamento e em outros procedimentos julgados inadequados, obrigando a contratada a fazer as correções necessárias ou refazer os serviços e substituir os materiais, arcando com as respectivas despesas e sem alteração do cronograma;
d) sustar qualquer serviço que não seja executado de acordo com a melhor técnica;
e) determinar a paralisação da obra quando, objetivamente, constatar uma irregularidade ou problema que possa comprometer a segurança dos trabalhadores ou a qualidade futura do objeto.

DA PROTEÇÃO DE DADOS

53. As partes envolvidas deverão observar as disposições da Lei nº 13.709, de 14/8/2018, Lei Geral de Proteção de Dados, quanto ao tratamento dos dados pessoais que lhes forem confiados, em especial quanto à finalidade e boa-fé na utilização de informações pessoais para consecução dos fins a que se propõe o presente edital.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

53.1. O Contratante figura na qualidade de Controlador dos dados quando fornecidos à Contratada para tratamento, sendo esta enquadrada como Operador dos dados. A Contratada será Controlador dos dados com relação a seus próprios dados e suas atividades de tratamento.

53.2. As partes estão obrigadas a guardar o mais completo sigilo por si, por seus empregados ou prepostos, nos termos da Lei Complementar nº 105, de 10 de janeiro de 2001 e da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), cujos teores declaram ser de seu inteiro conhecimento, em relação aos dados, informações ou documentos de qualquer natureza, exibidos, manuseados ou que por qualquer forma ou modo venham tomar conhecimento ou ter acesso, em razão deste edital, ficando, na forma da lei, responsáveis pelas consequências da sua divulgação indevida e/ou descuidada ou de sua incorreta utilização, sem prejuízo das penalidades aplicáveis nos termos da lei.

53.3. Em caso de necessidade de coleta de dados pessoais indispensáveis à própria prestação do serviço, esta será realizada mediante prévia aprovação do Contratante, responsabilizando-se a Contratada por obter o consentimento dos titulares (salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento). Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução dos serviços especificados neste edital, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins.

53.3.1. Eventualmente, as partes podem ajustar que o Contratante será responsável por obter o consentimento dos titulares, observadas as demais condicionantes deste subitem.

53.4. A Contratada dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas neste item, inclusive no tocante à Política de Privacidade e Proteção de Dados Pessoais do Contratante (Portaria TRT4 nº 2036/2021), cujos princípios deverão ser aplicados à coleta e tratamento dos dados pessoais de que trata este item.

53.5. Os dados pessoais tratados e operados serão eliminados após o término do objeto deste edital, no âmbito e nos limites técnicos das atividades, autorizada a conservação para as seguintes finalidades:

53.5.1. Cumprimento de obrigação legal ou regulatória pelo controlador;

53.5.2. Estudo por órgão de pesquisa, garantida, sempre que possível, a anonimização dos dados pessoais;

53.5.3. Uso exclusivo do controlador, vedado seu acesso por terceiro, e desde que anonimizados os dados;

53.6. O Encarregado indicado pela Contratada manterá contato formal com o Encarregado pelo contrato indicado pelo Contratante, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.

53.7. Os casos omissos em relação ao tratamento dos dados pessoais que forem confiados à Contratada, e não puderem ser resolvidos com amparo na LGPD, deverão ser submetidos à Fiscalização para que decida previamente sobre a questão.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

54. Nos termos dos artigos 20 da Resolução CSJT nº 70/2010 e 8º da Resolução CNJ n. 114/2010, a contratada deverá absorver egressos do sistema carcerário e cumpridores de medidas e penas alternativas, em percentual não inferior a 2% (dois por cento), na execução do contrato.

55. Não poderá participar da licitação, porque vedada sua contratação, independentemente da modalidade de licitação, pessoa jurídica que tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos magistrados ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades administrativas situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, assim compreendidas, entre outras, a

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Presidência, a Vice-Presidência, a Corregedoria e a Diretoria-Geral (conforme inciso VI do art. 2º da Resolução CNJ nº 7/2005).

55.1. A vedação descrita no *caput* se estende às contratações cujo procedimento licitatório tenha sido deflagrado quando os magistrados e servidores geradores de incompatibilidade estavam no exercício dos respectivos cargos e funções, assim como às licitações iniciadas até 6 (seis) meses após a desincompatibilização (conforme §3º do art. 2º da Resolução CNJ nº 7/2005).

56. É vedada a manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa que venha a contratar empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, bem como de membros ou juízes vinculados a este Tribunal (conforme o art. 3º da Resolução CNJ nº 7/2005).

57. Nos termos da Resolução CNJ nº 156, é vedada a manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa cujos empregados colocados à disposição deste Tribunal para o exercício de funções de chefia tenham sido condenados em decisão com trânsito em julgado ou proferida por órgão jurisdicional colegiado nos seguintes casos:
I - atos de improbidade administrativa;
II - crimes:
a) contra a administração pública;
b) contra a incolumidade pública;
c) contra a fé pública;
d) hediondos;
e) praticados por organização criminosa, quadrilha ou bando;
f) de redução de pessoa à condição análoga a de escravo;
g) eleitorais, para os quais a lei comine pena privativa de liberdade;
h) de lavagem ou ocultação de bens, direitos e valores;
III - atos causadores da perda do cargo ou emprego público;
IV - excluídos do exercício da profissão, por decisão sancionatória judicial ou administrativa do órgão profissional competente;
V - cujas contas relativas ao exercício de cargos ou funções públicas tenham sido rejeitadas por irregularidade insanável que configure ato doloso de improbidade administrativa, por decisão irrecorrível do órgão competente.

57.1. Para verificação deste fato, o Tribunal poderá requerer, a qualquer tempo, documentos comprobatórios, tais como certidões ou declarações negativas das Justiças Federal, Eleitoral, Estadual ou Distrital, do Trabalho e Militar, dos Tribunais de Contas da União, dos Estados e, quando for o caso, dos Municípios, do Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa do Conselho Nacional de Justiça, do conselho ou órgão profissional competente, constando a informação de que não foi excluído do exercício da profissão e dos entes públicos em que tenha trabalhado nos últimos 10 anos, e de que não foi demitido ou exonerado a bem do serviço público.

58. No presente procedimento licitatório somente poderá se manifestar, em nome da licitante, pessoa legalmente habilitada através do documento apresentado para suprir o subitem 6.1 deste Edital, ou, se pessoa estranha ao seu quadro diretivo, mediante apresentação de credencial ou procuração por instrumento público ou particular, em cópia autenticada ou cópia e respectivo original (em mãos) para conferência.

59. A "**administração local da obra"**, prevista na Planilha de Orçamento, deverá ser composta pelos seguintes profissionais:
a) um Engenheiro Civil ou Arquiteto, legalmente habilitado, que será o Responsável Técnico pela execução da obra e deverá ficar tempo integral na obra;
b) um Engenheiro Eletricista e um Engenheiro Mecânico, legalmente habilitados, que serão os Responsáveis Técnicos pela execução dos serviços em suas respectivas áreas de atuação e deverão acompanhar a obra;

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

c) um Mestre de Obras, Encarregado, Técnico de Edificações ou Coordenador dos Serviços, que será o Responsável pela Coordenação das Atividades no canteiro de obras e deverá ficar tempo integral na obra.

59.1. Todos os profissionais elencados no *caput* deverão possuir vínculo profissional com a Contratada, a ser comprovado mediante apresentação, quando exigido, de documento que comprove vínculo de emprego, ou documento que comprove ser o profissional sócio da empresa, ou ainda, contrato civil de prestação de serviços.

59.2. Os profissionais referidos nas alíneas ***"a"*** e ***"b"*** do *caput* deverão emitir as respectivas ARTs ou RRTs de execução dos serviços sob sua responsabilidade, antes do início das respectivas atividades.

59.3. A qualquer tempo, a fiscalização poderá exigir a troca de qualquer membro da administração.

59.3.1. No caso de necessidade de substituição de algum responsável técnico ao longo do contrato, deverá ser efetuada a baixa ou substituição das respectivas ARTs/RRTs, conforme indicação do Conselho respectivo. O novo profissional deverá atender às exigências mínimas indicadas para habilitação conforme o Edital de Licitação, devendo ser submetido à Fiscalização seus atestados e respectivas Certidões de Acervo Técnico do CREA/CAU.

60. A direção da obra deverá caber ao profissional referido na alínea ***"a"*** do item 59, que deverá comparecer à Secretaria de Manutenção e Projetos toda vez que a Fiscalização exigir, bem como acompanhar a Fiscalização durante as visitas à obra e quando solicitado pelo Fiscal deste TRT, sempre que devidamente comunicado.

60.1. No caso de falta do Responsável Técnico à visita programada na obra ou nas dependências do contratante, a contratada será advertida. No caso de reincidência, a fiscalização poderá solicitar a troca do profissional faltante e/ou paralisar a obra.

61. Para a execução dos serviços de instalações eletrológicas, a contratada se obriga a apresentar, com no mínimo 20 dias de antecedência em relação ao início da execução de tais serviços, Certidão de Acervo Técnico expedida pelo CREA ou CAU, em nome do Responsável Técnico indicado para execução da rede de cabeamento estruturado, onde fique demonstrada a experiência de tal profissional na execução de rede lógica com características equivalentes ao objeto da presente contratação.

62. A contratada será a única responsável pela execução posterior de detalhes defeituosos.

63. As penalidades ou multas impostas pelos órgãos competentes pelo descumprimento das disposições legais que regem a execução dos serviços serão de inteira responsabilidade da contratada, devendo, para tanto, ser prevista a obtenção de licenças diversas, pagamento de impostos, taxas e serviços auxiliares.

64. As disposições de todos os elementos do serviço serão as indicadas nos anexos do Projeto Básico referido no *caput* do item 1, salvo alterações que venham a ser necessárias, para satisfazer as exigências dos poderes públicos, mediante prévia e expressa determinação da Fiscalização deste Tribunal.

65. A contratada não poderá subempreitar os serviços no seu todo, podendo, contudo, fazê-lo parcialmente, no que se refere a serviços de construção civil que podem ser objeto de empresas especializadas, como: movimentação de terra; fundações; estruturas metálicas; execução de divisórias leve e de gesso acartonado; pinturas; execução de coberturas; impermeabilizações e drenagens; instalação de pisos e forros; instalação de esquadrias e vidraçaria; instalações elétricas de baixa tensão; instalações de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA); ou outros serviços, desde que previamente autorizados pela Fiscalização.

65.1. A subcontratação desses serviços não poderá exceder ao percentual de 50% (cinquenta por cento) do valor total dos serviços contratados, devendo a empresa sempre

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

manter no canteiro de obras Mestre de Obras (ou Encarregado ou Técnico de Edificações ou Coordenador dos Serviços) e profissionais do seu quadro para desenvolvimento dos serviços que não foram objeto de subcontratação.

65.2. Para os serviços que porventura venham a ser subcontratados fica mantida a inteira responsabilidade direta da Contratada, a qual deverá realizar a supervisão das atividades da Subcontratada para garantir o rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao respectivo objeto.

65.3. Somente serão admitidos subempreiteiros devidamente legalizados, regulares e, dependendo da natureza do serviço a ser executado, registrados no CREA ou no CAU, caso em que deve ser realizado o respectivo registro de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) na modalidade “Equipe”, vinculada à ART/RRT “principal/individual” emitida e registrada pelo Responsável Técnico da Contratada.

65.3.1. Caso a Fiscalização entenda ser necessário, em virtude da complexidade dos serviços, poderá exigir da contratada a demonstração da comprovação de capacidade técnica da subcontratada.

65.3.2. Serviços de baixa complexidade técnica, que não necessariamente exijam corpo técnico de engenharia, poderão ser subcontratados com empreiteiros não enquadrados como empresa de engenharia.

65.3.3. É vedada a subcontratação de profissionais autônomos para a execução de atividades que pressupõem existência de vínculo empregatício entre a Contratada e os trabalhadores (subordinação jurídica, pessoalidade e habitualidade na execução do serviço).

65.3.4. A apresentação da documentação abaixo relacionada é condição obrigatória para a prestação dos serviços por parte de empresas subcontratadas.
a) Autorização expressa da Fiscalização;
b) relação dos empregados a serem envolvidos na prestação do serviço, com identificação completa (nome, RG ou CPF, e função);
c) comprovação do vínculo dos profissionais relacionados na alínea ***“b”*** com a subcontratada;
d) prova de registro ou inscrição da subcontratada na entidade profissional competente (CREA ou CAU), quando for o caso;

66. Sempre que constar nas especificações a expressão "ou similar", o similar somente poderá ser usado se tiver sido indicado previamente na proposta apresentada pela licitante.

66.1. A contratada somente poderá usar material diverso daquele definido, depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização deste Tribunal, a quem caberá impugnar seu emprego, quando em desacordo com as especificações exigidas.

66.2. Todos os materiais e/ou equipamentos incorporados à obra deverão ser novos e de qualidade compatível com o respectivo serviço, devendo satisfazer rigorosamente às especificações deste Edital e de seus Anexos.

67. Quaisquer modificações que alterem projeto ou discriminação técnica durante a execução do contrato somente serão admitidas com autorização prévia e por escrito da fiscalização, sob pena de aplicação da sanção por descumprimento contratual. Nesta hipótese, a contratada poderá ser obrigada a providenciar, por sua conta, a demolição ou desfazimento dos serviços executados sem autorização.

68. Eventuais dúvidas ou discordâncias entre discriminação, orçamento e projeto, deverão ser remetidas à Comissão Permanente de Licitações deste Tribunal (***cpl@trt4.jus.br***), que as encaminhará à Secretaria de Manutenção e Projetos para análise e esclarecimentos.

69. Os esclarecimentos deverão ser solicitados antes da apresentação da proposta, não se admitindo durante a execução do contrato que a contratada alegue desconhecimento ou dificuldade de compreensão sobre algum serviço especificado, orçado ou desenhado.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

70. Todas as ocorrências estranhas ao andamento dos trabalhos deverão ser feitas por escrito no Diário de Obra ou comunicadas por e-mail, tanto pela Contratada como pela Fiscalização, com a devida identificação do subscrevente.

71. A prática de atos ilícitos visando frustrar os objetivos desta licitação sujeita o agente às sanções previstas no Decreto-Lei nº 2.848/1940, Título XI, Capítulo II-B.

72. O prazo para execução do objeto, referido no subitem 1.3 e o prazo de validade da proposta, referido no subitem 14.11 são cláusulas indisponíveis à licitante. Portanto, serão desconsideradas quaisquer outros prazos relativos aos subitens em questão, porventura dispostos na proposta.

73. Todas as despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta de recursos específicos consignados para este Tribunal no Orçamento Geral da União para os exercícios de 2022 a 2024, Programa de Trabalho: 085068 - Construção do Edifício-Anexo do Fórum de Rio Grande, Classificação: 44905191 - obras em andamento; 4490523401 - bebedouro; 4490522400 - equipamento de proteção, segurança e socorro; e 4490521202 - condicionador de ar.

74. O TRT da 4ª Região poderá revogar esta licitação por razões de interesse público, na forma do art. 49 da Lei nº 8.666/1993.

75. A contratada fica obrigada a aceitar nas mesmas condições propostas, os acréscimos ou supressões que se fizerem no objeto desta licitação, na forma do disposto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/1993.

76. Na forma do inciso XIII do artigo 55 da Lei nº 8.666/1993, a contratada obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas no presente instrumento, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Edital.

76.1. Caso este TRT verifique a não manutenção das condições habilitatórias, a contratada será notificada para regularizar a situação, o que deverá ocorrer no prazo máximo de 10 dias úteis.

76.2. Em caso de não atendimento à determinação constante no subitem anterior, a contratada incorrerá em inexecução contratual, hipótese que poderá ensejar a rescisão do contrato e a execução da garantia.

77. Na hipótese de haver divergência entre os termos do presente Edital e os termos do Anexo I do Edital - Projeto Básico, prevalece o disposto no presente Edital.

78. A contratada obriga-se a manter seu endereço e telefone atualizados durante toda a vigência da contratação, mediante envio de mensagem eletrônica para o endereço sal@trt4.jus.br.

79. São partes integrantes deste Edital:

79.1. Anexo I do Edital - **Projeto Básico** (24 páginas).

79.1.1. Anexo 1 do Projeto Básico - Especificações Técnicas:

- Anexo 1.1 - Especificações Técnicas Civis (55 páginas);
- Anexo 1.2 - Especificações Técnicas do Projeto Estrutural (23 páginas);
- Anexo 1.3 - Especificações Técnicas das Instalações Hidrossanitárias e Impermeabilização (14 páginas);
- Anexo 1.4 - Especificações Técnicas das Instalações de PPCI (8 páginas);
- Anexo 1.5 - Especificações Técnicas das Inst. Elétricas e Telecomunicações (38 páginas);
- Anexo 1.6 - Especificações Técnicas das Instalações de Climatização (33 páginas);
- Anexo 1.7 - Especificações Técnicas dos Elevadores (2 páginas).

79.1.2. Anexo 2 do Projeto Básico - Orçamentos:

- Anexo 2.1 - Planilha Estimativa de Orçamento, Composição do BDI, Cronograma Físico Financeiro e Curva ABC (110 páginas);

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

- Anexo 2.2 - Orçamento Analítico, contendo as composições unitárias de custos de cada item (338 páginas);

- Anexo 2.3 - Composição dos encargos sociais sobre a mão de obra considerada na Planilha Estimativa de Orçamento (1 página);

*- Anexo 2.4 - Composição dos encargos sociais sobre a mão de obra - **MODELO para preenchimento** (1 página);*

*- Anexo 2.5 - **Planilha para Preenchimento das PROPOSTAS** (79 páginas);*

79.1.3. Anexo 3 do Projeto Básico - Projetos:

- Anexo 3.1 - Projeto Arquitetônico Executivo e Lay-out (51 páginas);
- Anexo 3.2 - Projeto Estrutural e de Fundações e Memorial de Cálculo (472 páginas);
- Anexo 3.3 - Projeto das Inst. Hidrossanitárias e Impermeabilização (9 páginas);
- Anexo 3.4 - Projeto das Inst. de Prev. e Proteção Contra Incêndio (4 páginas);
- Anexo 3.5 - Projeto das Inst. Elétricas e Telecomunicações (15 páginas);
- Anexo 3.6 - Projeto das Inst. de Climatização (7 páginas);

79.1.4. Anexo 4 do Projeto Básico - Sondagem (25 páginas);

79.1.5. Anexo 5 do Projeto Básico - Levantamento Planialtimétrico (2 páginas);

79.1.6. Anexo 6 do Projeto Básico - Imagens (15 páginas);

79.2. Anexo II do Edital - Modelo de declaração para fins de atendimento ao subitem 6.5 deste Edital - Declaração de que não emprega menor (1 página).

79.3. Anexo III do Edital - Modelo de declaração de ME ou EPP, para fins de enquadramento ao disposto no subitem 6.6 desta Concorrência (1 página).

79.4. Anexo IV do Edital - Modelo de Declaração CPRB (1 página).

79.5. Anexo V do Edital - Minuta do Contrato (20 páginas).

80. As eventuais impugnações deverão ser apresentadas por escrito, exclusivamente pelo e-mail ***cpl@trt4.jus.br***, até o segundo dia útil que anteceder a data marcada para recebimento e abertura dos envelopes referentes à presente licitação.

81. Solicitações de esclarecimento deverão ser encaminhadas por escrito à Coordenadoria de Licitações e Contratos deste Tribunal, sita na Av. Praia de Belas, n° 1.100, prédio administrativo, 6º andar, ala norte, bairro Praia de Belas, em Porto Alegre/RS (CEP 90110-903), **ou** pelo e-mail ***cpl@trt4.jus.br***, até o segundo dia útil que anteceder a data marcada para recebimento e abertura dos envelopes referentes à presente licitação.

82. Os questionamentos apresentados, bem como as respectivas respostas, serão divulgados no *site* deste Tribunal, no link https://www.trt4.jus.br/portais/trt4/licitacoes-andamento, ficando as interessadas em participar do certame obrigadas a acessá-lo para obtenção das informações prestadas.

83. As empresas interessadas em participar do presente certame e que desejem ser notificadas das alterações que eventualmente este Edital venha a sofrer deverão encaminhar *e-mail* para o endereço ***cpl@trt4.jus.br***, informando seus dados (razão social, CNPJ, telefone e endereço eletrônico) e o número da licitação. O envio do e-mail não é vinculativo para a participação na licitação.

84. Os procedimentos de assinatura de documentos do processo serão feitos via Portal PROAD, mediante cadastramento prévio do representante legal da licitante junto ao TRT da 4ª Região.

84.1. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo e o uso das senhas, não cabendo ao TRT da 4ª Região a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido das senhas, ainda que por terceiros.

Porto Alegre/RS, 03 de maio de 2022.

Documento assinado digitalmente
SIMONE PEREIRA JUSTINO GOULART
Coordenadora de Licitações e Contratos

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

PROJETO BÁSICO

CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO - Foro Trabalhista de RIO GRANDE

1. DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação é a construção do prédio do Foro Trabalhista de **Rio Grande/RS,** com área total de **3.336,54 m²**, conforme especificações técnicas constantes no Projeto Básico e seus anexos.

1.1.1 A construção compreende, basicamente, a execução dos seguintes serviços: limpeza do terreno; instalações provisórias; escavações e movimentos de terra; execução de fundações, estrutura de concreto armado, alvenarias, divisórias de gesso acartonado, impermeabilizações, pavimentações, ajardinamento, muros e gradis, revestimentos de alvenaria, esquadrias, vidros, pintura, instalações hidrossanitárias, louças e metais sanitários, serviços relacionados ao PPCI e à acessibilidade, instalações elétricas de baixa tensão, instalações de telecomunicações, SPDA e de climatização e ventilação; instalação de forro mineral e outros serviços afins e correlatos, necessários ao perfeito acabamento e recebimento da obra.

1.2. Local da obra: Rua Capitão Tenente Heitor Perdigão esquina com Av. Comendador Vasco Vieira da Fonseca, em Rio Grande/RS.

1.3. O preço total estimado para a contratação do objeto é de R$ **19.162.149,14**

1.4. O prazo de conclusão da obra será de, no máximo, **20 meses,** contados a partir do vigésimo dia após a emissão da Ordem de Início dos Serviços, a ser expedida pela Coordenadoria de Projetos e Execução de Obras e Serviços (COPEX) deste Tribunal.

1.5. A obra deverá ser executada na forma de execução indireta, no regime de **empreitada por preço global.**

1.6. A área em que será executada a obra será entregue à contratada no estado em que se encontra.

1.7. É facultada à licitante, vistoria prévia ao local da obra, a fim de verificar as particularidades do serviço e já prevê-las em seus custos e prazos. Todavia, caso entenda desnecessária tal vistoria, a licitante assume total conhecimento das condições locais para a execução do objeto.

1.7.1. As vistorias deverão ser agendadas com antecedência mínima de 48 horas junto à Coordenadoria de Projetos e Execução de Obras e Serviços da Secretaria de Manutenção e Projetos deste Tribunal, pelo e-mail sempro.copex@trt4.jus.br ou pelo fone (51) 3255-2806.

1.8. A licitante deverá realizar exame completo do projeto (especificações, desenhos e demais peças técnicas), e assume seu perfeito entendimento, bem como total conhecimento das particularidades dos serviços e da situação existente, em especial no que se refere a existência ou não de redes elétricas de baixa tensão, de água e de esgotos sanitários e pluvial para instalação do canteiro de obra.

2. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. O objeto da presente contratação visa dotar as instalações do Foro Trabalhista de Rio Grande de condições adequadas à boa prestação jurisdicional, conforme os padrões estabelecidos nas Resoluções nºs. 70/2010 e 130/2013 do CSJT. Atualmente, o Foro do Trabalho de Rio Grande está localizado em duas edificações: (a) Uma própria, localizada na Rua Valporto, nº 485, com 1.000 m² de área construída, distribuídos em 2 pavimentos, onde estão instaladas as 1ª e 2ª Varas do Trabalho, dotadas de Secretaria, gabinetes de juízes e salas de audiências; além das áreas de apoio (Coordenadoria de Controle da Direção do Foro, Central de Mandados, arquivo, sala de perícias, sala da OAB, posto bancário e demais áreas comuns); (b) outra locada, localizada na Rua Marechal Floriano, nº 425, 8º andar, com 897 m², onde estão instaladas as 3ª e 4ª Varas do Trabalho, dotadas de Secretaria, gabinetes de juízes, salas de audiências; além de um pequeno arquivo, uma sala para OAB e uma pequena sala de apoio à Direção do Foro.

A edificação própria foi projetada em 1978/1979 e inaugurada em 1984, com 490 m² distribuídos em um único pavimento, para abrigar a 1ª Vara do Trabalho (criada em 25/06/1944 – é a 4ª Vara mais antiga do Estado). Em 2009, com a necessidade de expansão da edificação decorrente da instalação da 2ª Vara do Trabalho, foi inaugurada sua ampliação, que recebeu mais um pavimento, ficando com 1.000 m². À época, a edificação ampliada, atendia as necessidades mínimas para o funcionamento do Foro, que contava com duas Varas do Trabalho. Todavia, com as alterações ocorridas na prestação jurisdicional a edificação se encontra obsoleta em termos de área, notadamente ao comparar com os padrões da Resolução CSJT Nº 70/2010. Ainda, por ser uma edificação antiga e exígua em termos espaciais, não possui condições para comportar as alterações necessárias para o completo atendimento de normas e legislações importantes atinentes às edificações, como as de Acessibilidade Universal (NBR 9050/2015) e a de Proteção Contra Incêndio, revisadas nesses últimos anos de 2014 a 2016.

Em 2012, com a criação das 3ª e 4ª Varas do Trabalho, e por não haver mais possibilidade da edificação existente sofrer novas ampliações, a solução foi instalar as Varas criadas em outra edificação, locada. Rio Grande é um município antigo, e a oferta de imóveis não é boa. Assim, as novas Varas foram instaladas no último pavimento (8º andar) de em um prédio de uso predominantemente residencial, a melhor opção de imóvel disponível encontrada à época. A edificação é bastante antiga e também não possui condições para comportar as alterações necessárias para o completo atendimento das normas e legislações atinentes às edificações, citadas acima. Ainda, após a instalação das Varas, o uso residencial da edificação locada tem se demonstrado incompatível com o uso institucional, havendo constantes reclamações da parte dos moradores da edificação e dos jurisdicionados, em função da necessidade de compartilhamento do mesmo acesso, da mesma escada e, por vezes, dos mesmos elevadores, causando vários transtornos e dificuldades para o bom funcionamento do Foro.

Por fim, merece destaque o fato do Foro estar dividido, funcionando em duas edificações diferentes (distantes, aproximadamente 1,5 Km), dificulta a boa e adequada prestação jurisdicional, causando transtornos cotidianos para todos os jurisdicionados (partes, advogados, servidores e magistrados).

Rio Grande se localiza na planície costeira do litoral sul do Estado do Rio Grande do Sul, distando

320 quilômetros da Capital, Porto Alegre. É um importante Polo Naval do Estado e do Brasil, responsável pelo escoamento da produção agrícola e pecuária para diversas regiões. Possui 197.228 habitantes, de acordo com o Censo/2010 do IBGE, com projeção de crescimento estimada para 209.378 (2017). De colonização portuguesa, é o município mais antigo do Rio Grande do Sul, guardando um dos seus maiores patrimônios culturais (histórico-arquitetônico). No seu período de formação, Rio Grande teve a economia baseada na agricultura e na pecuária; contudo, sempre se destacou por ser um escoadouro da produção via portuária, inclusive no período das charqueadas. Atualmente, a economia gira em torno da região portuária, mas também possui um setor industriário bastante diversificado.

Com a entrega de um terreno de 10.038,17 m² a este TRT pela Superintendência do Patrimônio da União no Rio Grande do Sul - SPU/RS em 27/01/2016 (PA 0007538-45.2013.5.04.0000 – fl. 142-144), a obra foi incluída no Plano de Obras deste TRT com prioridade 3 (vide PA nº 2565-42 – fl. 373), bem como no plano plurianual deste Tribunal.

Com a aprovação do projeto pelo CSJT em 12/12/2018, conforme pode ser observado no PA nº 0006808-92.2017.5.04.0000 (fls. 6214-6215), a após, nova avalização favorável quanto a atualização do planilha orçamentária em 27/08/2021, constante doc. Nº 59, PROAD nº8711/2020, foi realizado procedimento licitatório para contratação da execução da obra por meio da Concorrência nº 02/2021 (PROAD 10775/2020), a qual resultou frustrada. Sendo assim, considerando a inclusão do presente projeto na Proposta Orçamentária Prévia deste TRT-4 para o exercício 2022 (do. nº58 PROAD 2852/2021), foram retomados os procedimentos necessários para reedição do procedimento licitatório necessário para contratação da obra em questão.

3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1. Somente poderão participar desta licitação as empresas que atuam no ramo de atividade pertinente ao objeto do presente Edital, devidamente registradas no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

3.2. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

3.2.1. Para fins de habilitação, as licitantes interessadas deverão apresentar os documentos a seguir relacionados, como comprovação de **qualificação técnica**:

a) prova de registro ou inscrição na entidade profissional competente (CREA ou CAU);

b) indicação do responsável técnico, Engenheiro Civil ou Arquiteto, com o devido registro ou inscrição na entidade profissional competente (CREA ou CAU);

b.1) na falta da indicação referida na alínea “b”, presume-se que o responsável técnico será aquele portador do atestado de capacidade técnica apresentado para fins de habilitação na presente licitação;

c) comprovação do vínculo do profissional indicado como responsável técnico com a licitante;

c.1) na hipótese de não constar na Certidão de Registro no CREA ou no CAU, que o profissional é Responsável Técnico da licitante, o vínculo do profissional com a licitante poderá ser comprovado através de documento que comprove vínculo de emprego, ou documento que

comprove ser o profissional sócio da empresa, ou ainda, contrato civil de prestação de serviços;

d) atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da licitante, onde fique demonstrada a execução de obra construção de edificação privada ou pública, com área de, no mínimo, **1.000 m²**, em um único contrato e edifício, comprovando experiência na execução de obra com características equivalentes ao objeto da presente contratação;

d.1) será considerado como único edifício: (i) um único prédio; (ii) um conjunto de prédios interligados formalmente entre si; ou (iii) um prédio que conte com pequenas edificações suplementares que venham a compor sua infraestrutura.

e) atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do responsável técnico, com comprovante de registro na entidade profissional competente (CREA ou CAU), acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico expedida pelo CREA ou CAU de sua jurisdição, onde fique demonstrada a execução de obra construção de edificação privada ou pública, comprovando experiência na execução de obra com características equivalentes ao objeto da presente contratação.

4. DA PROPOSTA

4.1. A proposta deverá conter, obrigatoriamente os requisitos descritos neste item, sob pena de desclassificação:

a) **Dados da licitante**: nome, endereço, CNPJ, endereço de correio eletrônico (e-mail) e telefone de contato;

b) **descrição** resumida do serviço ofertado;

c) **preço global** para execução completa de todos os serviços, incluindo fornecimento e instalação dos equipamentos e materiais previstos, de acordo com os projetos e especificações técnicas constantes dos anexos, incluindo, também, eventuais descontos ou acréscimos, inclusive os decorrentes de impostos, encargos sociais e outros;

d) **orçamento sintético detalhado** (planilha) do serviço, com assinatura e identificação do profissional responsável por sua elaboração (nome, título e nº de registro no CREA ou CAU), nos seguintes formatos:

d.1) impresso, no mesmo formato da Planilha Estimativa de Orçamento elaborada por este Tribunal, no qual deverão constar, discriminados, quantidades, unidades, custos unitários (dos materiais e mão de obra), totais parciais (de material e mão de obra), o total geral de cada item, custo total do orçamento, a parcela de valor relativa ao BDI e o preço total do orçamento;

d.2) em mídia digital, em formato Microsoft Excel (extensão *.xls), seguindo o modelo disponível na página de Licitações deste Tribunal na Internet e deverá ser entregue em até 24 horas após a data de abertura das propostas;

e) **planilha de detalhamento do BDI**, impressa, conforme formato elaborado por este Tribunal, com assinatura e identificação do profissional responsável por sua elaboração;

f) **composição dos encargos sociais sobre a mão de obra considerada para fins de elaboração do orçamento da obra,** conforme modelo constante no Anexo 2.4 do Projeto Básico;

g) **declaração de "Opção pela Desoneração da Folha de Pagamento"**, conforme modelo

anexo, caso seja optante por tal desoneração, prevista na Lei nº 12.546/2011, que autoriza as pessoas jurídicas substituir a contribuição previdenciária sobre a folha de pagamento pela contribuição sobre a receita bruta, implicando a inclusão de 4,5 % de CPRB na composição dos tributos que compõe a taxa de BDI;

g.1) o prazo para as empresas optarem ou não pela adesão a desoneração da folha de pagamento, nos termos da Lei nº 12.546/2011, vence em fevereiro de cada ano. A empresa que recolher GPS pertinente a contribuição previdenciária referente ao mês de janeiro diz "não" a desoneração da folha de pagamento. A empresa que recolher o DARF da CPRB referente a tal período fez a opção pela desoneração da folha de pagamento e, no decorrer do ano, a contribuição previdenciária será calculada sobre a receita bruta;

h) **assinatura** da licitante ou representante credenciado.

4.1.1 A apresentação de proposta pela licitante pressupõe o pleno entendimento e concordância expressa com o projeto básico e seus anexos, de modo que alegações de falhas ou omissões em qualquer uma de suas peças não serão admitidas como justificativa para solicitação de aditivos contratuais, com exceção das hipóteses admitidas no item 7.8.

4.1.2. A licitante deverá apresentar sua proposta, conforme modelo constante no Anexo 2.5 do Projeto Básico e deverá seguir rigorosamente os quantitativos estimados por este Tribunal, não sendo aceitas as propostas com quantitativos a maior ou a menor do que os constantes na Planilha Estimativa de Orçamento (Anexo 2.1 do Projeto Básico).

4.1.2.1. Os quantitativos expressos na planilha de orçamento fornecida por este Tribunal se referem ao serviço acabado, devendo o custo unitário de cada composição ser calculado através do custo dos insumos multiplicado pelo coeficiente adequado para se obter a unidade acabada, de forma a compensar as perdas inerentes ao processo de execução.

4.1.2.2. Quando constatados erros ou omissões na Planilha Estimativa de Orçamento fornecida por este Tribunal (Anexo 2.1 do Projeto Básico), que representem pequena variação quantitativa (até 10,0%) no respectivo item, tal planilha não será objeto de correção durante a fase de divulgação do Edital, devendo a licitante prever tal situação na composição de seus custos.

4.1.3. A Planilha Estimativa de Orçamento fornecida por este Tribunal (Anexo 2.1 do Projeto Básico) inclui os encargos sociais sobre a mão de obra detalhados no Anexo 2.3 do Projeto Básico, que consideram a hipótese "SEM DESONERAÇÃO" da folha de pagamento.

4.1.4. As eventuais divergências de preços existentes entre a Planilha Estimativa de Orçamento (Anexo 2.1 do Projeto Básico) e o Orçamento Analítico (Anexo 2.2 do Projeto Básico), são decorrentes de arredondamentos de valores e de pequenos ajustes irrisórios (<2%), motivo pelo qual devem ser desconsideradas pelas licitantes, devendo prevalecer os valores constantes na Planilha Estimativa de Orçamento para fins de aplicação do disposto nos subitens 6.1 e 6.2 adiante.

4.1.5. No custo unitário de cada composição, deverão ser considerados: custos de materiais, custos de mão de obra, custos de encargos trabalhistas, encargos sociais, custos com locação/depreciação de equipamentos, custos com horas improdutivas de equipamentos, entre outros custos diretos envolvidos na produção de uma unidade da composição.

4.1.6. Na proposta da licitante e no orçamento sintético detalhado (planilha), somente serão aceitos valores em moeda nacional (Real), em algarismos arábicos, desprezando-se qualquer valor

além dos centavos.

4.1.7. Em caso de divergência entre a planilha de orçamento impressa e o arquivo digital entregues pela licitante, prevalecerá o constante na planilha impressa.

4.1.8. A proposta cujos documentos que não apresentarem a assinatura e identificação do profissional responsável por sua elaboração, conforme exigido nas alíneas “d”, “e” e “h” do item 4.1, será desclassificada.

4.1.9. Os gastos com impostos, taxas, lucro, despesas financeiras, administração central, riscos, diárias, deslocamentos, alimentação, e quaisquer outros custos indiretos, não detalhados nas composições de custos, deverão ser incluídos na parcela de **Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**.

4.1.9.1. A licitante deverá apresentar, em sua proposta, o detalhamento do BDI, conforme consta no modelo para preenchimento. Não será admitido detalhamento com parcelas diversas das que constam no modelo, nem com fórmula diferente da apresentada no modelo.

4.1.9.1.1. Caso a licitante apresente detalhamento com parcelas diversas das que constam no modelo e/ou com fórmula diferente da apresentada no modelo, a proposta será corrigida, calculando-se o respectivo BDI com as parcelas e fórmulas corretas.

4.1.9.2. Os percentuais referentes a riscos, lucro bruto, despesas financeiras e administração central, são de livre definição por parte da licitante.

4.1.9.3. Caso a licitante seja optante pela desoneração da folha de pagamento prevista na Lei nº 12.546/2011, deverá informar a alíquota referente à CPRB em suas planilhas de detalhamento dos BDIs, e ainda, prever em seus custos unitários de mão de obra a incidência dos respectivos encargos.

4.1.9.4. Os percentuais referentes a ISS, PIS, COFINS e CPRB somente serão admitidos em valor diverso do indicado por este Tribunal caso a licitante apresente justificativa para tal.

4.1.9.4.1. As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006. A composição de encargos sociais não deve incluir os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

4.1.9.4.2. As empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis nºs. 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a refletir os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

4.1.9.4.3. Caso os percentuais referentes a tributos estejam alterados sem a respectiva justificativa, a proposta será corrigida, calculando-se o BDI da proposta com o percentual correto.

4.1.10. Os custos e preços apresentados pela licitante serão de total responsabilidade da

mesma, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração após sua apresentação, seja para mais ou para menos.

4.1.11. Caso o preço total de cada item apresente inconsistência em relação ao quantitativo do item multiplicado pelo respectivo preço unitário, prevalecerá este último e a proposta será corrigida, calculando-se o valor total correto do item, que implicará em alteração no valor global da proposta.

4.1.12. O prazo de validade para os preços e demais condições da proposta será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias.

5. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

5.1. Após a análise das propostas, serão desclassificadas, com fundamento nos incisos I e II do artigo 48 da Lei nº 8.666/1993, aquelas que:

a) apresentarem valor global superior ao estimado para a contratação;

b) apresentarem custos unitários (excluído o BDI) que ultrapassarem os constantes na planilha orçamentária elaborada pelo Tribunal.

c) forem manifestamente inexequíveis, assim consideradas aquelas cujo preço global seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

c.1) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração;

c.2) valor orçado pela administração.

5.2. Caso a licitante apresente sua proposta com o valor global e/ou custos unitários superiores ao estimado por este Tribunal, ela poderá (desde que eventual correção não altere a ordem de classificação das propostas), após diligência pela CPL, ajustá-lo ao estabelecido. O não atendimento da diligência no prazo fixado ou a recusa em fazê-lo importará na desclassificação da proposta.

6. DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DA OBRA

6.1. Como condição obrigatória para o início da execução dos serviços, a contratada deverá apresentar, até o vigésimo dia após a emissão da Ordem de Início dos Serviços (OIS):

a) **Garantia contratual**, nos termos estabelecidos no Edital;

b) **orçamento analítico detalhado**, contendo as composições unitárias dos custos (discriminações, quantidades, unidades, custos unitários e totais dos materiais e mão de obra) de todos os itens da planilha orçamentária sintética da obra;

c) **cronograma físico-financeiro** da obra, em parcelas mensais, apresentando a distribuição dos serviços, em valores monetários e seus respectivos percentuais, somando-se os valores das etapas em cada mês, acumulando-se os valores monetários das várias etapas junto ao seu percentual correspondente, em cada parcela (mês), conforme modelo constante no Anexo 2.1 do Projeto Básico;

d) **tabela com as atividades a serem desenvolvidas e as respectivas durações** (máximas), bem como o correspondente **diagrama de rede** PERT/CPM a ser adotado para o planejamento e gerenciamento da obra, compatível com o prazo de execução estabelecido no

contrato, **demonstrando o caminho crítico da obra**;

e) **Alvará de início da obra**, a ser obtido junto à Prefeitura Municipal da localidade;

f) **PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos**, em substituição ao PCMAT, conforme disposto na referida na nova Norma Regulamentadora NR 18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção -, elaborado e assinado por Engenheiro de Segurança do Trabalho, devidamente habilitado no CONFEA/CREA, conforme estabelecido na Nota Técnica Nº 96/2009/DSST/SIT do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE, com o recolhimento e apresentação da respectiva ART;

g) **PGRCC** – Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil elaborado e assinado por Engenheiro devidamente habilitado no CONFEA/CREA, em consonância com a Resolução doCONAMA n.º 307/2002, a Lei n.º 12.305/2010 e o Plano Municipal de Gestão de Resíduos da Construção Civil da localidade da obra;

h) Comprovante de matrícula da obra no INSS (Instituto Nacional do Seguro Social) pelo CEI (Cadastro Específico do INSS);

i) **Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)** ou o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) do responsável técnico pela execução da obra, onde deverá constar nome, título e número de registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU);

j) **Carta de Preposição** para o Engenheiro Civil ou Arquiteto incumbido da direção da obra, a quem a Fiscalização deverá se dirigir quando na obra;

k) indicação do Mestre de Obras, Encarregado, Técnico de Edificações ou Coordenador dos Serviços;

l) comprovação de vínculo profissional com a Contratada de todos os profissionais elencados nas alíneas “j” e “k” acima.

6.1.1 Os documentos exigidos nas alíneas “b”, “c” e “d” deverão conter assinatura e identificação do profissional responsável por sua elaboração (nome, título e nº de registro no CREA ou CAU).

6.1.2. Os documentos exigidos nas alíneas “c” e “d”, devidamente compatibilizados, deverão ser entregues em arquivo digital editável (MS Project ou plataforma compatível) para análise e aprovação da Fiscalização deste TRT.

7. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. DOS HORÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1.1. Não há restrição de horário para execução dos serviços objeto da presente licitação, todavia deverão ser observadas as leis e posturas municipais para a realização dos serviços.

7.1.1.1. Em situações extraordinárias e havendo necessidade para tal, poderá a fiscalização solicitar interrupção temporária dos trabalhos, o que deverá ser imediatamente acatado pela contratada.

7.2. DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

7.2.1. A "**administração da obra"**, prevista na Planilha de Orçamento, deverá ser composta pelos seguintes profissionais:

a) um Engenheiro Civil ou Arquiteto, legalmente habilitado, que será o Responsável Técnico pela execução da obra e deverá ficar tempo integral na obra;

b) um Engenheiro Eletricista e um Engenheiro Mecânico, legalmente habilitados, que serão os Responsáveis Técnicos pela execução dos serviços em suas respectivas áreas de atuação e deverão acompanhar a obra;

c) um Mestre de Obras, Encarregado, Técnico de Edificações ou Coordenador dos Serviços, que será o Responsável pela Coordenação das Atividades no canteiro de obras e deverá ficar tempo integral na obra.

7.2.1.1. Todos os profissionais elencados no subitem 7.2.1 deverão possuir vínculo profissional com a Contratada, a ser comprovado mediante apresentação, quando exigido, de documento que comprove vínculo de emprego, ou documento que comprove ser o profissional sócio da empresa, ou ainda, contrato civil de prestação de serviços.

7.2.1.2. Os profissionais referidos nas alíneas "a" e "b" do subitem 7.2.1 deverão emitir as respectivas ARTs ou RRTs de execução dos serviços sob sua responsabilidade, antes do início das respectivas atividades.

7.2.1.3. A qualquer tempo, a fiscalização poderá exigir a troca de qualquer membro da administração.

7.2.1.3.1. No caso de necessidade de substituição de algum responsável técnico ao longo do contrato, deverá ser efetuada a baixa ou substituição das respectivas ARTs/RRTs, conforme indicação do Conselho respectivo. O novo profissional deverá atender às exigências mínimas indicadas para habilitação conforme o Edital de Licitação, devendo ser submetido à Fiscalização seus atestados e respectivas Certidões de Acervo Técnico do CREA/CAU.

7.2.2. A direção da obra deverá caber ao profissional referido na alínea "a do subitem 7.2.1, que deverá comparecer à Secretaria de Manutenção e Projetos toda vez que a Fiscalização exigir, bem como acompanhar a Fiscalização durante as visitas à obra e quando solicitado pelo Fiscal deste TRT, sempre que devidamente comunicado.

7.2.2.1. No caso de falta do Responsável Técnico à visita programada na obra ou nas dependências do contratante, a contratada será advertida. No caso de reincidência, a fiscalização poderá solicitar a troca do profissional faltante e/ou paralisar a obra.

7.2.3. Para a execução dos serviços de instalações eletrológicas, a contratada se obriga a apresentar, com no mínimo 20 dias de antecedência em relação ao início da execução de tais serviços, Certidão de Acervo Técnico expedida pelo CREA ou CAU, em nome do Responsável Técnico indicado para execução da rede de cabeamento estruturado, onde fique demonstrada a experiência de tal profissional na execução de rede lógica com características equivalentes ao objeto da presente contratação.

7.2.4. O **pagamento da parcela relativa à administração da obra** será realizado em valor proporcional a efetiva execução dos serviços medidos mensalmente, de acordo com a seguinte relação: valor dos serviços medidos x *taxa de administração, onde,

*Taxa de administração = Valor da adm. / (Valor total da obra – Valor da administração).

7.2.4.1. Eventuais acréscimos de prazo de execução da obra motivados pelo contratante ou por alterações de escopo unilateralmente impostas à contratada, envolvendo ou não alteração de serviços e/ou materiais, poderá ser acrescido valor de administração da obra, a ser definido a partir de parâmetros a serem avaliados pela Fiscalização, balizados nas composições unitárias de tal item, quantidades e prazos de permanência dos profissionais a serem incrementados na equipe alocada pela contratada para executar as alterações contratuais em questão.

7.2.4.2. Os acréscimos e/ou supressões de serviços e/ou materiais no contrato que não envolvam alteração de prazo de execução da obra não implicarão alteração de valor pertinente à administração da obra, uma vez que os custos da administração local possuem pouca ou nenhuma correlação direta com as tais alterações e não impactam proporcionalmente os custos com equipes técnicas e administrativas, conforme entendido no Acórdão TCU nº 2622/2013 - Plenário.

7.2.5. O Responsável Técnico da obra deverá preencher, diariamente, o Diário de Obra, em modelo a ser fornecido pelo TRT, com, no mínimo, as seguintes informações:
a) discriminação do efetivo, indicando as especialidades e o número de profissionais;
b) máquinas e equipamentos disponíveis no canteiro;
c) discriminação das atividades realizadas, indicando se se trata de início, continuação ou encerramento.

7.2.5.1. Todas as ocorrências estranhas ao andamento dos trabalhos deverão ser feitas por escrito no Diário de Obra ou comunicadas por e-mail, tanto pela Contratada como pela Fiscalização, com a devida identificação do subscrevente.

7.3. DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

7.3.1. A presente contratação observará, no que tange a novos critérios de sustentabilidade e ao descarte adequado dos resíduos originados, a implementação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos deste Tribunal, aprovado pela Portaria TRT nº 7.505/2018, e das Diretrizes para a destinação de resíduos de obras e reformas, disposta no processo administrativo nº 0009243-05.2018.5.04.0000 (PA).

7.3.2. Os resíduos provenientes da execução do objeto da presente contratação se enquadram como “Resíduos da construção civil”, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CONAMA nº 307/2002.

7.3.3. Deverão ser observadas as orientações legais e técnicas contidas nos seguintes dispositivos:

a) Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei nº 12.305/2010;

b) Resolução CONSEMA nº 333/2016;

c) Instrução Normativa nº 01/2010 do extinto MPOG/SLTI;

d)Guia de Contratações Sustentáveis para inclusão de critérios de sustentabilidade nas contratações de bens e serviços no âmbito da Justiça do Trabalho de primeiro e segundo graus,

aprovado pela Resolução nº 310/2021 do Conselho Superior da Justiça do Trabalho, especificamente o item "3. OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA".

7.3.4. Nesta licitação dá-se ênfase aos itens abaixo destacados:

a) Adoção de boas práticas de otimização de recursos e redução de desperdícios;

b) não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos e resíduos gerados na obra;

c) utilização de andaimes e escoras, preferencialmente metálicos, ou de material que permita a reutilização.

d) a madeira eventualmente utilizada nas edificações deve ser de origem legal e proveniente de manejo florestal responsável ou reflorestamento, comprovada mediante apresentação do certificado de procedência da madeira (DOF).

e) o recolhimento e o armazenamento de lâmpadas fluorescentes deve atender aos critérios ambientais. O descarte adequado será responsabilidade da Contratada, inclusive com a apresentação do Certificado de Descarte, Destruição e Descontaminação ao Contratante;

f) substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;

g) racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes, quando elas foram absolutamente necessárias;

h) reciclagem/destinação adequada dos resíduos gerados na execução da obra.

i) elaboração e implementação de Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil

j) utilização de torneiras com fechamento automático e arejadores para evitar o desperdício de água.

k) utilização de sensores de presença, segregação de circuitos de iluminação lâmpadas de LED e luminárias eficientes;

l) utilização sistema de condicionamento de ar tipo VRF de alta eficiência e inverter;

m) observação rigorosa quanto aos disposto na NR-18, NR 10 e nas demais legislações vigente sobre tributos, direitos trabalhistas, previdência social, acidentes de trabalho e demais contribuições;

n) Promoção de capacitação aos trabalhadores alocados na execução da obra em saúde e segurança no trabalho nos termos da legislação vigente sobre tributos, direitos trabalhistas, previdenciário, acidentes de trabalho e demais contribuições.

7.4. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

7.4.1. São obrigações da contratada:

a) Fornecer, para aprovação deste Tribunal, antes de iniciar a obra, todos os desenhos de detalhamento que sejam necessários, e os catálogos dos materiais construtivos e equipamentos especificados, com curvas de rendimento, assinalando seus pontos de seleção, quando for o caso;

b) entregar à Fiscalização, antes do início dos serviços, as Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) e/ou Registros de Responsabilidade Técnica (RRT) da elaboração dos projetos e da execução da obra, de todos os profissionais envolvidos;

c) contratar mão-de-obra idônea, que tenha comportamento compatível com o ambiente de trabalho, mantendo bons hábitos de conduta. Não se admitirá a presença de funcionários em inequívoco estado de embriaguez, ainda que eventual, mesmo que seja por uma única vez;

c.1) a equipe técnica responsável pelos serviços deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados para desenvolverem as diversas atividades necessárias à execução dos serviços;

c.2)substituir, no prazo máximo de 48 horas, sempre que exigido pelo Contratante, qualquer empregado cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios frente ao andamento dos serviços ora contratados, à disciplina do órgão ou ao interesse do serviço público;

d) contratar mão-de-obra suficiente, impondo ritmo e produtividade adequada ao objetivo pretendido, para cumprimento do cronograma físico-financeiro estabelecido;

e) obter e empregar somente materiais de primeira qualidade;

f) executar os serviços rigorosamente de acordo com as Normas Brasileiras, com as recomendações fornecidas pelos fabricantes dos materiais e com os detalhes constantes nos anexos do presente Projeto Básico;

g) fornecer e conservar o equipamento mecânico, ferramentas e andaimes necessários à execução dos serviços. Os andaimes eventualmente utilizados pela contratada deverão atender às normas de segurança pertinentes;

h) observar todas as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e segurança pública;

h.1) observar rigorosamente a NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, do Ministério do Trabalho e Emprego;

h.2) executar os serviços rigorosamente de acordo com as Normas Brasileiras, em especial a NR-10 e a NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho e Emprego, com as recomendações fornecidas pelos fabricantes dos materiais e com os detalhes constantes nos anexos do presente Projeto Básico;

i) respeitar, rigorosamente, no que se refere a todos os seus empregados, a legislação vigente sobre tributos, direitos trabalhistas, previdência social, acidentes de trabalho e demais contribuições;

j) fornecer e obrigar os trabalhadores envolvidos na prestação do serviço a usar equipamentos individuais e coletivos de segurança, de acordo com o previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho e Emprego e nos demais dispositivos de segurança, e utilizar uniforme (jaleco) e crachá de identificação (da empresa), durante todo o tempo de permanência no local da execução dos serviços;

k) promover a capacitação de todos os trabalhadores alocados na execução dos serviços em saúde e segurança no trabalho, com ênfase na prevenção de acidentes, com carga horária mínima de 2 horas mensais, a ser realizada dentro da jornada de trabalho, nos termos da Resolução nº 98/2012 do Conselho Superior da Justiça do Trabalho. A documentação comprobatória da realização das capacitações exigidas deverá ser encaminhada à Fiscalização até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da realização dos treinamentos;

l) apresentar alterações que julgar convenientes, não sendo aceitas alternativas de equipamentos ou do sistema projetado;

m) fazer o recolhimento do INSS referente à obra, sendo que, na conclusão da mesma, deverá entregar à Seção de Gerenciamento Contábil a prova de regularidade junto à Previdência Social, em plena validade;

n) apresentar Certificado de Destinação Final de Resíduos quando da destinação de resíduos de obra perigosos ou não, comprovando adequação ao previsto no Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil e às Portarias FEPAM n.º 8/2018 e n.º 33/2018;

o) manter permanentemente atualizadas junto à Seção de Licitações deste Tribunal, até a execução total da obra, todas as condições de participação exigidas no Edital da licitação;

q) assumir a responsabilidade pelas despesas relativas a taxas, impostos, licenças, alvarás e demais exigências relativas às aprovações dos projetos e execução da obra junto aos órgãos públicos, assim como despesas com transporte de materiais e equipamentos, transportes, estadias e alimentação de pessoal, confecção e afixação de placa de obra dos responsáveis técnicos, ligações definitivas de água, esgoto e eletricidade, andaimes, tapumes e proteções, e demais dispositivos necessários à execução dos serviços;

q) refazer serviços e detalhes defeituosos ou errados, apontados pela Fiscalização;

r) fazer a verificação dos pontos de força indicados em projeto, adequando-os às marcas de equipamentos utilizadas;

s) fornecer assessoramento para a execução de serviços complementares por outras contratadas, que por ventura sejam necessários;

t) revisar as previsões dos serviços complementares e endossá-los ou solicitar as alterações necessárias;

u) atualizar anualmente o PGR e sempre que houver mudança no ambiente de execução da obra que altere as condições de trabalho;

v) prestar, após o recebimento provisório da obra e até seu recebimento definitivo, toda assistência técnica necessária à solução das imperfeições detectadas na vistoria final, bem como as surgidas nesse período, independente de sua responsabilidade civil.

w) atender com brevidade as solicitações da Fiscalização referentes a execução do objeto contratado;

x) responder por quaisquer danos causados a terceiros, bens e equipamentos durante a execução do objeto da presente contratação;

y) implementar ações socialmente sustentáveis no descartes de resíduos relacionados a: entulhos, fios e cabos elétricos, resíduos de obras civis e objetos substituídos; práticas corretas de limpeza dos ambientes objeto de intervenção; destinação sustentável de todos os materiais inservíveis ao TRT-4, com atenção especial na destinação/descarte daqueles materiais/resíduos que possuem na sua composição/elaboração substâncias tóxicas ou nocivas ao meio ambiente;

z) apresentar, quando da destinação de resíduos de obra, perigosos ou não, o CDF - Certificado de Destinação Final, elaborado a partir do Sistema MTR Online por meio do sítio eletrônico da Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luiz Roessler – RS, comprovando adequação ao previsto no Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil e às Portarias FEPAM n.º 8/2018 e n.º 33/2018;

7.5. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

7.5.1. São obrigações da contratante:

a) proporcionar à Contratada todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais;

b) realizar os pagamentos dentro dos prazos estabelecidos, conforme planilhas de medições encaminhadas;

c) exercer a fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato;

d) vistoriar a qualidade, o quantitativo e os itens de serviços prestados pela Contratada;

e) rejeitar os serviços que estiverem em desacordo com as especificações técnicas previstas e notificar a Contratada;

f) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada durante a execução do contrato.

7.6. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.6.1. A contratada não poderá subempreitar os serviços no seu todo, podendo, contudo, fazê-lo parcialmente, no que se refere a serviços de construção civil que podem ser objeto de empresas especializadas, como: movimentação de terra; fundações; estruturas metálicas; execução de divisórias leve e de gesso acartonado; pinturas; execução de coberturas; impermeabilizações e drenagens; instalação de pisos e forros; instalação de esquadrias e vidraçaria; instalações elétricas de baixa tensão; instalações de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA); ou outros serviços, desde que previamente autorizados pela Fiscalização.

7.6.2. A subcontratação desses serviços não poderá exceder ao percentual de 50 % do valor total dos serviços contratados, devendo a empresa sempre manter no canteiro de obras Mestre de Obras (ou Encarregado ou Técnico de Edificações ou Coordenador dos Serviços) e profissionais do seu quadro para desenvolvimento dos serviços que não foram objeto de subcontratação.

7.6.3. Para os serviços que porventura venham a ser subcontratados fica mantida a inteira responsabilidade direta da Contratada, a qual deverá realizar a supervisão das atividades da Subcontratada para garantir o rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao respectivo objeto.

7.6.4. Somente serão admitidos subempreiteiros devidamente legalizados, regulares e, dependendo da natureza do serviço a ser executado, registrados no CREA ou no CAU, caso em que deve ser realizado o respectivo registro de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) na modalidade “Equipe”, vinculada à ART/RRT “principal/individual” emitida e registrada pelo Responsável Técnico da Contratada.

7.6.4.1. Caso a Fiscalização entenda ser necessário, em virtude da complexidade dos serviços, poderá exigir da contratada a demonstração da comprovação de capacidade técnica da subcontratada.

7.6.4.2. Serviços de baixa complexidade técnica, que não necessariamente exijam corpo técnico de engenharia, poderão ser subcontratados com empreiteiros não enquadrados como empresa de engenharia.

7.6.5. É vedada a subcontratação de profissionais autônomos para a execução de atividades que pressupõem existência de vínculo empregatício entre a Contratada e os trabalhadores (subordinação jurídica, pessoalidade e habitualidade na execução do serviço).

7.6.6. A apresentação da documentação abaixo relacionada é condição obrigatória para a prestação dos serviços por parte de empresas subcontratadas.

a) Autorização expressa da Fiscalização;

b) relação dos empregados a serem envolvidos na prestação do serviço, com identificação completa (nome, RG ou CPF, e função);

c) comprovação do vínculo dos profissionais relacionados na alínea “b” com a subcontratada;

d) prova de registro ou inscrição da subcontratada na entidade profissional competente (CREA ou CAU), quando for o caso;

7.7. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

7.7.1. A garantia dos serviços executados pela Contratada será de 5 (cinco) anos, contados a partir da data do recebimento do objeto, sem prejuízo dos prazos e condições preconizados no Código Civil e no Código de Defesa do Consumidor.

7.7.2. Durante o prazo de garantia, a Contratada fica obrigada a reparar qualquer defeito relacionado à má execução dos serviços executados, no prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data da abertura do chamado, o qual poderá ser reduzido em caso de urgência ou prorrogado, a critério da Fiscalização.

7.7.3. Todos os materiais fornecidos pela Contratada deverão possuir garantia pelo prazo estabelecido pelo respectivo fabricante, a contar do recebimento definitivo dos serviços.

7.7.3.1. Caso a Contratada não informe a marca e referência do material utilizado será estabelecido o prazo de um ano de garantia para tais materiais empregados no serviço.

7.8. DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

7.8.1. A participação na presente licitação implica a expressa concordância da licitante com a adequação dos projetos que integram o edital, de modo que o objeto da contratação somente poderá ser alterado, mediante a celebração de termo aditivo, nas seguintes hipóteses:

a) alterações de projeto ou de especificações, no interesse da Administração, para melhor adequação técnica ou em decorrência de fatos imprevisíveis, previsíveis de consequências incalculáveis, caso fortuito e força maior, limitadas, no seu conjunto, a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do § 1º do artigo 65 da Lei nº8.666/1993;

b) alterações decorrentes de falhas ou omissões relevantes em quaisquer das peças do Edital, projetos, orçamentos, plantas, especificações, quantitativos, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, limitadas, no seu conjunto, a 10% (dez por cento) do valor inicial atualizado do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/1993, na forma do inciso II do artigo 13 do Decreto nº 7.983/2013.

7.8.1.1. Para os efeitos da alínea “b” do subitem 7.8.1 serão consideradas falhas ou omissões relevantes:

I - em se tratando de quantitativos subestimados no projeto ou no orçamento, aquelas que atendam cumulativamente aos seguintes critérios:

a) o item deve ser materialidade relevante na curva ABC do orçamento, ou seja, pertencer à “Classe A” da Curva ABC, composta pelos itens que somados totalizam 50% (cinquenta por cento) do valor total da obra;

b) não ter sido possível à contratada identificar a discrepância no quantitativo do serviço com os elementos existentes no Projeto Básico;

c) a diferença de quantidade do item objeto do termo aditivo deverá ser obrigatoriamente igual ou superior a 10% do quantitativo original do item.

II - em se tratando de quantitativos superestimados no projeto ou no orçamento, aquelas que atendam cumulativamente aos critérios constantes das alíneas “a” e “c” do Inciso I.

7.8.1.2. Mediante requerimento da contratada que demonstre, de forma analítica e global, que o quantitativo superestimado de serviços e/ou materiais foi compensado por outros preços e quantitativos subestimados, de forma que fique cabalmente evidenciado que o preço global ajustado representa a justa remuneração da obra, poderá a Administração, em caráter excepcional, não suprimir os quantitativos superestimados, mantendo o valor global da contratação.

7.8.1.3. A eventual extrapolação do limite fixado na alínea “b” do subitem 7.8.1 ou a constatação de falhas ou omissões que não se enquadrem na regra prevista no subitem 7.8.1.1 não eximem a contratada da execução dos serviços necessários a regular conclusão da obra, tendo em vista tratar-se de objeto contratado sob o regime de empreitada por preço global (preço certo e total), inserindo-se no risco da atividade econômica os serviços adicionais a serem prestados sem a correspondente remuneração.

7.8.2. Os serviços extras (acréscimos) que eventualmente sejam julgados necessários pela fiscalização, bem como as reduções ou modificações no objeto, serão sempre formalizados mediante Termo Aditivo ao Contrato.

7.8.2.1. Quando acrescida ao contrato a execução de serviços não licitados, os preços serão pactuados tendo como limite as referências de preços estabelecidas no art. 22 da Resolução nº 70/2010 do Conselho Superior da Justiça do Trabalho (CSJT), vigentes na época da apresentação da proposta, aplicando-se o respectivo BDI, mantido o percentual de desconto referente à diferença entre o valor total do contrato e o valor total do orçamento-base da licitação.

7.8.2.2. Conforme disposto no art. 15 do Decreto nº 7.983/2013, a formação do preço dos itens constantes nos aditivos contratuais contará com orçamento específico detalhado em planilhas elaboradas pelo Contratante, na forma prevista no Capítulo II do referido dispositivo legal.

7.8.2.3. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não será reduzida em favor da Contratada em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária, conforme disposto no art. 14 do Decreto nº 7.983/2013.

7.8.3. Eventuais solicitações de prorrogação de prazo para execução da obra somente serão admitidas se presente alguma das hipóteses previstas no § 1.º do art. 57 da Lei 8.666/1993.

7.8.3.1. Os requerimentos de prorrogação de prazo para execução da obra deverão ser encaminhados, devidamente justificados e acompanhados dos documentos comprobatórios das alegações apresentadas, ao fiscal do contrato, com antecedência mínima de 15 dias do prazo final para cumprimento da respectiva obrigação.

8. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

8.1. A fiscalização do contrato será exercida pelos servidores Frederico Zerfass (titular) e Hector de Castro (substituto), os quais serão assistidos por supervisão técnica terceirizada, a ser contratada por este TRT.

8.1.1. São atribuições da Fiscalização:

a) Zelar pela fiel execução da obra, sobretudo no que concerne à qualidade dos materiais utilizados e dos serviços prestados;

b) avaliar as condições de segurança da execução do objeto do contrato;

c) orientar a contratada quanto ao atendimento das especificações, liberação e medição dos serviços, à instalação dos canteiros de obra, à necessidade de uso de EPI (Equipamento de Proteção Individual), aplicação de outras Normas de Segurança do Trabalho;

d) manter controle atualizado do cronograma físico-financeiro do contrato, contendo a indicação das parcelas previstas e das efetivamente realizadas;

e) avaliar as medidas que couberem para a solução dos casos surgidos em decorrência de problemas na execução dos serviços, encaminhando dúvidas ao projetista sempre que houver necessidade;

f) acompanhar as ocorrências registradas pela contratada no Diário de Obra, e ainda, registrar fatos e eventos que julgar relevantes;

g) exigir da contratada, quando da destinação de resíduos de obra, o CDF - Certificado de Destinação Final, elaborado a partir do Sistema MTR Online por meio do sítio eletrônico da Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luiz Roessler – RS;

h) informar acerca de inadimplemento de obrigações pela contratada, que possam ensejar a aplicação de penalidades;

i) realizar as medições dos serviços executados e encaminhar a respectiva planilha, devidamente atestada, para a Seção de Liquidação da Coordenadoria de Contabilidade deste Tribunal;

j) manter controle atualizado dos pagamentos efetuados em ordem cronológica, observando que o valor do contrato não seja ultrapassado;

k) apresentar, quando solicitado, relatório circunstanciado de acompanhamento de execução da obra;

l) não permitir a subcontratação da obra além do limite estabelecido no item 7.6, comunicando a autoridade superior para as providências cabíveis;

m) receber a obra, provisoriamente, mediante termo circunstanciado.

8.1.2. A Fiscalização será investida de plenos poderes para:

a) Estabelecer diretrizes, dar e receber informações sobre a execução do contrato;

b) determinar à contratada a substituição de equipamentos cujo uso considere prejudicial à boa

conservação de materiais, equipamentos ou instalações, ou ainda, que não atendam às necessidades;
c) rejeitar serviços defeituosos e materiais que não satisfaçam às especificações técnicas da obra, e ainda, incorreções, erros ou omissões nas medições, nas avaliações, nos testes, nos relatórios, nos métodos de acompanhamento e em outros procedimentos julgados inadequados, obrigando a contratada a fazer as correções necessárias ou refazer os serviços e substituir os materiais, arcando com as respectivas despesas e sem alteração do cronograma;
d) sustar qualquer serviço que não seja executado de acordo com a melhor técnica;
e) determinar a paralisação da obra quando, objetivamente, constatar uma irregularidade ou problema que possa comprometer a segurança dos trabalhadores ou a qualidade futura do objeto.

8.2. A gestão do contrato será exercida pelos servidores Aline Ledur (titular), Coordenadora de Projetos e Execução de Obras e Serviços e Leonardo de Oliveira Castilho (substituto), Assistente-Chefe da Seção de Projetos.

8.2.1. O gestor é o representante da administração para acompanhar a execução do contrato. Deve agir de forma pró-ativa e preventiva, observar o cumprimento, pela contratada, das regras previstas no instrumento contratual, buscar os resultados esperados no ajuste e trazer benefícios e economia para o Contratante. Deverá adotar as providências necessárias ao fiel cumprimento do ajuste, tendo por parâmetro os resultados previstos no contrato. As decisões e providências que ultrapassarem a sua competência deverão ser encaminhadas a seus superiores, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

8.2.2 São atribuições do Gestor do contrato:
a) Acompanhar o processo licitatório em todas as suas fases, até a assinatura do contrato;
b) emitir a Ordem de Início dos Serviços e verificar se os documentos exigidos como condição obrigatória para o início da execução dos serviços foram apresentados pela contratada no prazo estabelecido;
c) zelar pela vigência da garantia contratual durante a execução do contrato;
d) verificar, de modo sistemático, o cumprimento das disposições do contrato, informando à autoridade superior, em tempo hábil, todas as ocorrências e providências tomadas;
e) acompanhar o cumprimento, pela contratada, do cronograma físico-financeiro da obra;
f) controlar o prazo de vigência do instrumento contratual, propondo solicitação de prorrogação, quando necessário;
g) comunicar à unidade competente irregularidades cometidas pela contratada passíveis de penalidade, após os contatos prévios com o respectivo preposto;
h) determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da contratada ou das subempreiteiras/subcontratadas, desde que constatada a inoperância, o desleixo, a incapacidade ou atos desabonadores por parte dos mesmos;
i) informar à Coordenadoria de Planejamento da Secretaria de Administração, até 15 de dezembro de cada ano, as obrigações financeiras não liquidadas no exercício, visando à obtenção de reforço, cancelamento e/ou inscrição de saldos de empenho à conta de restos a pagar;
j) encaminhar à autoridade superior, eventuais necessidades de alteração em projeto, de serviço ou de acréscimos (quantitativos e qualitativos) ao contrato, acompanhado das devidas justificativas e observadas as disposições do art. 65 da Lei nº 8.666/1993;

k) encaminhar à autoridade superior, devidamente instruídos, eventuais pedidos de modificações no cronograma físico-financeiro e/ou substituições de materiais e equipamentos formulados pela contratada;
l) comunicar a autoridade superior acerca de eventuais atrasos no cronograma financeiro e no prazo de execução do objeto, bem como os pedidos de prorrogação, se for o caso;
m) estabelecer prazo para correção de eventuais pendências na execução do contrato e informar à autoridade superior ocorrências que possam gerar dificuldades à conclusão da obra ou em relação a terceiros;
n) cientificar à autoridade competente da possibilidade de não conclusão do objeto na data aprazada, com as devidas justificativas.

8.2.3. O Gestor será investido de plenos poderes para acompanhar sistematicamente o desenvolvimento do contrato, de modo que possa resolver eventuais irregularidades ou distorções existentes, assim como todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omisso, não previsto no contrato, no Edital ou no projeto, no âmbito da sua esfera de ação e no tempo certo, garantido o contraditório e a ampla defesa à contratada.

9. DAS MEDIÇÕES

9.1. Para melhor compreensão das regras para medição dos serviços a serem adotadas pela Fiscalização deste TRT são convencionadas as seguintes definições:
a) PARCELA: Período de 30 dias onde estão previstos os percentuais (etapas) de cada serviço. O número de parcelas corresponde prazo de execução (em número de meses) da obra;
b) ETAPA: Percentual de execução de cada serviço previsto em cada parcela mensal do cronograma físico-financeiro;
c) SERVIÇO: atividade (item ou conjunto de itens da planilha de orçamento) cuja execução está prevista em etapas ao longo das parcelas.

Exemplo:

(itens) serviços	(30 dias) PARCELA 1	(30 dias) PARCELA 2	(30 dias) PARCELA 3	(30 dias) PARCELA X
X	50% (ETAPA)	50% (ETAPA)		...
Y	10% (ETAPA)	40% (ETAPA)	50% (ETAPA)	...
...	...	...	...	...

9.2. Para medição dos serviços serão utilizados os critérios de medição constantes nas Tabelas de Composições de Preços para Orçamentos 13 (TCPO 13), publicado pela Editora Pini. Na sua falta, o critério ficará exclusivamente a cargo da Fiscalização.

9.3. As medições serão realizadas mensalmente, de acordo com as etapas estabelecidas em cada item no cronograma físico-financeiro referente a parcela correspondente ao respectivo mês.

9.3.1. A contratada somente fará jus ao pagamento dos itens cuja etapa prevista na respectiva parcela mensal do cronograma físico-financeiro tenha sido cumprida integralmente, isto é, dos serviços em que o percentual de execução física estabelecido no cronograma tenha sido atingido.

9.3.1.1. As etapas que não tiverem sido concluídas pela contratada por ocasião da medição da Fiscalização, somente serão medidas junto com a parcela subsequente.

9.3.1.2. Excepcionalmente, mediante justificativa fundamentada e a critério da Fiscalização, poderá ser realizada medição parcial de etapa prevista no cronograma físico-financeiro.

9.3.2. A medição de etapas previstas em parcelas futuras do cronograma físico-financeiro somente será realizada antecipadamente pela Fiscalização se as parcelas anteriores previstas no cronograma estiverem integralmente concluídas.

9.3.2.1. Excepcionalmente, mediante justificativa fundamentada e a critério da Fiscalização, poderá ser realizada medição de serviço correspondente a etapa prevista em parcela subsequente no cronograma físico-financeiro.

9.4. Após ciência da planilha de medição realizada pela Fiscalização, que levou em consideração a conformidade dos serviços com as especificações técnicas e qualidade exigidas e com o percentual estabelecido na etapa para cada serviço, a contratada deverá emitir e encaminhar à Fiscalização o respectivo documento fiscal, acompanhado do *"as-built"* atualizado dos projetos que eventualmente sofreram alteração ao longo da execução da parcela mensal.

9.4.1. Os serviços executados com defeito não serão medidos pela Fiscalização. Quando forem sanados serão aferidos na próxima medição.

9.4.2. O documento fiscal somente será encaminhado para liquidação da despesa e pagamento após o recebimento, pela Fiscalização, do "as-built" referido no item 9.4 ou de informação de que não houve, ao longo da parcela mensal, alteração em nenhum dos projetos.

10. DOS PAGAMENTOS

10.1. Os pagamentos serão realizados mediante crédito em conta corrente bancária até o décimo dia útil a contar da data da entrega do documento fiscal correspondente à medição realizada pela Fiscalização, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados na legislação em vigor, tais como IR, CSLL, COFINS, PIS/PASEP e, se for o caso, ISSQN.

10.1.1. O documento fiscal referido no *caput* deverá discriminar os valores relativos a material e a mão de obra referentes aos serviços efetivamente executados, mais os descontos fazendários ou previdenciários cabíveis e somente será recebido pela fiscalização se estiver em conformidade com a planilha de medição dos serviços elaborada pela Fiscalização.

10.1.2. Os pagamentos serão mensais, não sendo concedidos adiantamentos nem desdobramentos de faturas, todavia, no estrito interesse da Administração e de acordo com a sua conveniência, poderão ser medidos serviços para emissão das respectivas notas fiscais, em período inferior a 30 dias.

10.1.3. As faturas somente serão processadas após ateste pela Fiscalização deste Tribunal e se os documentos abaixo relacionados estiverem devidamente atualizados junto à Seção de

Gerenciamento Contábil, da Coordenadoria de Contabilidade deste TRT:

a) Guias de Recolhimento da Previdência Social (GPS) dos funcionários alocados na execução da obra, com autenticação mecânica do pagamento legível;

b) arquivo completo da SEFIP (Sistema Empresa de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social, da Caixa Econômica Federal).

11. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

11.1. Concluída a obra, ela será recebida provisoriamente pela Fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 dias, contados da data da comunicação escrita da contratada.

11.1.1. Para o recebimento provisório da obra, deverão estar sanadas todas as pendências relativas à execução dos serviços, estando este condicionado, portanto, à verificação do atendimento aos seguintes aspectos:

a) ressarcimento ao TRT por prejuízos, vícios e danos provocados ao patrimônio do Contratante durante os serviços;

b) pleno atendimento ao projeto, às normas e às especificações;

c) limpeza da obra na entrega.

11.1.2. Caso sejam encontradas pendências que impeçam o recebimento provisório, a fiscalização elaborará relação detalhada dos vícios encontrados e fixará prazo para correção. Após a execução dos reparos, a empresa comunicará por escrito a fiscalização para novo agendamento do recebimento provisório.

11.2. O recebimento definitivo da obra compete à comissão designada na Portaria TRT nº 5.100/2019, obedecida a necessária segregação de funções, em função dos procedimentos de recebimento provisório, mediante análise dos serviços executados e da documentação apresentada, conforme o caso, e emissão do respectivo termo circunstanciado.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Na hipótese de atraso na apresentação dos documentos relacionados no item 6, exigidos como condição obrigatória para o início da execução dos serviços, a contratada ficará sujeita a aplicação de multa moratória de 0,01% (um centésimo por cento) do valor global do contrato por dia de atraso na apresentação da totalidade dos documentos exigidos.

12.1.1. O atraso por período superior a 30 (trinta) dias poderá ensejar a inexecução do objeto.

12.2. Na hipótese de atraso na apresentação dos documentos exigidos na alínea “k” do subitem 7.4.1 do Projeto Básico, a contratada ficará sujeita a aplicação de multa moratória de R$ 50,00 (cinquenta reais) por dia de atraso na apresentação de cada um dos documentos exigidos.

12.3. Na hipótese de atraso no cumprimento do cronograma financeiro da obra em montante superior a 15% do valor financeiro de execução previsto a cada trimestre, a ser apurado

trimestralmente pela Fiscalização, a contratada ficará sujeita a aplicação de multa moratória de 2% (dois por cento) do valor não executado do respectivo cronograma.

12.3.1. O atraso por período superior a 60 (sessenta) dias poderá caracterizar a inexecução parcial do objeto.

12.4. Na hipótese de atraso na entrega da obra, a contratada ficará sujeita a aplicação de multa moratória de 0,05% (cinco centésimos por cento) do valor global do contrato, incidente sobre o número de dias em atraso, até a data de recebimento provisório da obra pelo contratante, limitada a 6% (seis por cento) do valor global do contrato.

12.4.1. O atraso por período superior a 60 (sessenta) dias poderá caracterizar a inexecução parcial do objeto.

12.5. Na hipótese de inexecução parcial do objeto, a contratada ficará sujeita à aplicação de multa compensatória de 20% (vinte por cento), incidente sobre o valor total dos itens não executados.

12.6. Na hipótese de inexecução total do objeto, a contratada ficará sujeita à aplicação de multa compensatória de 20% (vinte por cento), incidente sobre o valor total do contrato.

12.7. Quando constatados vícios na execução de serviços já pagos, a contratada deverá providenciar o respectivo reparo no prazo conferido pela fiscalização, sob pena de ressarcimento do valor correspondente aos reparos efetuados pelo contratante, acrescido da multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre tal valor.

12.8. Na hipótese de execução de serviço ou material em desacordo com o contrato (inclusive especificações e projetos), a contratada ficará sujeita à aplicação de multa compensatória de 10% (dez por cento), incidente sobre o valor total do serviço e/ou material, cuja correção não fora providenciada pela contratada no prazo estabelecido pela Fiscalização.

12.9. O descumprimento total ou parcial de obrigações e encargos sociais e trabalhistas caracterizará falta grave, podendo ensejar a rescisão contratual, levando à inexecução do objeto e a aplicação da multa correspondente.

12.10. Sem prejuízo da aplicação das multas previstas nos itens anteriores, a contratada ficará sujeita, ainda, à possibilidade da aplicação das demais sanções previstas no artigo 87 da Lei nº 8.666/1993.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. As disposições de todos os elementos do serviço serão as indicadas nos anexos deste Projeto Básico, salvo alterações que venham a ser necessárias, para satisfazer as exigências dos poderes públicos, mediante prévia e expressa determinação da Fiscalização deste Tribunal.

13.2. Sempre que constar nas especificações técnicas a expressão "ou similar", o similar somente poderá ser usado se tiver sido indicado previamente na proposta apresentada pela licitante.

13.2.1. A contratada somente poderá usar material diverso daquele definido, depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização deste Tribunal, a quem caberá impugnar seu emprego, quando em desacordo com as especificações exigidas.

13.2.2. Todos os materiais e/ou equipamentos incorporados à obra deverão ser novos e de

qualidade compatível com o respectivo serviço, devendo satisfazer rigorosamente às especificações do Edital e de seus Anexos.

13.3. O reajustamento dos valores unitários se dará a cada período de doze meses, contados a partir da data do orçamento referencial (01/12/2021), com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-DI), calculado pela Fundação Getúlio Vargas, aplicando-se sua variação a partir da referido data.

13.3.1. O reajustamento será calculado mediante a aplicação da variação acumulada do índice de reajuste sobre os preços praticados à época de sua concessão.

13.3.1.1 A variação acumulada do índice de reajuste será aquela verificada no período descrito no subitem 13.3, imediatamente anterior à data-base do orçamento referencial.

13.3.2. Caso a variação acumulada no período seja positiva, o reajuste será concedido mediante requerimento da contratada à fiscalização do contrato e o valor resultante da aplicação do índice poderá ser objeto de negociação entre as partes.

13.3.3. Caso a variação acumulada no período seja negativa, o valor total do contrato será diminuído, automaticamente, com base na aplicação do índice.

13.3.4. O índice de reajustamento não será aplicado sobre as parcelas que se encontrem em atraso, conforme cronograma físico-financeiro.

13.3.5. Na hipótese de legislação superveniente reduzir ou aumentar o prazo de suspensão de aplicação de reajuste aos contratos, de forma que esse fique inferior ou superior ao prazo estipulado no caput, adequar-se-á o instrumento de contrato para refletir tal circunstância.

13.4. As penalidades ou multas impostas pelos órgãos competentes pelo descumprimento das disposições legais que regem a execução dos serviços serão de inteira responsabilidade da Contratada, devendo, para tanto, ser prevista a obtenção de licenças diversas, pagamento de impostos, taxas e serviços auxiliares.

13.5. Sempre que ocorrer situação de desacordo com o escopo contratado a Fiscalização solicitará pronunciamento da Contratada, que deverá se manifestar por escrito e promover a correção da situação motivadora da desconformidade.

13.6. Qualquer modificação que altere projeto ou discriminação técnica durante a execução do contrato somente serão admitidas com autorização prévia e por escrito da fiscalização, sob pena de aplicação da sanção por descumprimento contratual. Nesta hipótese, a contratada poderá ser obrigada a providenciar, por sua conta, a demolição ou desfazimento dos serviços executados sem autorização.

13.7. Todas as despesas decorrentes da presente licitação correrão por conta de recursos específicos consignados para este Tribunal no Orçamento Geral da União para os exercícios de 2022 a 2024, no programa.

13.8. A Coordenadoria de Projetos e Execução de Obras e Serviços desta Secretaria de Manutenção e Projetos está localizada na Av. Praia de Belas, nº 1.100, prédio administrativo, 5º andar, ala sul, em Porto Alegre/RS, telefone: (51) 3255-2806, e-mail *sempro.copex@trt4.jus.br*.

13.9. São partes integrantes deste Projeto Básico:

a) Anexo 1 – Especificações Técnicas:

- Anexo 1.1 – Especificações Técnicas Civis (55 páginas);
- Anexo 1.2 – Especificações Técnicas do Projeto Estrutural (23 páginas);
- Anexo 1.3 – Especificações Técnicas das Instalações Hidrossanitárias e Impermeabilização (14 páginas);
- Anexo 1.4 – Especificações Técnicas das Instalações de Prevenção e Proteção Contra Incêndio (8 páginas);
- Anexo 1.5 – Especificações Técnicas das Instalações Elétricas e Telecomunicações (38 pág.);
- Anexo 1.6 – Especificações Técnicas das Instalações de Climatização (33 páginas);
- Anexo 1.7 – Especificações Técnicas dos Elevadores (2 página).

b) anexo 2 - Orçamento:

- Anexo 2.1 – Planilha Estimativa de Orçamento, Composição do BDI, Cronograma Físico-Financeiro e Curva ABC (110 páginas);
- Anexo 2.2 – Orçamento Analítico, contendo as composições unitárias de custos de cada item (338 páginas);
- Anexo 2.3 – Composição dos encargos sociais sobre a mão de obra considerada na Planilha Estimativa de Orçamento (1 página);
- Anexo 2.4 – Composição dos encargos sociais sobre a mão de obra – modelo para preenchimento (1 página);
- Anexo 2.5 – Planilha para preenchimento das propostas (79 páginas);

c) anexo 3 – Projetos:

- Anexo 3.1 – Projeto Arquitetônico Executivo e Lay-out (51 páginas);
- Anexo 3.2 – Projeto Estrutural e de Fundações e Memorial de Cálculo (472 páginas);
- Anexo 3.3 – Projeto das Instalações Hidrossanitárias e Impermeabilização (9 *páginas*);
- Anexo 3.4 – Projeto das Instalações de Prevenção e Proteção Contra Incêndio (4 *páginas*);
- Anexo 3.5 – Projeto das Instalações Elétricas e Telecomunicações (15 *páginas*);
- Anexo 3.6 – Projeto das Instalações de Climatização (7 *páginas*);

d) anexo 4 – Sondagem (25 páginas);

e) anexo 5 – Levantamento Planialtimétrico (2 página);

f) anexo 6 – Imagens (15 páginas).

Em 11 de abril de 2022.

Documento assinado digitalmente.
SANDRO SCHIAVON
Diretor da Secretaria de Manutenção e Projetos

ANEXO 1.1.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CIVIS

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

Especificações Técnicas
Novo Prédio da Justiça do Trabalho
Rio Grande - RS

Junho 2018

Revisão - Março/2021 (tapumes)
Revisão – Novembro/2021 (Porcelanato)
Revisão 05 – Fevereiro/2022 (malha do gradil)

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03, Porto Alegre/RS (51)33326911

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 962/03 - Porto Alegre/RS (51)

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

SUMÁRIO

SUMÁRIO 3
APRESENTAÇÃO 8
1. INFORMAÇÕES INICIAIS 8
1.1. Precedências 8
1.2. Diário de obra 8
1.3. Controle tecnológico 9
1.4. Arquivo fotográfico 9
1.5. Licenciamentos 9
1.6. Galpões, depósito e barracões para uso da contratada 10
1.7. Instalação provisória de água 10
1.8. Instalações provisórias de energia elétrica 10
1.9. Instalações sanitárias provisórias 10
1.10. Residência da obra 10
1.11. Mestre de obra 10
1.12. Vigilância 11
1.13. Segurança do trabalho 11
1.14. Limpeza permanente da obra 11
1.15. Cópias 12
2. SERVIÇOS PRELIMINARES 12
2.1. Tapumes 12
2.2. Placa de obra 13
2.3. Remoção e recolocação de meio-fio 13
2.4. Limpeza do terreno 13
2.5. Locação da obra 14
3. MOVIMENTO DE TERRA 14
4. FUNDAÇÕES 15
5. ESTRUTURAS 15
6. PAREDES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS 15
6.1. Alvenaria de tijolo cerâmico 15
6.2. Vergas e contra-vergas 16
6.3. Divisórias em gesso acartonado 16
6.3.3. Materiais: 16
6.3.4. Diretrizes de projeto e executivas 16
6.3.5. Juntas de movimentação nas paredes 17
6.3.6. Acabamentos 17
6.3.7. Paredes de Gesso Acartonado com Placas Verdes 18

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

6.3.8. Paredes Acústicas em Gesso acartonado 18
6.4. Divisória de vidro temperado 18
6.5. Divisórias Sanitárias 18
6.6. Muretas em alvenaria 18
7. COBERTURAS 18
7.1. Forro modular mineral 18
7.2. Forro de PVC 19
7.3. Proteções de basalto 19
8. IMPERMEABILIZAÇÕES 19
9. PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS DE PISO 19
9.1. Pavimentação externa 19
9.1.1. Piso intertravado de concreto pré-moldado 19
9.1.2. Piso podotátil 20
9.1.3. Piso basalto serrado 20
9.1.4. Piso basalto levigado 20
9.1.6. Pisograma 21
9.1.7. Meio-fio concreto pré-moldado 21
9.2. Pavimentação interna 21
9.2.1. Piso cerâmico 21
9.2.2. Basalto lustrado 22
9.2.3. Basalto polido 22
9.2.4. Piso Podotátil 23
9.2.5. Soleiras 23
10. REVESTIMENTOS DE PAREDES 23
10.1. Chapisco 23
10.2. Massa única ou reboco misto 24
10.3. Revestimento cerâmico interno 24
10.4. Peitoris 24
11. ESQUADRIAS 25
11.1. Generalidades 25
11.2. Esquadrias de madeira 26
11.2.7. Portas internas de madeira (PM90) 26
11.3. Esquadrias de ferro 26
11.3.2. Grades externas (brises) 27
11.3.3. Guarda corpos e corrimãos (CO01, CO02, CO03, CO04) 27
11.4. Esquadrias de alumínio 29
11.4.2. Porta de abrir de alumínio com chapa (PA01) 30

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

11.4.3. Porta Venezianada (PA04) 30
11.4.4. Janelas de correr com bandeiras basculante (JA01, JA02, JA11 e JA12 31
11.4.5. Janelas basculantes (JA04 e JA13) 31
11.4.6. Janelas Maxim Ar (JA03, JA06, JA07, JA08, JA09 e JA10) 31
11.4.7. Janelas Venezianadas (JA14, JA15, JA16 e JA17) 32
11.4.8. Grades internas 32
11.4.9. Esquadrias Principais (PA02 e PA03) 32
11.5. Ferragens 32
11.5.2. Portas internas 33
11.5.3. Sanitários 33
11.5.4. Portas de vidro temperado 33
11.5.5. Portas externas 33
11.5.6. Gradis 33
11.5.7. Entrada principal 34
11.5.8. Portões externos 34
11.5.9. Portas externas nos gradis 34
12. VIDROS 34
12.2. Instalação de vidros em caixilho de alumínio 35
12.3. Vidro transparente 35
12.4. Vidro miniboreal 36
12.5. Vidro laminado 36
12.6. Vidro temperado 36
13. PINTURAS 36
13.2. Selador para paredes 37
13.3. Massa acrílica para interiores 37
13.4. Pintura acrílica sobre reboco 37
13.5. Pintura acrílica sobre muretas 38
13.6. Pintura acrílica sobre placas de gesso acartonado 38
13.7. Pintura acrílica sobre tetos 38
13.8. Pintura esmalte sobre esquadrias de aço 38
13.9. Textura pigmentada 38
13.10. Marcação de vagas 39
14. LOUÇAS, METAIS E OUTROS EQUIPAMENTOS HIDROSSSANITÁRIOS 39
14.1. Generalidades 39
14.2. Louças 39
14.2.1. Bacia sanitária sem caixa acoplada 39
14.2.2. Bacia sanitária com caixa acoplada 39

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

14.2.3. Lavatórios de louça com coluna suspensa 40
14.2.4. Lavatório de embutir 40
14.2.5. Mictório de louça 40
14.2.6. Tanque em louça 40
14.3. Metais 41
14.3.1. Válvula de descarga anti-vandalismo 41
14.3.2. Torneiras automáticas para lavatório 41
14.3.3. Torneira para pia de cozinha 41
14.3.4. Torneiras externas e de serviço 41
14.3.5. Barra de apoio para PNE 41
14.4. Outros aparelhos e acessórios sanitários 41
14.4.1. Cubas inox 41
14.4.2. Tampos de granito 42
14.4.3. Equipamentos hidrossanitários 42
14.4.4. Papeleiras 42
14.4.5. Toalheiros 42
14.4.6. Saboneteiras 42
14.4.7. Espelhos 42
15. ACESSIBILIDADE UNIVERSAL 43
15.1. Generalidades 43
15.2. Pinturas horizontais 43
15.3. Instalação de alarme sonoro em sanitários 43
15.4. Placas Visuais - pictogramas 43
15.5. Instalação de adesivo pictograma deficientes 43
15.6. Instalação de sinalização de identificação das salas 44
15.7. Mapa tátil 44
15.7.1. Generalidades 44
15.7.2. Braille 44
15.7.3. Fonte 44
15.7.4. Pedestal 44
15.8. Fita de Alerta 44
15.9. Sinalização de Vagas Vertical 45
16. MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS 45
16.1. Bicicletário 45
16.2. Bancos 45
16.3. Mastros para bandeiras 45
16.4. Frades Balizadores 46

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

16.5. Letreiro e numeração de identificação do prédio 46
16.6. Persianas verticais 46
17. FECHAMENTO EXTERIOR E PAISAGISMO 46
17.1. Fechamentos 47
17.1.1. Gradis (GRBS, GRBSF1, GRBS854) 47
17.1.2. Gradis (GRBO) 47
17.1.3. Portões 47
17.1.4. Grade de Enrolar 48
17.2. Paisagismo 49
17.2.1. Preparo do Terreno 49
17.2.2. Plantio de grama 49
17.2.3. Plantio da Pata de Vaca e Kaizuca 49
17.2.3.2. Aplicação: Nos canteiros indicados no projeto de paisagismo. 49
18. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 50
19. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 50
19.2. Luminárias 50
19.2.2. Luminária de Embutir 50
19.2.3. Luminária de Sobrepor 50
19.2.4. Luminária Externa 50
20. INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES 50
21. INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO – HIDRÁULICA E OUTROS DISPOSITIVOS 50
22. INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ALARME 51
23. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA 51
24. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES 51
24.1. Generalidades 51
24.2. Projeto As Built 51
24.3. Limpeza geral, final e entrega da obra 51
24.4. Ligações definitivas 51
24.5. Certidões 52
24.6. Manual de manutenção e conservação e instruções de operação e uso 52
24.7. Ensaios gerais nas instalações 52
24.8. Baixas de ARTs E RRTs 52
24.9. Garantias 52
24.10. Chaves 53
24.11. Notas importantes 53

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

25. ANEXOS 54

25.1. Placa de obra 54

Rua Capitão Tenente Heitor Perdigão, Sem Número, Rio Grande - RS
J 2021

APRESENTAÇÃO

O presente documento tem por finalidade orientar a elaboração de orçamento, projeto executivo, bem como completar as demais peças que compõem o projeto em epígrafe. Os serviços compreendem a construção do Novo Foro da Justiça do Trabalho da cidade de Rio Grande/RS.
Remoção e descarte de entulhos e caliça também fazem parte do serviço contratado.
Os serviços serão realizados no terreno de matrícula nº 75.128, em um lote de propriedade da União e destinado ao Tribunal Regional do Trabalho 4ª Região, sito à Rua Capitão Heitor Perdigão, sem número, esquina com a Avenida Comendador Vasco Vieira da Fonseca, sem número, Rio Grande – RS.

1. INFORMAÇÕES INICIAIS

1.1. Precedências

1.1.1. Em caso de divergência entre estas especificações técnicas e os desenhos prevalecerá a primeira.
1.1.2. Em caso de divergência entre as cotas das plantas e suas dimensões medidas em escala prevalecerão as primeiras.
1.1.3. Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala.
1.1.4. Em caso de divergência entre desenhos de datas diferentes, prevalecerão os mais recentes.
1.1.5. Em caso de divergência entre o projeto executivo e normas vigentes na data da execução deverão ser consultados os autores do projeto.

1.2. Diário de obra

1.2.1. Todas as ordens de serviço ou comunicações da FISCALIZAÇÃO à CONTRATADA, ou vice-versa, serão por escrito e constarão obrigatoriamente do Diário de Obras. Anotar-se-á no Diário de Obras, anotando-se ao longo do dia a realização dos serviços, a entrega de materiais e as visitas de todo e qualquer interveniente no processo (Fiscalização, Autoridades, representantes de órgãos públicos, fornecedores, etc.).
1.2.2. Terá anotações diárias, datadas, ainda que simplesmente para informar paralisações por dias de chuva, período de Tempo Bom Inoperante (TBI), referente a serviços pós-chuva que não podem ser realizados, ou a continuidade de serviços anteriormente começados.
1.2.3. A pessoa autorizada que fizer alguma anotação deverá assinar logo a seguir, sem pular linhas ou páginas. Linhas ou páginas em branco deverão ser anuladas e autenticadas por representantes autorizados de todas as partes.
1.2.4. O Diário de Obras será feito em meio eletrônico, diariamente, de forma que se tenha a qualquer momento resgate, em meio digital, do histórico da obra. Deverá conter Termo de Abertura solene, identificando a obra, as partes, as pessoas autorizadas a fazer anotações, e será assinado por aqueles assim autorizados.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

1.2.5. O modelo fornecido pela CONTRATADA será submetido à apreciação da FISCALIZAÇÃO para aprovação, com os seguintes elementos mínimos:

1.2.5.1. Folhas sequencialmente numeradas em razão do número de dias transcorridos;

1.2.5.2. Indicação da data no formato dd/mm/aaaa (d - dia, m- mês, a - ano), discriminando o dia da semana (domingo, segunda-feira, e assim por diante);

1.2.5.3. Condições climáticas ao longo do dia, em, no mínimo, três turnos, indicando temperatura, incidência de chuvas e sua intensidade, ocorrência de sol, nuvens, vento, granizo, etc.

1.2.5.4. Discriminação do efetivo, diferenciando as equipes próprias das equipes subcontratadas, indicando as especialidades e o número de profissionais;

1.2.5.5. Equipamentos disponíveis no canteiro, inclusive máquinas (de qualquer porte);

1.2.5.6. Discriminação das atividades realizadas, indicando se se trata de início, continuação (indicando o número de dias em que a atividade está em andamento) ou encerramento;

1.2.5.7. Campo com espaço suficiente para anotações de ocorrências a próprio punho, distintamente para a FISCALIZAÇÃO e para a CONTRATADA (mínimo cinco linhas para cada uma);

1.2.5.8. Espaços para assinatura da FISCALIZAÇÃO e da CONTRATADA, com a posição de carimbo que identifique as assinaturas;

1.2.5.9. Remissão a documentos específicos que esclareçam situações registradas no dia.

1.2.6. O Diário de Obras deverá ficar permanentemente no escritório do canteiro da obra, juntamente com um jogo completo de cópias dos projetos, detalhes, especificações técnicas, edital, contrato e cronograma físico-financeiro atualizados.

1.2.7. Todas as ocorrências estranhas ao andamento dos trabalhos deverão ser feitas por escrito no Diário de Obras, tanto pela CONTRATADA como pela FISCALIZAÇÃO, ainda que de próprio punho, com a devida identificação do subscrevente (com uso de carimbo).

1.2.8. Todas as folhas serão visadas pela FISCALIZAÇÃO, que, na conclusão de cada fase de obra, enviará uma das vias para controle do TRT4. O Diário de Obras pertence ao TRT4, e a ele deverá ser entregue ao final da obra.

1.3. Controle tecnológico

1.3.1. A CONTRATADA apresentará à Fiscalização os ensaios de qualidade dos materiais utilizados, em especial concretos, argamassas, tijolos e aços especiais para estrutura.

1.3.2. O ônus destes ensaios correrá por conta da CONTRATADA. Sempre que forem usados materiais de marcas, tipos ou procedência pouco conhecida, caberá à CONTRATADA mandar efetuar, às suas expensas, em laboratório reconhecido como idôneo pela FISCALIZAÇÃO, todos os testes necessários à sua qualificação.

1.4. Arquivo fotográfico

1.4.1. Ao final de cada semana de execução das obras, a CONTRATADA fornecerá à FISCALIZAÇÃO fotografias digitalizadas, na extensão JPG, contendo imagens detalhadas da obra, em todas as suas fases.

1.4.2. Deverão ser fotografadas as áreas internas e externas da obra, contendo seus elementos estruturais, fechamentos, instalações e acabamentos. Em caso de atraso no fornecimento das mesmas, o recebimento dos serviços será postergado no mesmo período.

1.5. Licenciamentos

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

1.5.1. Ocorrerá por conta da Contratada o devido licenciamento das obras em todos os órgãos de fiscalização e controle.
1.5.2. As despesas legais relativas às obras e seu funcionamento, tais como, licenças, emolumentos, taxas, registros, seguros e outros, ocorrerão por conta da Contratada.
1.5.3. O local da obra deverá ser corretamente sinalizado, atendendo às normas prescritas na Resolução CONTRAN nº 561/80 e seus anexos.
1.5.4. A CONTRATADA deverá obter previamente, junto órgão municipal responsável pela mobilidade urbana, orientações sobre o trânsito, durante o andamento da obra.

1.6. Galpões, depósito e barracões para uso da contratada

1.6.1. Será de responsabilidade da CONTRATADA o projeto e execução dos galpões, depósitos e barracões necessários à obra, devendo os mesmos serem aprovados pela FISCALIZAÇÃO à luz das exigências da NR 18.
1.6.2. As despesas para a instalação e manutenção de suas instalações são de responsabilidade da CONTRATADA.

1.7. Instalação provisória de água

1.7.1. A ligação provisória de água deverá atender às exigências do órgão municipal responsável pela gestão de águas e esgotos, ou estadual na ausência deste, sob responsabilidade da CONTRATADA.
1.7.2. O custo do consumo mensal, até a entrega da obra, também correrá por conta da Contratada, ressarcida pelo CONTRATANTE no montante por ela ofertado e firmado em contrato.

1.8. Instalações provisórias de energia elétrica

1.8.1. A ligação provisória de energia elétrica ao canteiro deverá atender às exigências da concessionária local, sendo de responsabilidade da CONTRATADA.
1.8.2. O custo do consumo mensal de energia, até a ligação definitiva e entrega da obra, correrá por conta da CONTRATADA, ressarcida pelo CONTRATANTE no montante por ela ofertado e firmado em contrato.

1.9. Instalações sanitárias provisórias

1.9.1. As instalações sanitárias provisórias da obra deverão ser providenciadas e custeadas pela CONTRATADA. A localização destas instalações faz parte do projeto do canteiro de obras e deverá ser aprovada pela FISCALIZAÇÃO.
1.9.2. Sua construção e condições de manutenção deverão garantir condições higiênicas satisfatórias, de acordo com as exigências da saúde pública, atendidas as Normas Regulamentadoras do MTE.

1.10. Residência da obra

1.10.1. A obra será localmente administrada por um profissional da CONTRATADA, que deverá estar presente na obra e representará a CONTRATADA junto ao CONTRATANTE.
1.10.2. Esse profissional deverá ser arquiteto ou engenheiro civil, devendo registrar a respectiva RRT (Registro de Responsabilidade Técnica, no caso do CAU- Conselho de Arquitetura e Urbanismo) ou ART (Anotação de Responsabilidade Técnica, no caso do CREA – Conselho de Engenharia e Agronomia) respectiva.

1.11. Mestre de obra

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

1.11.1. A CONTRATADA manterá em obra, além de todos os demais operários necessários, um Mestre-de-Obras, obrigatoriamente empregado pela empresa (com registro na Carteira de Trabalho), que estará sempre presente para prestar quaisquer esclarecimentos à FISCALIZAÇÃO.

1.12. Vigilância

1.12.1. A CONTRATADA manterá serviço de vigilância permanentemente no local da obra, sendo inteiramente responsável pela manutenção da segurança nas áreas sob sua responsabilidade, até a entrega definitiva da obra.

1.12.2. O CONTRATANTE, em hipótese alguma, se responsabilizará por eventuais roubos de materiais ou equipamentos da CONTRATADA, ou por danos que venham ocorrer na obra e nas áreas de sua propriedade entregues à responsabilidade da CONTRATADA, durante a vigência do contrato.

1.13. Segurança do trabalho

1.13.1. A CONTRATADA se responsabilizará pelo fornecimento, manutenção e uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Coletiva (EPC) aos seus funcionários e empreiteiros, provendo de proteções regulamentadas nas NRs do MTE, máquinas, equipamentos e materiais.

1.13.2. A CONTRATADA fornecerá aos operários e exigirá o uso de todos os equipamentos de segurança necessários e exigidos pela legislação vigente, tais como capacetes, botas, óculos, luvas, etc.

1.13.3. A CONTRATADA manterá na obra o equipamento necessário à proteção contra incêndio de obra e de seu canteiro, com no mínimo 1 (um) extintor de incêndio de todos estes tipos: 1 (um) de Água Pressurizada, capacidade 6 L, 1 (um) de Gás Carbônico, capacidade 4L e 1 (um) de Pó Químico Seco, capacidade 4 L.

1.13.4. Obrigatoriamente a CONTRATADA elaborará e apresentará – antes do início do prazo de execução – o Programa de Controle do Meio Ambiente do Trabalho (PCMAT), elaborado por engenheiro de segurança do trabalho, legalmente habilitado.

1.13.5. A CONTRATADA entregará à FISCALIZAÇÃO o PCMAT em 1 (uma) via original impressa, encadernada e assinada pelo profissional de segurança do trabalho, acompanhada da respectiva ART/RRT, e por correio eletrônico, no formato PDF.

1.13.6. A CONTRATADA disponibilizará um Técnico de Segurança do Trabalho (TST), encarregado de orientar e supervisionar os trabalhadores no quesito segurança nas diversas frentes de trabalho.

1.14. Limpeza permanente da obra

1.14.1. Durante todo o período da execução da obra será procedida a remoção periódica de quaisquer detritos e entulhos que se acumularem no canteiro, de forma a se manter em perfeitas condições de tráfego os acessos à obra, quer para veículos, quer para pessoas.

1.14.2. A limpeza das áreas de trabalho será diária, admitindo-se frequência maior ou menor, de acordo com o local de realização do serviço (o que envolve a disponibilidade, no momento, de área de manobra e de caminhos para entrada/saída de equipamentos/materiais de limpeza ou recolhimento) e a natureza do serviço.

1.14.3. A retirada sistemática será executada por veículo adequado. Caberá à CONTRATADA dar solução em consonância com o regramento público municipal para destinação dos esgotos e lixo gerado no canteiro de obra, observando ao mesmo tempo a possibilidade de cumprimento com as determinações federais editadas pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), em particular a Resolução nº 307, de 05 de julho de 2002

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

(estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil), alterada pelas Resoluções nº 348/2004, nº 431/2011 e nº 448/2012.

1.14.4. O destino dos resíduos de obra será a Estação Para Lixo Diferenciado II, na Rua Castro Alves, sem número, esquina com a Avenida Buarque de Macedo, local de descarte (bota-fora) designado pela Secretaria de Município de Controle e Serviços Urbanos da Prefeitura Municipal de Rio Grande.

1.14.5. A CONTRATADA deverá elaborar PGRCC e apresenta-lo à Fiscalização.

1.15. Cópias

1.15.1. Todas as cópias impressas de documentos necessários ao andamento dos serviços serão providenciadas pela CONTRATADA, que manterá ainda, no canteiro, um computador com as cópias eletrônicas de todos os documentos de projeto.

1.15.2. A qualquer momento a CONTRATADA poderá solicitar ao CONTRATANTE cópias em meio digital dos respectivos arquivos de desenho e texto de todo projeto.

1.15.3. A CONTRATADA não poderá alegar, a partir da assinatura do contrato, estar impedida de se programar ou de realizar qualquer serviço por insuficiência de informações projetuais que estivessem ao alcance do CONTRATANTE; para tanto, a CONTRATADA deverá formalizar os pedidos, mesmo por correio eletrônico, à FISCALIZAÇÃO, com a antecedência mínima necessária de 2 (duas) semanas.

1.15.4. O prazo retro estabelecido visa a garantir a folga entre a programação da tarefa, o recebimento da informação e o início da execução propriamente dita da tarefa, compreendido o caso de o CONTRATANTE ter de solicitar ao PROJETISTA informações não disponibilizadas originalmente por este.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. Tapumes

2.1.1. O canteiro de obras será fechado por tapumes de vedação constituído de telhas trapezoidais, em aço zincado perfeitamente aprumadas e alinhadas, de forma a proporcionar segurança à obra, isolando-o dos terrenos vizinhos.

2.1.2. Os tapumes serão executados em toda a extensão da via pública (alinhamento predial) e no limite de áreas vizinhas, atendendo rigorosamente o que determinar o Código de Obras da municipalidade, e deverão permitir o acesso à obra, além de isolar área necessária ao escritório, sanitários, almoxarifado, recebimento e estocagem de materiais a serem empregados na obra, portanto deverão ser previstos dois acessos ao interior do canteiro: um para pessoal e outro exclusivo para fornecimento de materiais e entrada/saída de máquinas pesadas e entulho de obra (ou seja, para passagem de veículos de carga).

2.1.3. Os tapumes serão suficientemente estruturados para que resistam à pressão do vento e eventuais esforços provenientes da obra. Deve-se prever portões de acesso, em quantidade e dimensões adequadas ao fluxo de trabalhadores e de veículos.

2.1.4. Os tapumes deverão ter as seguintes características:

2.1.4.1. Serão de telhas trapezoidais, em aço zincado, sem pintura, altura do trapézio de aproximadamente 40 mm, largura útil de 980 mm e espessura de 0,50 mm, instaladas com vincos na vertical.

2.1.4.2. Deverão possuir 2,2 m de altura,

2.1.4.3. As telhas trapezoidais serão estruturadas por postes verticais em peças de madeira não aparelhada, 7,5 x 7,5 cm (3 x 3"), em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, e travessas horizontais em quatro alturas (próximo à base, ao topo e duas centrais) equidistantes, em sarrafos de madeira não aparelhada, 2,5 x 10 cm (1 x 4"), em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixados

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

por prego espiralado galvanizado, arruela de PVC flexível, arruela metálica galvanizada/epóxi, a cada 50 cm (máximo) de altura do tapume.

2.1.5. O portão, alçapões e porta dos tapumes, para descarga de materiais e acesso de operários, terão as mesmas características do próprio tapume, executados com madeiras resistentes e novas, devidamente contraventadas, com ferragens robustas, de ferro, com trancas de segurança.

2.1.6. Os tapumes serão mantidos em boas condições até o final da obra, devendo a CONTRATADA realizar as ações periódicas de manutenção, como repintura e eventual troca de elementos (chapas ou madeiramento de estruturação, inclusive os montantes, travessas, portão, alçapões e porta).

2.2. Placa de obra

2.2.1. A CONTRATADA construirá um painel onde serão afixadas duas placas para identificação da obra, nas dimensões e padrões definidos a seguir.

2.2.2. A placa da contratada deverá informar a marca da empresa, sua razão social, número de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ), responsáveis técnicos (com nome completo e título do profissional, acompanhados do número de registro no conselho – CREA ou CAU), endereço da sede, telefone da sede com código DDD, endereço de correio eletrônico (*e-mail*), o objeto assumido com o CONTRATANTE, o prazo de execução, o número do contrato e valor do contrato.

2.2.3. A placa da CONTRATANTE deverá seguir o modelo anexo, na qual constará a identificação da CONTRATANTE e das empresas e profissionais responsáveis pela elaboração de cada projeto, com respectivos CNPJ e número de registro no Conselho.

2.2.4. A placa da CONTRATANTE terá 2,50m x 1,50m.

2.2.5. A placa da CONTRATADA ficará à direita da placa do CONTRATANTE, e na impossibilidade dessa disposição, será posicionada imediatamente abaixo daquela. A placa da CONTRATADA não poderá ser maior que a placa do CONTRATANTE.

2.2.6. É de responsabilidade da CONTRATADA fixar e conservar as placas, mesmo as que lhe forem entregues pelos subcontratados.

2.2.7. Ao final da obra, e após sua entrega, a CONTRATADA removerá as placas e suas estruturas.

2.3. Remoção e recolocação de meio-fio

2.3.1. Os meios-fios existentes junto às vias do local da obra, serão removidos e posteriormente recolocados ou nas posições anteriores, ou nas novas posições indicadas em projeto, a fim de proporcionar um arremate perfeito junto ao passeio público e à faixa de rolamento.

2.3.2. Onde necessário e apontado pela FISCALIZAÇÃO serão colocados meios-fios novos, seja para substituição, seja para complemento.

2.4. Limpeza do terreno

2.4.1. Os serviços de corte de árvores e arbustos, roçamento e destocamento serão executados de modo a não deixar raízes ou tocos de árvore que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou à própria obra. A realização desses serviços poderá ser efetuada de forma manual ou mecânica.

2.4.2. Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento, bem como o entulho depositado no terreno serão removidos do canteiro de obras.

2.4.3. Os serviços de roçamento e destocamento serão realizados conforme diretrizes expedidas pelo órgão municipal responsável pela gestão de meio ambiente, através de licenciamento prévio; encargos de licenciamento e procedimentos de corte ficarão a cargo da CONTRATADA.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

2.4.4. Deverão ser empregados os equipamentos apropriados na realização da limpeza do terreno e para a demolição de estruturas (fazendo-se necessário), a carga e o transporte, preparando-o para o movimento de terra.

2.4.5. Todo o entulho proveniente dos serviços de limpeza do terreno, inclusive lixo clandestino, entulho das escavações e/ou de demolições, bem como aquele que venha a se acumular durante a execução da obra, serão removidos do canteiro, para a Estação Para Lixo Diferenciado II, na Rua Castro Alves, sem número, esquina com a Avenida Buarque de Macedo, local de descarte (bota-fora) designado pela Secretaria de Município de Controle e Serviços Urbanos da Prefeitura Municipal de Rio Grande.

2.4.6. Em qualquer caso será atendida a Resolução CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente).

2.5. Locação da obra

2.5.1. A marcação e locação da obra deverá ser realizada com instrumentos de precisão, acompanhada pelo profissional responsável técnico da CONTRATADA.

2.5.2. A CONTRATADA fará a locação planialtimétrica da obra de acordo com a planta de localização fornecida pelo contratante, onde constarão os pontos de referência, a partir dos quais o serviço se referirá, ficando sob sua responsabilidade.

2.5.3. A CONTRATADA verificará criteriosamente as dimensões, alinhamentos, recuos, afastamentos, ângulos e níveis do projeto em relação às reais condições do local.

2.5.4. Qualquer divergência entre os dados do projeto e as condições do local deve ser formalmente comunicada à FISCALIZAÇÃO por escrito, que em conjunto com os autores do projeto determinará as providências necessárias.

2.5.5. Concluída a locação da obra, esta será submetida à FISCALIZAÇÃO para aprovação.

2.5.6. É de responsabilidade da CONTRATADA os problemas ou prejuízos causados por erro na locação de qualquer elemento construtivo, mesmo após a aprovação da FISCALIZAÇÃO. A ocorrência de erro na locação da obra será corrigida pela CONTRATADA, que executará prontamente as demolições, modificações e reposições pertinentes, a juízo da FISCALIZAÇÃO.

3. MOVIMENTO DE TERRA

3.1. Deverão ser executados os serviços de movimentação de terra visando adequar as cotas ao projeto executivo de arquitetura.

3.2. Os aterros e ou reaterros em geral, deverão ser executados com material de primeira categoria, em camadas de 20 em 20 cm, devidamente umedecidas até atingir a umidade ótima, e compactadas até a compactação ideal, de 100% do Proctor Normal.

3.3. O reaterro das valas das tubulações será feito em 02 etapas sendo a primeira de aterro compactado, manualmente com soquete de ferro ou madeira em camadas de 10 cm de espessura, colocando-se o material simultaneamente dos dois lados da tubulação ou do envelope de concreto, até 25cm acima da geratriz superior dos tubos, sem com isso perfurar ou promover o amassamento da tubulação, diminuindo sua seção útil, e a segunda etapa superpondo-se ao primeiro aterro, até a cota final do reaterro, com o mesmo material empregado na primeira etapa, em camadas de 20cm de espessura máxima, compactados por soquetes de madeira ou equipamento mecânico, não se admitindo o uso de soquetes de ferro.

3.4. Deverá ser executada toda a terraplanagem necessária, incluindo-se os cortes e ou aterros/reaterros em geral, as demolições de pisos por ventura existentes, remanejamento de árvores, etc.

3.5. A terraplenagem deverá ser feita de forma a permitir a construção de passeios e estacionamentos, nos locais indicados no projeto arquitetônico.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

4. FUNDAÇÕES

4.1. A execução do projeto de fundações deverá ser executada conforme o projeto especifico.

5. ESTRUTURAS

5.1. A execução do projeto estrutural deverá ser conforme o projeto especifico.

6. PAREDES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS

6.1. Alvenaria de tijolo cerâmico

6.1.1. Os tijolos furados serão de procedência conhecida e idônea, bem cozidos, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam, isentos de fragmentos calcários ou outro qualquer material estranho.
6.1.2. Deverão apresentar arestas vivas, faces planas, sem fendas e dimensões perfeitamente regulares.
6.1.3. Suas características técnicas serão enquadradas nas especificações das Normas Brasileiras para tijolos furados. O armazenamento e o transporte dos tijolos serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, umidade, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais.
6.1.4. As alvenarias de tijolos serão executadas em obediência às dimensões e alinhamentos indicados no projeto. Serão aprumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 15mm.
6.1.5. As juntas serão rebaixadas a ponta de colher. Os tijolos serão umedecidos antes do assentamento e da aplicação das camadas de argamassa.
6.1.6. O assentamento dos tijolos será executado com argamassa de cimento, cal e areia, no traço volumétrico 1:2:6.
6.1.7. Para a perfeita aderência das alvenarias de tijolos às superfícies de concreto, será aplicado chapisco de argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico de 1: 3, com adição de adesivo, quando especificado pelo projeto. Neste caso, dever-se-á cuidar para que as superfícies de concreto aparente não apresentem manchas, borrifos ou quaisquer vestígios de argamassa utilizada no chapisco.
6.1.8. Deverá ser prevista ferragem de amarração da alvenaria nos pilares, de conformidade com as especificações de projeto.
6.1.9. As alvenarias não serão arrematadas junto às faces inferiores das vigas ou lajes. Posteriormente serão encunhadas com argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico 1: 3 e aditivo expansor.
6.1.10. O encunhamento será realizado com tijolos recortados e dispostos obliquamente, com argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico 1: 3, quando não especificado pelo projeto. Poderão ser utilizadas cunhas pré-moldadas de concreto em substituição aos tijolos.
6.1.11. Em qualquer caso, o encunhamento somente poderá ser executado quarenta e oito horas após a conclusão do pano de alvenaria. Os vãos de esquadrias serão providos de vergas.
6.1.12. Sobre os parapeitos, guarda-corpos, platibandas e paredes baixas de alvenarias de tijolos não encunhadas na estrutura deverão ser executadas cintas de concreto armado. Na face superior dessas alvenarias haverá um capeamento de basalto.
6.1.13. Os tijolos a serem utilizados na edificação serão na espessura constante em projeto, com tijolos 6 furos de boa qualidade, colocados em nível e perfeitamente contrafiados, com juntas totalmente preenchidas com no máximo 15mm.
6.1.14. A argamassa a ser utilizada terá traço de 1:2:6 (cimento, cal e areia média), com adição obrigatória de impermeabilizante para as alvenarias externas. A cada cinco

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

fiadas será deixada espera de ferro diâmetro 5 mm amarrando alvenaria à estrutura de concreto.

6.2. Vergas e contra-vergas

6.2.1. Deverão ser executadas Vergas e Contra-vergas conforme o projeto especifico.

6.3. Divisórias em gesso acartonado

6.3.1. O projeto arquitetônico, pranchas EXE02/37, EXE03/37, EXE04/37 e EXE05/37, apresenta o layout de todos os locais que serão divididos internamente por gesso acartonado.

6.3.2. A qualidade dos materiais e dos procedimentos deverá estar em conformidade com a NBR 14715 e NBR 15217, de acordo com orientação do fabricante, e neste caso específico adequado ao pé-direito existente.

6.3.3. Materiais:

6.3.3.1. As paredes de gesso acartonado terão estrutura de aço galvanizado, e serão compostas de dois painéis, com espessura final de 12cm.

6.3.3.2. Nas paredes com isolamento acústico deverá ser instalada lã de vidro Wallfelt de 40kg/m3, 50mm em “s”.

6.3.3.3. Os perfis de aço zincado responsáveis pela estrutura de suporte das paredes, são designados como guias e montantes para estrutura de paredes, e cantoneiras para arremates de cantos.

6.3.3.4. Os parafusos que serão utilizados para a fixação das chapas de gesso aos perfis, serão do tipo ponta agulha ou ponta broca, com tipo de cabeça lentilha ou trombeta.

6.3.3.5. As massas para juntas que serão empregadas para tratamento e acabamento das juntas entre as chapas de gesso poderão ser massas prontas para o uso ou massas em pó para o preparo na obra.

6.3.3.6. As fitas para juntas serão utilizadas juntamente com as massas, para tratamento das juntas entre as chapas de gesso. Podem ser fitas de papel micro perfurado ou fitas de papel micro perfurado com reforço metálico.

6.3.3.7. Em virtude do tipo de utilização as placas de gesso acartonado a serem instaladas na estrutura de aço galvanizado podem ser de dois tipos:

6.3.3.7.1. Chapas de gesso (ST) – para uso geral em ambientes secos.

6.3.3.7.2. Chapas de gesso (RU) – indicadas para locais sujeitos a ação da umidade.

6.3.3.8. Os serviços de instalação de parede de gesso acartonado atingirão como resultado espessura final de 120mm, com ou sem isolamento acústico, utilizadas guias e montantes com 75mm de largura e placas 12,5mm *standard* (caso necessário, instalar reforço interno para fixação de equipamentos, louças, etc.).

6.3.4. Diretrizes de projeto e executivas

6.3.4.1. As paredes de gesso acartonado serão compostas de dois painéis, com altura até a laje, os montantes serão firmemente fixados na laje superior ou viga e no piso. Toda a estrutura da parede deve chegar até o teto, ou seja, montantes, placas e isolamento (quando houver). Devem permitir a passagem dos dutos e tubulações, fechando ao máximo, o contorno destes. Os montantes verticais ficarão distanciados entre si, no máximo, 40cm.

6.3.4.2. Todas as paredes de gesso acartonado terão isolamento acústico com lã de rocha Wallfelt por dentro da estrutura metálica.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

6.3.4.3. As juntas de uma face da parede, devem ser desencontradas em relação às da outra face. A junta entre as placas deve ser feita sempre sobre um montante. As placas deverão ser parafusadas aos montantes, com espaçamento máximo de 30cm entre os parafusos, no mínimo a 1 cm da borda da placa.

6.3.4.4. Após a colocação das placas em uma das faces da parede, certificar-se do correto posicionamento das instalações e do posicionamento das peças suspensas pesadas, antes da colocação das placas na outra face da parede.

6.3.4.5. Deverá ser feita uma primeira aplicação de massa de rejuntamento sobre a região de junta. Em seguida, colocar a fita de papel micro perfurada. Sobre o eixo da junta, pressionar firmemente de forma a eliminar o material excedente, por meio de espátula. Com desempenadeira metálica, dar acabamento à junta, de forma que a massa de rejuntamento fique faceando as superfícies das placas de gesso contínuas.

6.3.4.6. Após a secagem, variável em função da umidade relativa, temperatura e tipo de massa, poderá ser dado o acabamento final da junta, com nova aplicação de fina camada de massa, por meio de desempenadeira metálica.

6.3.4.7. As cabeças dos parafusos devem ser emassadas. Após secagem do primeiro emassamento, deve ser aplicada uma camada no sentido cruzado.

6.3.4.8. Marcar nas guias os locais onde estarão localizados os vãos de portas e os locais de fixação de carga pesada.

6.3.4.9. Os perfis e montantes deverão permitir a passagem de tubos destinados às instalações: elétrica, de dados, telefônica, elétrica estabilizada e hidrossanitárias.

6.3.4.10. Na fixação de peças mais pesadas, que ultrapassem a carga recomendada para fixação direta nas chapas de gesso acartonado, devem ser previstos reforços internos.

6.3.4.11. Deverão ser previstos reforços nos lugares onde serão fixadas louças, metais, bancadas, peças e acessórios em que a carga ultrapasse a capacidade nominal que uma placa suporta.

6.3.4.12. A instalação de tubulações de água, esgoto e rede elétrica deverá ser executada utilizando peças apropriadas para fixação nas placas de gesso acartonado.

6.3.4.13. A colocação das divisórias em gesso será executada antes da colocação do piso.

6.3.5. Juntas de movimentação nas paredes

6.3.5.1. Antes da execução dos painéis deverá ser previsto adotar juntas de movimentação em paredes de grandes dimensões. A distância máxima entre as juntas será de 15 metros.

6.3.5.2. Para as paredes com apenas uma chapa de gesso em cada face, deverá ser utilizada de uma junta de dilatação a cada 50 m².

6.3.6. Acabamentos

6.3.6.1. As paredes deverão ser todas montadas com o máximo de qualidade também em sua estrutura, como no acabamento de seus componentes.

6.3.6.2. Não serão aceitas paredes com juntas mal elaboradas, desvio de prumo superior a h/600 (h é altura da parede), irregularidades superficiais superiores a 3 mm em relação a uma régua com 2 m de comprimento, irregularidades abruptas superiores a 1 mm, em relação a uma régua de 20 cm.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

6.3.7. Paredes de Gesso Acartonado com Placas Verdes

6.3.7.1. As paredes que dividirão os ambientes serão do tipo: Painel de gesso acartonado - duas faces c/uma chapa - RU - DGA – 12cm.Os painéis divisórios pré-fabricados em gesso acartonado, serão constituídos por chapas de gesso pré-fabricadas com espessura de 12,5 mm fixadas em cada lado da estrutura nos locais indicados no projeto resistentes a umidade composta por miolo de gesso e aditivos, envoltos por cartão especial, parafusadas em dupla estrutura metálica leve.

6.3.7.2. Aplicação: Todos os Sanitários, Copas e DMLs.

6.3.8. Paredes Acústicas em Gesso acartonado

6.3.8.1. Nos locais indicados no projeto executivo de arquitetura pranchas EXE02/37, EXE03/37, EXE04/37 e EXE05/37 deverão ser executadas paredes com painéis de gesso acartonado simples com espessura de 12,5 mm fixadas em cada lado da estrutura, estruturado com perfis metálicos galvanizados, com recheio em lã de rocha.

6.3.8.2. Aplicação: Todas paredes, inclusive sanitários, copas e DMLs.

6.4. Divisória de vidro temperado

6.4.1. A divisória e a porta serão de vidro temperado em forno horizontal, incolor de 10mm (dez milímetros) de espessura com dimensão total de 576x280cm.

6.4.2. Os vidros serão fixados com ferragens apropriadas, marca BLINDEX ou similar, acabamento cromado.

6.4.3. As emendas entre as folhas de vidros temperados deverão ser vedadas com silicone.

6.4.4. Deverão ser colocados adesivos de película jateada, em todos os vidros, obedecendo as dimensões indicadas na prancha EXE29/37.

6.4.5. Aplicação: Saguão, nos acessos ao Atendimentos e Amamentação.

6.5. Divisórias Sanitárias

6.5.1. Nos sanitários coletivos serão utilizados painéis multilaminados de 1,80m (um metro e oitenta centímetros), instalados a 20cm do piso, com estrutura de alumínio Divisystem (Modelo SANISYSTEM MASTER) cor marfim 803, ou equivalente técnico.

6.5.2. Todas as portas, ferragens e acessórios das divisórias deverão ser do mesmo fabricante e instalados conforme as recomendações do mesmo.

6.5.3. Aplicação: Sanitários públicos Femino e Masculino.

6.6. Muretas em alvenaria

6.6.1. As muretas devem ser executadas conforme o projeto especifico respeitando as dimensões indicadas no projeto executivo de arquitetura, prancha EXE07/38.

7. COBERTURAS

7.1. Forro modular mineral

7.1.1. O forro mineral instalado em todas as dependências, conforme projeto, será da marca ARMSTRONG, ref.: GEORGIAN – 3422, composto de placas de fibra mineral, suspensas e removíveis, com dimensões de 625x1250x15mm, com acabamento de superfície com tinta à base de látex aplicada em fábrica (pintura BIOBLOCK aplicada na frente e verso das placas), na cor branca, que inibe a propagação de fungos, com padrão texturizado, ou equivalente técnico.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

7.1.2. O sistema de suspensão (estrutura de fixação) das placas de fibra mineral será com perfis Prelude, tipo “T” invertido, com capa de poliéster branca em aço galvanizado, 24mm de base, com cantoneiras em aço branco, sustentado por arame pendural nº 10, suporte de aço com mola reguladora de nível, ou equivalente técnico. Admite-se a marca AMF, modelo FEINSTRATOS.

7.1.3. Todos os acessórios para a instalação dos forros correrão por conta da Contratada.

7.1.4. Aplicação: em todos os ambientes, exceto vestiários.

7.2. Forro de PVC

7.2.1. Serão em chapas de PVC, com dimensões de 625x1250mm e espessura mínima de 12mm, cor branco, com acabamentos do mesmo material, fixado em perfis metálicos ligados à estrutura de cobertura e instalado conforme instruções do fabricante.

7.2.2. Aplicação: Vestiários.

7.3. Proteções de basalto

7.3.1. O capeamento das platibandas do prédio será de basalto polido com prolongamento de 2cm do paramento interno e externo, dotado de pingadeira.

7.3.2. As muretas de alvenaria também receberão capeamento de basalto polido, com 2cm de proteção em ambas as faces, com pingadeiras.

8. IMPERMEABILIZAÇÕES

8.1. Os sistemas de impermeabilização deverão ser executados conforme projeto especifico.

9. PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS DE PISO

9.1. Pavimentação externa

9.1.1. Piso intertravado de concreto pré-moldado

9.1.1.1. Os blocos com resistência mínima de 35 MPa e uma espessura mínima de 8 cm, modelo UNISTEIN, serão assentados sobre uma camada de brita de 10 cm no formato espinha de peixe na cor cinza e terracota.

9.1.1.2. Concluídas as execuções do subleito, sub-base e base, inclusive o nivelamento e compactação, a pavimentação com os elementos intertravados será executada partindo-se de um meio-fio lateral.

9.1.1.3. O ajustamento entre os elementos será perfeito, com as quinas encaixando-se nas reentrâncias angulares correspondentes.

9.1.1.4. As juntas entre as unidades vizinhas não devem exceder 2 a 3mm.

9.1.1.5. Para a compactação final e definição do perfil da pavimentação será empregado compactador, do tipo placas vibratórias portáteis. Após a compactação final, o colchão de areia sob a pavimentação costuma subir 2 a 3cm pelas juntas dos elementos intertravados.

9.1.1.6. Para preencher o restante do espaço, será empregada areia que tenha dimensão máxima de 1,25 mm, com no máximo 10% de finos passando pela peneira de 0,075 mm. Essa areia será do tipo lavada, para evitar o nascimento de ervas daninhas nas juntas, e terá 6 a 8% de umidade. A areia excedente sobre o pavimento será varrida e nunca removida por irrigação.

9.1.1.7. Entre os bueiros e o pavimento deverá ser executado um arremate em concreto.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

9.1.1.8. Aplicação: Blocos cor cinza na calçada ao redor do prédio e nos locais destinados a circulação de carros conforme indicado no projeto arquitetônico de paisagismo. Blocos na cor terracota na área de calçada e praça do estacionamento público, conforme prancha, EXE35/38, 36/38, EXE37/38 e 38/38.

9.1.2. Piso podotátil

9.1.2.1. Piso constituído com Placas Cimentícias com agregado de mármore e granito com espessura de 2,5cm, peso por/m² = 76Kg, fabricante ART Moldados (ou equivalente) na cor Amarelo com dimensão de 25x25cm do tipo alerta ou direcional conforme indicado no projeto.

9.1.2.2. A textura e desenho devem obedecer a NBR 9.050/2015 – sinalização podotátil de alerta ou direcional conforme orientado no projeto arquitetônico. Para a instalação utilizar argamassa de assentamento pré-fabricada tipo Argamassa Quartzolit ou Argamassa A.5 (traço 1:5 - cimento: areia),

9.1.2.3. Rejuntar com argamassa traço 1:2 (cimento e areia fina peneirada), ou ainda rejunte pronto, na cor do piso.

9.1.2.4. Aplicação: nas áreas externas nos locais indicados no projeto arquitetônico de Paisagismo.

9.1.3. Piso basalto serrado

9.1.3.1. O piso de basalto serrado com dimensões 46 x 46 cm e espessura de 4cm, com junta corrida de 10 mm, em cimento e areia traço 1:3, será assentado sobre lastro de concreto magro com espessura mínima de 5cm.

9.1.3.2. Prever caimento para recolhimento das águas pluviais.

9.1.3.3. Todos os pisos de basalto serrado serão executados sobre lastro de concreto, rejuntes em argamassa de cimento e areia, com os caimentos necessários ao escoamento das águas pluviais.

9.1.3.4. Aplicação: No passeio, e demais áreas externas indicadas no projeto arquitetônico de paisagismo.

9.1.4. Piso basalto levigado

9.1.4.1. O piso de basalto levigado com dimensões 46 x 46 cm e espessura de 2cm, com junta corrida de 10 mm, em cimento e areia traço 1:3, será assentado sobre lastro de concreto magro, espessura mínima de 5cm.

9.1.4.2. Prever caimento para recolhimento das águas pluviais.

9.1.4.3. Todos os pisos de basalto levigado serão executados sobre lastro de concreto, rejuntes em argamassa de cimento e areia, com os caimentos necessários ao escoamento das águas pluviais.

9.1.4.4. Aplicação: Rampa externa.

9.1.5. Piso de basalto polido

9.1.5.1. O piso de basalto polido com dimensões 46 x 46 cm e espessura de 2cm, com junta corrida de 10 mm, em cimento e areia traço 1:3, será assentado sobre lastro de concreto magro, espessura mínima de 5cm.

9.1.5.2. Prever caimento para recolhimento das águas pluviais.

9.1.5.3. Todos os pisos de basalto polido serão executados sobre lastro de concreto, rejuntes em argamassa de cimento e areia, com os caimentos necessários ao escoamento das águas pluviais.

9.1.5.4. Aplicação: Acessos e degraus da escada de acesso.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

9.1.6. Pisograma

9.1.6.1. Nas áreas externas, nas vagas de veículos, exceto nas PNE e Idoso, será aplicado piso de concreto pré-fabricado, vazado, quadrado, tipo PISOGRAMA (CONCREGRAMA) PAVIGRADE.
9.1.6.2. Terá dimensões de 65cmx45cm, espessura de 9,5cm, peso/pc de 24,60/19, e com 62% de área verde, marca referência TECPAVI ou equivalente técnico.
9.1.6.3. Nos vazados do pisograma serão colocadas mudas de grama do tipo Grama-esmeralda, conforme projeto arquitetônico.
9.1.6.4. Aplicação: Estacionamento, nas vagas de veículos, exceto nas PNE e Idoso.

9.1.7. Meio-fio concreto pré-moldado

9.1.7.1. O meio-fio deverá ser executado em peças de concreto pré-moldado, com espessura mínima de 12 cm e altura mínima de 30 cm e cantos arredondados. Rejuntes em argamassa de cimento e areia.
9.1.7.2. A cava de fundação para assentamento do meio-fio terá profundidade e altura compatível com o tamanho do meio-fio. A base da cava se drenada e bem compactada, de modo a constituir uma superfície firme, de resistência uniforme.
9.1.7.3. Toda a base para assentamento do meio-fio, receberá uma camada de brita com espessura mínima de 5 cm.
9.1.7.4. Nos acessos de veículos, o meio-fio deverá ser rebaixado ao nível do pavimento, com os devidos arremates, também em pré-moldado.
9.1.7.5. Será tolerado até 20mm de desvio no alinhamento e perfis estabelecidos no projeto.
9.1.7.6. Aplicação: Nas contenções laterais dos passeios de basalto, nos canteiros do estacionamento e arremate dos pisos de concreto intertravado

9.1.8. Lastro de concreto magro

9.1.8.1. Sobre o solo previamente nivelado e compactado, deverá ser aplicado um lastro de concreto magro, com resistência mínima de 9 MPa, na espessura indicada em projeto.
9.1.8.2. Deverão ser utilizados cimento, pedra britada, areia grossa e média.
9.1.8.3. Deverão ser observados o nível dos pisos e os caimentos indicados em projeto ou pela fiscalização.
9.1.8.4. A impermeabilização da argamassa deverá ser executada com os produtos de qualidade comprovada.
9.1.8.5. Aplicação: Base para instalação dos pisos em basalto serrado, levigado e polido (externamente).

9.2. Pavimentação interna

9.2.1. Piso cerâmico

9.2.1.1. O Piso cerâmico deverá ser porcelanato de primeira qualidade 60x60cm, PEI 4, Classe A, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente a produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante e assentado com argamassa colante.
9.2.1.2. Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la. Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo rejuntá-las com materiais de elasticidade

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento.

9.2.1.3. Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos.

9.2.1.4. Todas as juntas deverão ser em rejunte cimentício, cor areia ou similar, sob aprovação da Fiscalização, com índice de absorção de água inferior a 4%, estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme.

9.2.1.5. Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento acrílico. Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do fabricante.

9.2.1.6. Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento. A pavimentação deverá ser convenientemente protegida durante toda a obra.

9.2.1.7. Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos.

9.2.1.8. Nas copas deverão ser colocados rodapés de poliestireno, com altura de 7cm.

9.2.1.9. O rodapé de poliestireno deverá ser fixado na parede através de cola apropriada. A superfície da parede onde o rodapé será fixado deverá estar preparada para receber a cola.

9.2.1.10. Nos DMLs, deverão ser colocados rodapés também cerâmicos, no mesmo padrão, cor e fabricante dos pisos, seguindo as dimensões comerciais.

9.2.1.11. O rodapé deverá ser fixado na parede através de argamassa colante. A superfície da parede onde o rodapé será fixado deverá estar preparada para receber a argamassa colante.

9.2.1.12. Os rodapés somente poderão ser executados após a conclusão da instalação dos pisos.

9.2.1.13. Aplicação: Porcelanato Bianco Plus Eliane Natural – nos Sanitários, DMLs e Copas.

9.2.1.14. Aplicação: Porcelanato Bianco Plus Eliane Polido – na Secretaria, PAB1, PAB2, Sala de audiências, Sala de Conciliação, Sala dos Assessores, Sala do Juiz Titular, Sala do Juiz Substituto, Arquivo, Sala da OAB e CPD.

9.2.2. Basalto lustrado

9.2.2.1. O piso basalto deverá ser lustrado e executado em placas regulares de 46x46cm (quarenta e seis por quarenta e seis centímetros), perfeitamente planos e nivelados, de primeira qualidade totalmente isentas de imperfeições, manchas ou rachaduras, com juntas retas secas.

9.2.2.2. A colocação do basalto será com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

9.2.2.3. As juntas devem ser uniformes com espessura máxima de 0,2cm, em cimento e areia.

9.2.2.4. Qualquer pedra que, no final da obra apresentar manchas ou sujeiras, será removida.

9.2.2.5. O acabamento do piso com as paredes de alvenaria, com os pilares e com as paredes de gesso acartonado será feito com rodapé de basalto lustrado 7cm, aplicado com argamassa de cimento e areia.

9.2.2.6. Aplicação: Saguão

9.2.3. Basalto polido

9.2.3.1. O piso basalto deverá ser polido e executado em placas regulares de 46x46cm (quarenta e seis por quarenta e seis centímetros), perfeitamente planos e

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

nivelados, de primeira qualidade totalmente isentas de imperfeições, manchas ou rachaduras, com juntas retas secas.

9.2.3.2. A colocação do basalto será com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

9.2.3.3. As juntas devem ser uniformes com espessura máxima de 0,2cm, em cimento e areia.

9.2.3.4. Qualquer pedra que, no final da obra apresentar manchas ou sujeiras, será removida.

9.2.3.5. O acabamento do piso com as paredes de alvenaria, com os pilares e com as paredes de gesso acartonado será feito com rodapé de basalto polido 7cm, aplicado com argamassa de cimento e areia.

9.2.3.6. Aplicação: Escadas

9.2.4. Piso Podotátil

9.2.4.1. Piso em placas com espessura de 2mm e dimensão de 25x25cm em Borracha macia, atóxica, reciclada e granulada na cor azul.

9.2.4.2. Textura e desenho: conforme NBR 9.050/2015 – Acessibilidade a edificações, mobiliários, espaços e equipamentos urbanos, item 5.4.6 Sinalização tátil e visual no piso.

9.2.4.3. O piso tátil será colado com cola de contado para borracha, conforme especificação do fabricante. Fabricante: Mercur, Arco (ou equivalente).

9.2.4.4. Para instalação seguir os seguintes procedimentos:

9.2.4.4.1. Delimitar com fita adesiva onde serão feitos os caminhos de piso tátil, conforme indicado nas pranchas EXE15/37, EXE16/38, EXE17/38 e EXE18/38 do projeto executivo de arquitetura, vedar as áreas adjacentes protegendo-as.

9.2.4.4.2. Remover da superfície quaisquer impurezas ou sujeiras que possam prejudicar a aderência das placas.

9.2.4.4.3. Aplicar a cola de contato conforme as recomendações do fabricante, não permitindo o fluxo de pessoas sobre as peças por pelo menos 48h.

9.2.4.4.4. Restos de cola e outras sujeiras deverão ser removidas com cuidado para não danificar as peças coladas.

9.2.4.5. Aplicação: Saguão, Circulações e Escadas.

9.2.5. Soleiras

9.2.5.1. As soleiras em basalto polido, serão aplicadas sobre os acessos, com argamassa colante de cimento e areia

9.2.5.2. Seu comprimento é modulado e largura variada, espessura 2,0cm e acabamento Polido.

9.2.5.3. Rejunte de argamassa de cimento e areia.

9.2.5.4. Deverão obedecer aos comprimentos dos acessos.

9.2.5.5. Aplicação: Acessos e escadas internas.

10. REVESTIMENTOS DE PAREDES

10.1. Chapisco

10.1.1. Serão executados com argamassa 1:3, de cimento e areia média, com acréscimo de impermeabilizante na água, com espessura de 5mm, aplicados em todas as superfícies de concreto, fundos de lajes, vigas, vergas e quaisquer outros elementos estruturais, além de alvenarias externas e internas, que ficarão expostas.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

10.1.2. A CONTRATADA certificar-se-á que os revestimentos apresentarão paramentos perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados, nivelados e arestas retas.

10.2. Massa única ou reboco misto

10.2.1. Todas as alvenarias de tijolos e superfícies de concreto a serem rebocadas serão previamente chapiscadas.
10.2.2. Os rebocos serão constituídos de massa única de cimento e areia fina, traço 1:6 e aditivo impermeabilizante e plastificante, marca MORTER ou equivalente técnico, em dosagem recomendada pelo fabricante, na espessura máxima de 15mm (não menor que 10 mm).
10.2.3. As superfícies a serem rebocadas serão limpas e molhadas antes do início de cada revestimento. São elas: paredes de alvenarias, externas e internas ao prédio, assim como os muros de divisas laterais e a base para os gradis a serem instalados na frente e laterais do prédio, além dos pilares e vigas.
10.2.4. Os revestimentos deverão apresentar paramentos perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados, nivelados e arestas retas.
10.2.5. Os rebocos somente serão iniciados após completa pega do chapisco, depois de colocados os marcos de madeira, os contramarcos de alumínio e depois de colocadas e embutidas as canalizações. E, para tal, deverá haver autorização da FISCALIZAÇÃO e aceite dos serviços anteriores.

10.3. Revestimento cerâmico interno

10.3.1. Nos locais indicados no projeto, será usado porcelanato Bianco Plus Eliane polido 60x60cm, com argamassa colante e rejunte cimentício, cor areia ou similar, sob aprovação da Fiscalização. Serão rejeitadas as peças empenadas, deformadas, fendilhadas ou de superfície esmaltada granulosa.
10.3.2. As peças serão assentadas com juntas corridas, em perfeito alinhamento e obedecendo aos detalhes do projeto de arquitetura.
10.3.3. Antes do assentamento do porcelanato deverá proceder-se uma rigorosa verificação de prumos e níveis, de maneira a assegurar um arremate perfeito e uniforme com pisos, tetos e elementos estruturais aparentes, e também deverá ser verificada a posição de torneiras, caixas de passagem, tomadas, interruptores e outros, corrigindo-se aquelas que não tiveram corretamente fixadas.
10.3.4. Antes da instalação as peças deverão ser imersas em água limpa por um período mínimo de 6 horas e no máximo 12 horas, e quando retirados deve-se escorrer a água em excesso.
10.3.5. Aplicação: Serão assentadas em 1 fiada sobre as pias das Copas, 1 fiada sobre os tanques dos DMLs e em todas as paredes dos Sanitários e Vestiários.

10.4. Peitoris

10.4.1. Externamente, os peitoris das janelas serão revestidos com basalto lustrado, com inclinação de 5% (cinco por cento) e deverão ser providos de pingadeira.
10.4.2. As pingadeiras deverão projetar-se 2cm (dois centímetros) além do paramento do revestimento externo, terão largura de 5mm (cinco milímetros) e deverão estar limpas de resíduos de argamassa.
10.4.3. Internamente, os peitoris também serão revestidos em basalto lustrado, devendo se projetar 2cm além do paramento interno.
10.4.4. Será utilizado basalto com 2cm de espessura, inclusive no capeamento das muretas.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

10.4.5. O peitoril de basalto será assentando sobre argamassa colante própria para revestimento pétreo, aplicação externa, na espessura de 20 mm quando não indicado pelo fabricante.

11. ESQUADRIAS

11.1. Generalidades

11.1.1. A execução das esquadrias deverá seguir as dimensões, modulações, detalhamento e especificações indicadas no projeto, para perfeito funcionamento e vedação. Antes da execução, as medidas devem ser aferidas e conferidas na obra.
11.1.2. Todas as esquadrias deverão vir acompanhadas das respectivas ferragens.
11.1.3. A critério da FISCALIZAÇÃO, a verificação do desempenho das esquadrias de madeira poderá ser exigida, conforme as normas da ABNT NBR 6.486 e NBR 6.487. Ainda, a verificação do desempenho das esquadrias de ferro e alumínio poderá ser exigida, conforme as normas da ABNT NBR 6.487 e NBR 7.202.
11.1.4. Deverá estar subscrito no contrato das esquadrias o período de garantia dos materiais de instalação, por um período mínimo de 5 anos, exceto quanto a problemas por manuseio inadequado da esquadria.
11.1.5. A instalação das esquadrias deverá seguir as seguintes normas:
11.1.5.1. Os contramarcos definirão todos os níveis de revestimento da obra interna e externamente.
11.1.5.2. Utiliza-se o prumo pelo lado externo da fachada obtendo-se o alinhamento vertical de locação dos contramarcos.
11.1.5.3. As medidas dos vãos para fabricação dos contramarcos e posteriormente das esquadrias, serão de total responsabilidade do fabricante.
11.1.5.4. A fabricação dos contramarcos só poderá ser iniciada após análise e aprovação pela Fiscalização do projeto de execução das esquadrias.
11.1.5.5. O chumbamento final com argamassa apropriada e de alta aderência, deverá ser realizado sob supervisão do fabricante, de maneira que o perfil não fique oco, bem como a regularização interna do vão.
11.1.5.6. Os contramarcos deverão ser totalmente limpos de massa de cimento e poeira antes da instalação da esquadria.
11.1.5.7. Os cantos do perfil horizontal inferior dos contramarcos deverão ser vedados com massa de vedação.
11.1.5.8. No caso da impossibilidade de uso do contramarco, a esquadria deverá receber um sistema de cantoneiras que permita vedação interna e externa.
11.1.6. As esquadrias deverão ter arremates prevendo sua colocação na face interna do vão, quando não definido.
11.1.7. A inspeção da fabricação e instalação das esquadrias, bem como a aprovação dos desenhos pela FISCALIZAÇÃO não exime a responsabilidade total do FABRICANTE e da CONTRATADA quanto à qualidade dos materiais e serviços, resistência, vedação e perfeito funcionamento das mesmas.
11.1.8. As esquadrias só devem ser instaladas quando a obra oferecer as condições ideais para a sua colocação evitando danos às mesmas e à sua anodização/pintura.
11.1.9. Caso a CONTRATADA solicite a instalação das esquadrias em condições que não sejam ideais, o fabricante deverá solicitar por escrito esta autorização, ficando por conta da CONTRATADA a proteção das esquadrias com o material adequado a evitar danos provenientes de cal, cimento, ácido, etc.
11.1.10. A revisão deverá ser feita após a instalação das esquadrias e dos vidros, pelo fabricante das mesmas, em todos os vãos para ajuste específico em cada situação no que for necessário. As inspeções dos serviços de instalação serão executadas de preferência ao se iniciar a colocação de cada tipo e durante os seus andamentos, devendo a CONTRATADA solicitar por escrito vistoria com antecedência de 72hs.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

11.1.11. Somente após esta revisão, a FISCALIZAÇÃO poderá aceitar como concluída esta fase da obra. A partir de então a responsabilidade pela conservação das esquadrias, em pleno funcionamento, ficará sob responsabilidade da CONTRATADA.

11.1.12. A vedação final deverá ser executada com silicone estrutural ou selante de base poliuretânica (mastique) neutro, na cor mais indicada para a obra. Esta vedação deverá ser feita pelo FABRICANTE.

11.1.13. Deverá ser prevista pela CONTRATADA uma sala específica para armazenamento das esquadrias na obra até sua instalação no vão.

11.2. Esquadrias de madeira

11.2.1. Todo o material utilizado deverá ser de primeira qualidade. Todo e qualquer elemento que componha a esquadria que não estiver em condições de uso deverá ser substituído.

11.2.2. As peças que apresentarem quaisquer defeitos, como empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas, desigualdades na madeira nós, trincas, carunchos, defeitos emassados; serão sumariamente recusadas. Somente serão colocadas na obra as peças bem aparelhadas, rigorosamente planas e lixadas, com arestas vivas e apresentando superfícies perfeitamente lisa.

11.2.3. As peças serão encaixadas com cortes a 45° (quarenta e cinco graus). Os rebaixos, encaixes ou outros entalhes feitos nas esquadrias para a fixação das ferragens deverão ser certos e sem rebarbas, correspondendo exatamente às dimensões das ferragens.

11.2.4. As peças de madeira deverão ser tratadas com JIMO CUPIM ou equivalente técnico, aplicado conforme recomendações do fabricante.

11.2.5. As esquadrias serão fixadas através de espuma de poliuretano, aplicada no mínimo em seis pontos, sendo três pontos de cada lado, entre o marco e a parede. A espuma deverá ser bem adensada. Os pontos de aplicação na parede serão previamente umedecidos.

11.2.6. O marco deverá ser encunhado e permanecer assim até a completa cura da espuma de poliuretano.

11.2.7. Portas internas de madeira (PM90)

11.2.7.1. As portas de madeira serão do tipo 80% maciço com enquadramento do núcleo em madeira e lâminas compensadas em cedro para receber acabamento melamínico branco, sem textura, liso.

11.2.7.2. Marcos e guarnições serão em madeira de 1ª qualidade em contramarcos nivelados e aprumados fixados aos tacos de madeira chumbados nas alvenarias posicionados 20cm acima do piso, 20cm abaixo da verga e distanciados no máximo a cada 80 cm.

11.2.7.3. Vedação perimetral pelo lado externo com perfil de borracha esponjosa.

11.2.7.4. Caberá a Contratada assentar as esquadrias de madeira nos vãos e locais apropriados, inclusive selar os respectivos tacos e marcos. Caber-lhe-á também a inteira responsabilidade pelo prumo e nível das esquadrias e seu funcionamento perfeito, depois de definitivamente fixadas.

11.2.7.5. Todas as portas terão acabamento melaminico na cor branco. As portas dos sanitários serão executadas com as barras de apoio previstas na ABNT NBR 9.050.

11.2.7.6. Aplicação em todos ambientes do projeto.

11.3. Esquadrias de ferro

11.3.1. Generalidades

11.3.1.1. Todos os materiais utilizados nas esquadrias deverão respeitar as indicações e detalhes do projeto, isentos de defeitos de fabricação.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

11.3.1.2. Os perfis, barras e chapas de ferro utilizados na fabricação das esquadrias serão isentos de empenamentos, defeitos de superfície e diferenças de espessura.

11.3.1.3. As dimensões deverão atender às exigências de resistência pertinentes ao uso, bem como aos requisitos estéticos indicados no projeto.

11.3.1.4. O projeto das esquadrias deverá prever a absorção de flechas decorrentes de eventuais movimentos da estrutura, a fim de assegurar a indeformabilidade e o perfeito funcionamento das partes móveis das esquadrias.

11.3.1.5. Todas as partes móveis serão providas de pingadeiras ou dispositivos que garantam a perfeita estanqueidade do conjunto, impedindo a penetração de águas pluviais.

11.3.1.6. Na zona de solda não será tolerada qualquer irregularidade no aspecto da superfície ou alteração das características químicas e de resistência mecânica das peças.

11.3.1.7. A instalação das esquadrias deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto.

11.3.1.8. As esquadrias serão instaladas através de contramarcos ou chumbadores de aço, rigidamente fixados na alvenaria ou concreto, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto, e adequadamente isolados do contato direto com as peças de alumínio por metalização ou pintura, conforme especificação para cada caso particular.

11.3.1.9. As armações não deverão ser distorcidas quando aparafusadas aos chumbadores ou marcos.

11.3.1.10. Para combater a particular vulnerabilidade das esquadrias nas juntas entre os quadros ou marcos e a alvenaria ou concreto, desde que a abertura do vão não seja superior a 5 mm, deverá ser utilizado um calafetador de composição adequada, que lhe assegure plasticidade permanente.

11.3.2. Grades externas (brises)

11.3.2.1. As grades externas funcionarão também como brises e deverão ser executados nos locais indicados e dimensões conforme o projeto arquitetônico (pranchas EXE02/38, EXE03/38, EXE04/38 e EXE05/38).

11.3.2.2. Eles deverão ser executados com barras de ferro chato galvanizadas e posteriormente pintadas com tinta esmalte sintético na cor preto, acetinado, referência Suvinil.

11.3.2.3. Seus perfis estruturais devem ser chumbados a alvenaria com Parabolts 10mm.

11.3.2.4. As barras horizontais serão soldadas aos perfis estruturais em um ângulo de 15º.

11.3.2.5. Sua estrutura deve ser chumbada na alvenaria seguindo uma modulação que permita que todo o sistema apresente a rigidez necessária para sua função antifurto.

11.3.3. Guarda corpos e corrimãos (CO01, CO02, CO03, CO04)

11.3.3.1. Junto as escadas e rampas de acesso do público serão colocados guarda-corpos e corrimãos executados com tubos de aço galvanizado com pintura eletroestática na cor RAL7024 (cinza grafite). Os componentes de fixação à estrutura de concreto serão no mesmo material e características dos tubos dos guarda corpos.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

11.3.3.2. Serão colocados corrimãos executados com tubos de aço inox de diâmetro de 1" ½ e componentes de fixação a estrutura de concreto no mesmo material e características dos tubos.

11.3.3.3. Nos guarda corpos como elemento de proteção contra quedas serão soldados, nos tubos de aço estrutural dos guarda-corpos, quadros retangulares de aço galvanizado com tela ondulada do tipo Otis Fio 10 e malha 75mm.

11.3.3.4. Todos os guarda corpos e corrimãos devem ser submetidos a testes de resistência pela CONTRADA para aferição de que estes estão dentro das normas vigentes. Sua instalação deverá garantir segurança aos usuários e também deverá ser fixado de forma correta garantindo assim a rigidez da peça.

11.3.3.5. A costura de solda não deverá apresentar poros ou rachadura capazes de prejudicar a perfeita uniformidade da superfície, mesmo no caso de anterior processo de anodização.

11.3.3.6. A instalação deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto.

11.3.3.7. Aplicação: Escadas e Rampas.

11.3.4. Porta Corta-Fogo (PCF100)

11.3.4.1. Serão instaladas na escada de emergência portas corta-fogo PCF100 padrão referência EGK conforme prancha EXE29/38.

11.3.4.2. As portas corta-fogo têm a função de impedir ou dificultar a propagação do fogo ou de gases de um ambiente para outro, atenuando a transmissão de calor. É formada por um conjunto de folha de porta, batente metálico, núcleo de isolação térmica e acessórios.

11.3.4.3. As portas corta-fogo para saída de emergência deverão ter classe compatível com o projeto de PPCI.

11.3.4.4. Cada porta receberá uma identificação indelével e permanente, por gravação ou plaqueta metálica, contendo nome do fabricante, classificação, número de ordem de fabricação e data da fabricação.

11.3.4.5. Todos os componentes metálicos ferrosos do conjunto porta-batente terão de receber tratamento antioxidante, sendo o isolamento térmico de vermiculita expandida.

11.3.4.6. É obrigatório o transpasse entre a folha da porta e o batente, em faixa contínua, para obter as características de vedação às chamas e aos gases. Os batentes de porta corta-fogo são constituídos de chapas de aço com espessura mínima de 1,2mm (n.º 18).

11.3.4.7. São admitidos batentes em perfis laminados de aço com espessura mínima de 3mm, ou de madeira maciça com densidade de 700 kg/m3 e com até 17% de umidade em peso.

11.3.4.8. São considerados acessórios obrigatórios, para portas corta-fogo de uma folha, dobradiças (3 un), maçaneta de alavanca, fechadura de lingueta sem tranca e dispositivo de fechamento automático da folha.

11.3.4.9. Toda folha de porta com peso superior a 100kg tem dispositivo de fechamento automático com sistema de amortecimento de impacto.

11.3.4.10. Observar as recomendações gerais das esquadrias metálicas e do Plano de Prevenção Contra Incêndio.

11.3.4.11. Todos os acessórios ficam a cargo do fornecedor.

11.3.4.12. Serão instaladas junto as portas corta-fogo barras antipânico Série 800 de acordo com a norma ABNT NBR 11785.

11.3.4.13. Todos os elementos da porta receberão pintura eletroestática na cor RAL7038.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

11.3.4.14. Aplicação: Escadas protegidas, reservatórios superiores e inferiores.

11.3.5. Guarda corpos e corrimãos das escadas de emergências (CO05 e CO06)

11.3.5.1. Serão colocados corrimãos executados com tubos de aço galvanizado de diâmetro de 1" ½ com pintura esmalte sintético na cor grafite RAL7024 e componentes de fixação a estrutura de concreto no mesmo material e características dos tubos.

11.3.5.2. Como elemento de proteção contra quedas serão soldados, nos tubos de aço estrutural dos guarda-corpos, quadros retangulares de aço galvanizado com tela ondulada do tipo Otis Fio 10 e malha 75mm.

11.3.5.3. Todos os guarda corpos e corrimãos devem ser submetidos a testes de resistência pela CONTRADA para aferição de que estes estão dentro das normas vigentes. Sua instalação deverá garantir segurança aos usuários e também deverá ser fixado de forma correta garantindo assim a rigidez da peça.

11.3.5.4. A costura de solda não deverá apresentar poros ou rachadura capazes de prejudicar a perfeita uniformidade da superfície, mesmo no caso de anterior processo de anodização.

11.3.5.5. A instalação deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto.

11.3.5.6. Aplicação: Escada de emergência.

11.4. Esquadrias de alumínio

11.4.1. Generalidades

11.4.1.1. Todos os materiais utilizados nas esquadrias de alumínio deverão respeitar as indicações e detalhes do projeto, isentos de defeitos de fabricação.

11.4.1.2. Os perfis, barras e chapas de alumínio utilizados na fabricação das esquadrias serão isentos de empenamentos, defeitos de superfície e diferenças de espessura.

11.4.1.3. As dimensões deverão atender às exigências de resistência pertinentes ao uso, bem como aos requisitos estéticos indicados no projeto.

11.4.1.4. Será vedado o contato direto de peças de alumínio com metais pesados ou ligas metálicas com predomínio destes elementos, bem como com qualquer componente de alvenaria. O isolamento entre as peças poderá ser executado por meio de pintura de cromato de zinco, borracha clorada, elastômero plástico, betume asfáltico ou outro processo adequado, como metalização a zinco.

11.4.1.5. O projeto das esquadrias deverá prever a absorção de flechas decorrentes de eventuais movimentos da estrutura, a fim de assegurar a indeformabilidade e o perfeito funcionamento das partes móveis das esquadrias.

11.4.1.6. Todas as partes móveis serão providas de pingadeiras ou dispositivos que garantam a perfeita estanqueidade do conjunto, impedindo a penetração de águas pluviais.

11.4.1.7. Na zona de solda não será tolerada qualquer irregularidade no aspecto da superfície ou alteração das características químicas e de resistência mecânica das peças.

11.4.1.8. A costura de solda não deverá apresentar poros ou rachadura capazes de prejudicar a perfeita uniformidade da superfície, mesmo no caso de anterior processo de anodização.

11.4.1.9. Os parafusos ou rebites para ligações de peças de alumínio e aço serão de aço cadmiado cromado. Antes da ligação, as peças de aço serão pintadas com tinta à base de cromato de zinco.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

11.4.1.10. As emendas realizadas através de rebites ou parafusos deverão ser perfeitamente ajustadas, sem folgas, diferenças de nível ou rebarbas.
11.4.1.11. Todas as juntas devem ser vedadas com material plástico antivibratório e contra penetração de águas pluviais.
11.4.1.12. As peças receberão tratamento prévio, compreendendo decapagem e desengorduramento, bem como esmerilhamento e polimento mecânico.
11.4.1.13. A instalação das esquadrias deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto.
11.4.1.14. Para combater a particular vulnerabilidade das esquadrias nas juntas entre os quadros ou marcos e a alvenaria ou concreto, desde que a abertura do vão não seja superior a 5 mm, deverá ser utilizado um calafetador de composição adequada, que lhe assegure plasticidade permanente.
11.4.1.15. Após a instalação, as esquadrias de alumínio deverão ser protegidas com aplicação de vaselina industrial ou óleo, que será removido ao final da execução dos serviços e obras, por ocasião da limpeza final.
11.4.1.16. Todas as esquadrias deverão ser fabricadas com alumínio Liga ABNT 606 ou 6063-T5 com acabamento anodizado e pintura eletroestática na cor preta.
11.4.1.17. A Contratada fornecerá ao Contratante um certificado de garantia, pelo período de 5 (cinco) anos, de que as esquadrias de alumínio anodizado não serão afetadas pela corrosão e não apresentarão mudança de cor, distorção ou quais quer outras anomalias que, visualmente, não sejam aceitáveis
11.4.1.18. Fixações: os parafusos deverão ser em aço inox AISI 304. As esquadrias serão assentadas em contramarcos de alumínio extrudado fixadas às esquadrias com chumbadores de aço galvanizado.
11.4.1.19. Cabe à Contratada elaborar, com base nas pranchas do projeto, os desenhos complementares de detalhes de execução com memória de cálculo das peças estruturais, verificação da flecha admissível, os quais serão previamente submetidos à Fiscalização para análise e aprovação.
11.4.1.20. Caberá à Contratada assentar as serralherias nos vãos e locais apropriados, inclusive selar os respectivos chumbadores e marcos. Caber-lhe-á também a inteira responsabilidade pelo prumo e nível das serralherias e seu funcionamento perfeito, depois de definitivamente fixadas.

11.4.2. Porta de abrir de alumínio com chapa (PA01)

11.4.2.1. A porta será em duas folhas de chapa de alumínio com 1,2 mm, estrutura em quadro de tubos 40x40x 1,2mm. As folhas terão as seguintes dimensões 80x210cm.
11.4.2.2. Serão dotadas de vedação perimetral em perfil de borracha.
11.4.2.3. A folha de 80x210cm será dotada de fecho duplo (superior e inferior) tipo concha, com trava, em alumínio, acabamento anodizado preto marca de referência Udinese ou Fermax.
11.4.2.4. Aplicação: Acesso à circulação interna do pavimento térreo.

11.4.3. Porta Venezianada (PA04)

11.4.3.1. Porta venezianada 90x210cm em alumínio anodizado na cor preto, com estrutura em quadro de tubos 40x40x 1,2mm.
11.4.3.2. Aletas em forma de “V” invertido (chapéu chinês)
11.4.3.3. Serão dotadas de vedação perimetral em perfil de borracha.
11.4.3.4. Aplicação: Subestação.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

11.4.4. Janelas de correr com bandeiras basculante (JA01, JA02, JA11 e JA12)

11.4.4.1. As folhas de correr e basculantes deverão ter 70mm de caixilho (BS-70) Belmetal linha Smart 20, Alcoa linha Gold ou similar.
11.4.4.2. Na bandeira serão instaladas basculantes, em alumino linha 20 com puxadores e extensores em tubo de alumínio diâmetro 19mm (tipo Tr18), com anodização na cor preto, deve ser instalado um limitador de abertura para o ângulo máximo de 45º, usar fecho manual, referência Udinese ou Fermax, instalado a 1,40m de altura.
11.4.4.3. As esquadrias deverão ter contramarco de 38mm e arremate interno em alumínio. Deverá ser usado marco e coluna de 83mm.
11.4.4.4. As de correr com roldanas com regulagem e rolamento para suportar uma carga de no mínimo 40kg/folha, usar fecho tipo concha em alumínio na cor preta Ref. Udinese.
11.4.4.5. A fixação dos vidros se dará por meio de borracha em Epdm internamente e externamente, de modo a garantir a vedação.
11.4.4.6. Os vidros serão de 4mm de espessura, liso e incolor. Não serão admitidos vidros quebrados ou defeituosos.
11.4.4.7. Todas as partes em alumínio receberão anodização na cor preto.
11.4.4.8. Aplicação: Copas, Administração, Reserva Técnica, Arquivo, Depósito, Juízes, Secretarias, Assessores, Audiência, Conciliaçã, Amamentação, Bancos, Terceirizados e Zeladoria, Ministério Público, Defensoria Pública, Sala de Perícias, Capacitação e Central de Mandatos.

11.4.5. Janelas basculantes (JA04 e JA13)

11.4.5.1. Modelo de referência EBEL linha Elegance.
11.4.5.2. Os vidros devem ter espessura de 4mm, incolor, miniboreal.
11.4.5.3. Deve ser instalado um limitador de abertura para o ângulo máximo de 45º, usar fecho manual, referência Udinese ou Fermax, instalado a 1,40m de altura.
11.4.5.4. Esquadria basculante com 3 folhas, em alumino linha 20 com puxadores e extensores em tubo de alumínio diâmetro 19mm (tipo Tr18), com anodização na cor preto.
11.4.5.5. Aplicação: Sanitários dos juízes.

11.4.6. Janelas Maxim Ar (JA03, JA06, JA07, JA08, JA09 e JA10)

11.4.6.1. As folhas deverão ter 70mm de caixilho (BS-70) Belmetal linha Smart, Alcoa linha Gold ou similar. Deverá ser completado o conjunto com marco liso em todo o perímetro da mesma largura dos montantes. Toda a esquadria será em alumínio anodizado preto.
11.4.6.2. Os braços devem ser em alumínio anodizado preto (da marca Udinese ou Fermax), podendo abrir até 90º para limpeza, dimensionados de acordo com a altura da folha e de maneira a suportar o peso do módulo (alumínio e vidro).
11.4.6.3. Usar fecho manual tipo punho em alumínio na cor preta, com 115mm de largura do punho, de maneira a garantir que a folha fique pressionada contra as guarnições perimetrais.
11.4.6.4. Para vedação das folhas, borracha deverá estar presente no marco e na folha móvel para dar vedação dupla. Todas as gaxetas (borrachas) serão em EPDM e deverão apresentar a pressão adequada para garantir a estanqueidade do conjunto e ter cantos perfeitamente ajustados.
11.4.6.5. Os vidros serão 4mm de espessura. Nas janelas JA03, JA06, JA07 e JA10 serão lisos e incolores. Nas janelas JA08 e JA09 serão do tipo miniboreal incolor.
11.4.6.6. Todas as partes em alumínio receberão pintura eletroestática na cor preto.
11.4.6.7. Aplicação: Sanitários públicos, Vestiários, Vigilância e Saguões.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

11.4.7. Janelas Venezianadas (JA14, JA15, JA16 e JA17)

11.4.7.1. Janelas fixas em alumínio anodizado na cor preto, com estrutura em quadro de tubos 40x40x 1,2mm.
11.4.7.2. Aletas em forma de “V” invertido (chapéu chinês)
11.4.7.3. Aplicação: Shaft ar condicionado na cobertura, e subestação.

11.4.8. Grades internas

11.4.8.1. As janelas do pavimento térreo que não possuírem brises externamente (e que sejam térreas), receberão grades internas verticais de FERRO, com barra CHATA, pintada na cor da esquadria, com tinta esmalte fosca.
11.4.8.2. A empresa executante deverá apresentar projeto de fabricação, com dimensões e sistema de fixação, elaborado de acordo com estas especificações e as informações do projeto de arquitetura.
11.4.8.3. Aplicação: janelas JA03, JA06, JA08 e JA09, nos Sanitários públicos, Vestiários, Vigilância e Saguões.

11.4.9. Esquadrias Principais (PA02 e PA03)

11.4.9.1. Porta de abrir em alumínio anodizado na cor preto, vai e vem com módulos e bandeira fixos nos locais indicados no projeto em vidro laminado incolor e transparente 8mm, padrões referenciais Belmetal Linha Imperial 3.5 e Alcoa linha Gold.
11.4.9.2. Toda esquadria deverá ter a caixilharia desenvolvida com perfis de 30x100mm. As folhas de abrir serão dotadas de molas de piso Soprano ou similar, fechadura com lingueta reta de 02 voltas, castelo monobloco, La fonte e dobradiça tripla de engavetar em alumínio, na cor preta, das marcas de referência Udinese ou Fermax.
11.4.9.3. Deverão ser previstas colunas de alumínio fixas no piso e na laje para sustentação da esquadria.
11.4.9.4. Puxador tipo alça 80cm de aço inox para porta de vidro em ambos os lados da folha.
11.4.9.5. Aplicação: Acesso principal e secundário da edificação.

11.5. Ferragens

11.5.1. Generalidades

11.5.1.1. As ferragens a serem instaladas nas esquadrias deverão obedecer às indicações e especificações do projeto quanto ao tipo, função e acabamento. As ferragens serão fornecidas juntamente com os acessórios, incluindo os parafusos de fixação nas esquadrias.
11.5.1.2. Todas as ferragens serão embaladas separadamente e etiquetadas com o nome do fabricante, tipo, quantidade e discriminação da esquadria a que se destinam. Em cada pacote serão incluídos os desenhos do modelo, chaves, instruções e parafusos necessários à instalação nas esquadrias.
11.5.1.3. O armazenamento das ferragens será realizado em local coberto e isolado do solo, de modo a evitar quaisquer danos e condições prejudiciais.
11.5.1.4. A instalação das ferragens será realizada com particular cuidado, de modo que os rebaixos ou encaixes para as dobradiças, fechaduras, chapas-testas e outros componentes tenham a conformação das ferragens, não se admitindo folgas que exijam emendas, taliscas de madeira ou outros meios de ajuste. O ajuste deverá ser realizado sem a introdução de esforços nas ferragens.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

11.5.1.5. Para a fixação, serão utilizados parafusos de aço inoxidável.
11.5.1.6. As fechaduras das portas deverão ser instaladas com as maçanetas a 1m (um metro) do piso pronto.

11.5.2. Portas internas

11.5.2.1. As fechaduras das portas internas deverão ser da marca La Fonte, Linha Arquiteto, ref.: Conjunto 6235, com maçaneta de Zamac ref.: 235, roseta de inox ref.: 303, espelho de inox ref.: 616, com trincos, testas e contratestas de aço inoxidável, e fechadura (máquina) ref.: ST2Evolution-55, acabamento CR (cromado acetinado), ou equivalente técnico.
11.5.2.2. As dobradiças das portas serão LA FONTE ou equivalente técnico, de 3”x2½”, com um mínimo de 3 (três) unidades por folha, de latão cromado ou aço inox.
11.5.2.3. Aplicação: PM90

11.5.3. Sanitários

11.5.3.1. As fechaduras dos sanitários serão da mesma marca e referência das especificadas acima, todavia deverão ser dotadas de chaves externas e tranquetas internas.
11.5.3.2. As dobradiças das portas serão LA FONTE ou equivalente técnico, de 3”x2½”, com um mínimo de 3 (três) unidades por folha, de latão cromado ou aço inox.
11.5.3.3. Aplicação: PM90 nos sanitários e vestiários.

11.5.4. Portas de vidro temperado

11.5.4.1. A porta deverá possuir mola hidráulica para piso, para uso em portas de batente ou vai-e-vem, com eixos intercambiáveis, duas válvulas de regulagem de velocidade, potência progressiva regulável, espelho ajustável com acabamento cromado, com amortecimento mecânico de abertura da porta, com regulagem de força de fechamento, e demais ferragens, marca DORMA, SOPRANO, ou equivalente técnico.
11.5.4.2. A porta será dotada de fechos na parte superior e inferior, em latão cromado ou aço inoxidável e fechadura de segurança, marca DORMA ou equivalente técnico.
11.5.4.3. As fechaduras deverão ser entregues com um conjunto de duas chaves.
11.5.4.4. Na porta deverá ser instalado um puxador tipo alça 30cm de aço inox para porta de vidro em ambos os lados da folha.
11.5.4.5. Aplicação: DIV01, DIV02 e DIV03.

11.5.5. Portas externas

11.5.5.1. Serão dotadas de fechadura com lingueta reta de 02 voltas, castelo monobloco, trinco reversível da marca Papaiz (Mod. 460), maçaneta e espelho em Zamac, acabamento pintado preto fosco, referência linha Metallique, conjunto 2235, La fonte e dobradiça dupla de engavetar em alumínio, na cor preta, das marcas de referência Udinese ou Fermax.
11.5.5.2. Aplicação: PA01 e PA04

11.5.6. Gradis

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

11.5.6.1. As fechaduras das portas de gradis, serão da marca LA FONTE, linha Serralheira, ref.: Conjunto 2330, com maçaneta ref.: 233 Zamac, espelho ref.: 621 Latão e Fechadura (máquina) ref.: 1330-22, perfil estreito, com lingueta, cubo, testa e contratesta em aço inoxidável, acabamento PPF (pintado preto fosco), ou equivalente técnico.

11.5.7. Entrada principal

11.5.7.1. As portas principais do prédio (PA02 E PA03), serão dotadas de fechos na parte superior e inferior, em latão cromado ou aço inoxidável e fechadura de segurança, marca DORMA ou equivalente técnico.

11.5.7.2. Deverão possuir mola hidráulica para piso, para uso em portas de batente ou vai-e-vem, com eixos intercambiáveis, duas válvulas de regulagem de velocidade, potência progressiva regulável, espelho ajustável com acabamento cromado, com amortecimento mecânico de abertura da porta, com regulagem de força de fechamento, e demais ferragens, marca DORMA ou equivalente técnico.

11.5.7.3. Aplicação: PA02 E PA03

11.5.8. Portões externos

11.5.8.1. As fechaduras dos portões externos de correr deverão ser de segurança, da marca LA FONTE ou similar e o modelo deverá ser submetido à Fiscalização.

11.5.8.2. Aplicação: PO1 e PO3

11.5.9. Portas externas nos gradis

11.5.9.1. As fechaduras serão com lingueta reta de 02 voltas, castelo monobloco, trinco reversível da marca Papaiz (Mod. 460), maçaneta e espelho em alumínio em alumínio anodizado preto, dobradiça dupla ou tripla de engavetar em alumínio, na cor preta, das marcas Udinese ou Fermax.

11.5.9.2. Aplicação: GRBSF1.

12. VIDROS

12.1. Generalidades

12.1.1. Os serviços de vidraçaria serão executados de acordo com a ABNT NBR 7.199:1989 - Projeto, execução e aplicações de vidros na construção civil (NB 226) e ABNT NBR NM 293:2004 - Terminologia de vidros planos e dos componentes acessórios a sua aplicação (antiga ABNT NBR 7.210, cancelada), e conforme desenhos de detalhes. A manipulação, armazenamento, cálculo de espessuras e assentamento das chapas de vidro obedecerão às recomendações das normas referidas.

12.1.2. Tais vidros não devem apresentar defeitos, como ondulações, manchas, bolhas, riscos, lascas, incrustações na superfície ou no interior das chapas, irisação, superfícies irregulares, não-uniformidade de cor, deformações ou dimensões incompatíveis.

12.1.3. As bordas de cortes serão esmerilhadas de forma a se apresentarem lisas e sem irregularidades, sendo terminantemente vedado o emprego de chapas de vidro que apresentem arestas estilhaçadas.

12.1.4. Os vidros serão fornecidos nas dimensões respectivas, procurando-se evitar o corte no local da construção.

12.1.5. Após o envidraçamento, para uma melhor identificação da presença da chapa de vidro, recomenda-se a manutenção dos adesivos que acompanham o material desde a

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

fábrica ao canteiro da obra, até a entrega final dos trabalhos; deve-se evitar a aplicação na chapa de vidro, para assinalar a sua presença, de pintura com materiais higroscópicos, como por exemplo, a cal, alvaiade (que provocam ataques à sua superfície), ou marcação com outros processos que redundem em danos à superfície da chapa

12.1.6. Do pedido de fornecimento constarão, entre outros, o tipo de vidro, o acabamento das bordas, medidas que precisam ser confirmadas na obra pelo fornecedor e cor desejada.

12.1.7. Os vidros das esquadrias deverão repousar em leito elástico. Quando assentes em caixilhos, para evitar quebras provocadas por diferenças muito grandes de temperaturas entre os centros e as bordas das chapas, adotar-se-ão intercalares como gaxetas de neoprene ou baguetes de fixação com altura pequena. As chapas não deverão ficar em contato direto com nenhum elemento da sustentação sem material intercalar.

12.1.8. As placas não deverão repousar sobre toda a extensão de sua borda, mas somente sobre 2 calços, os quais deverão distar das extremidades, de 1/3 do vão.

12.1.9. Os calços laterais serão obrigatórios quando o material utilizado na calafetagem não se tornar suficientemente rígido para equilibrar as pressões transmitidas pela chapa de vidro normalmente a seu plano, estes calços serão dispostos aos pares de um lado e de outro da chapa. O envidraçamento com gaxetas, conforme o perfil poderá dispensar a utilização de calços.

12.1.10. Assegurar-se-á folgas da ordem de 3 a 5mm entre o vidro e a esquadria. As gaxetas para fixação dos vidros nas esquadrias de alumínio serão em EPDM, tanto na parte interna quanto na parte externa.

12.2. Instalação de vidros em caixilho de alumínio

12.2.1. Antes da colocação nas esquadrias, os vidros deverão ser limpos, de modo que as superfícies fiquem isentas de umidade, óleo, graxa ou qualquer outro material estranho.

12.2.2. A película protetora das peças de alumínio deverá ser removida com auxílio de solvente adequado. Os vidros serão colocados sobre dois apoios de neoprene, fixados à distância de ¼ do vão, nas bordas inferiores, superiores e laterais do caixilho.

12.2.3. Antes da colocação, os cantos das esquadrias serão selados com mastique elástico, aplicado com auxílio de espátula ou pistola apropriada. Um cordão de mastique será aplicado sobre todo o montante fixo do caixilho, nas partes onde será apoiada a placa de vidro.

12.2.4. O vidro será pressionado contra o cordão, de modo a resultar uma fita de mastique com espessura final de cerca de 4 mm. Os baguetes removíveis serão colocados sob pressão, contra um novo cordão de mastique, que deverá ser aplicado entre o vidro e o baguete, com espessura final de cerca de 2 mm. Em ambas as faces da placa de vidro, será recortado o excedente do material de vedação, com posterior complementação com espátula nos locais de falha.

12.2.5. Para a fixação das placas de vidro nos caixilhos, também poderão ser usadas gaxetas de neoprene pré-moldadas, que deverão adaptar-se perfeitamente aos diferentes perfis de alumínio.

12.2.6. Após a selagem dos cantos das esquadrias com mastique elástico, será aplicada uma camada de 1 mm de mastique, aproximadamente, sobre o encosto fixo do caixilho, colocando-se a gaxeta de neoprene sob pressão.

12.2.7. Sobre o encosto da gaxeta, será aplicada mais uma camada de 1 mm de mastique, aproximadamente, sobre a qual será colocada a gaxeta de neoprene, com leve pressão, juntamente com a montagem do baguete.

12.3. Vidro transparente

12.3.1. Lisos, recozidos e comuns, conforme dimensões e espessura 4mm, marca CEBRACE ou equivalente técnico.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

12.3.2. Aplicação: Todas esquadrias que não forem em sanitários, vestiários, divisórias e acessos.

12.4. Vidro miniboreal

12.4.1. Miniboreal, incolor, recozidos e comuns, 4mm, marca Saint Gobain Glass ou equivalente técnico.
12.4.2. Aplicação: Todas esquadrias que forem em sanitários e vestiários.

12.5. Vidro laminado

12.5.1. Serão utilizados vidros laminados compostos de liso incolor 4mm + liso incolor 4mm, intercalados com PVB (polivinil butiral) incolor, marca CEBRACE ou equivalente técnico. Não serão aceitos vidros laminados com resina.
12.5.2. Antes da colocação dos vidros laminados far-se-á a verificação da existência de drenos nos respectivos caixilhos, de forma a evitar a presença de umidade e/ ou vapor de água em suas bordas.
12.5.3. Aplicação: PA02 e PA03.

12.6. Vidro temperado

12.6.1. A divisória entre o saguão e a secretaria (DIV1) será de vidro temperado em forno horizontal, incolor, de 10 mm (dez milímetros) de espessura, adesivado com listas, de acordo com o projeto executivo.
12.6.2. Esses vidros serão fixos com ferragens apropriadas e providos de puxadores de alça dupla em aço inox, da marca DORMA ou equivalente técnico, conforme detalhamento.
12.6.3. Todos os cortes e perfurações das chapas de vidro temperado serão necessariamente realizados na fábrica, antes da operação de têmpera.
12.6.4. Em consequência do que se procede, serão cuidadosamente estudadas as dimensões das chapas e suas eventuais perfurações, cujos detalhes serão, em tempo útil, remetidos ao fornecedor. Todas as arestas das bordas das chapas de vidro temperado serão lapidadas, de acordo com a aplicação prevista.
12.6.5. As perfurações terão diâmetro mínimo igual à espessura das chapas e máximo igual a 1/3 da largura. A distância entre a borda do furo e a borda do vidro ou de outro furo não poderá ser inferior ao triplo da espessura da chapa.
12.6.6. No assentamento com grampos ou prendedores, será vedado o contato direto entre elementos metálicos e o vidro, intercalando-se, onde necessário, cartão ou material apropriado que possa ser apertado sem risco de escoamento.
12.6.7. Deverão ser colocados adesivos de película jateada, em faixas e inteiras nos vidros, obedecendo as dimensões indicadas na prancha EXE29/38.
12.6.8. Aplicação: DIV01, DIV02, DIV03 e DIV04.

13. PINTURAS

13.1. Generalidades

13.1.1. Os serviços de pintura deverão ser executados por mão-de-obra especializada, atendendo às normas específicas da ABNT e recomendações dos fabricantes.
13.1.2. Todas as superfícies a pintar ou a revestir serão minuciosamente examinadas, cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura ou revestimento a que se destinam.
13.1.3. Todas as superfícies deverão receber previamente preparação para acabamento, com aplicação de selador e eliminação dos defeitos existentes.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

13.1.4. Deverá ser feita, inicialmente, uma amostra da pintura e revestimento em trecho suficiente para análise por parte da FISCALIZAÇÃO.

13.1.5. Deverão ser tomados todos os cuidados com a finalidade de evitar respingos e escorrimentos nas superfícies não destinadas à pintura, utilizando-se papel, fitas, encerados e outros. Os respingos inevitáveis serão removidos com solvente adequado enquanto a tinta estiver fresca.

13.1.6. As demais demãos só poderão ser aplicadas 24 horas após a anterior, observando-se que esteja totalmente seca, e serão dadas tantas demãos quantas forem necessárias até que se obtenha a perfeita cobertura da superfície.

13.1.7. Para pinturas internas de recintos fechados, serão usadas máscaras, salvo se forem empregados materiais não tóxicos. Além disso, deverá haver ventilação forçada no recinto.

13.1.8. Os trabalhos de pintura em locais desabrigados serão suspensos em tempos de chuva ou de excessiva umidade.

13.1.9. Todos os materiais deverão ser recebidos em seus recipientes originais, contendo as indicações do fabricante, identificação da tinta, numeração da fórmula e com seus rótulos intactos.

13.1.10. A área para o armazenamento será ventilada e vedada para garantir um bom desempenho dos materiais, bem como prevenir incêndios ou explosões provocadas por armazenagem inadequada.

13.1.11. A pintura somente deverá ser iniciada após 30 (trinta) dias, no mínimo, do término de todos os serviços de revestimentos, para cura e neutralidade dos mesmos.

13.1.12. Nenhuma superfície será pintada enquanto estiver úmida e cada demão só será aplicada quando a anterior estiver completamente seca.

13.1.13. As superfícies que não puderem ser removidas deverão ser protegidas. Não serão admitidos salpiques de tinta fora da superfície que estiver sendo pintada. Antes de qualquer pintura deverá ser feito o exame da superfície para ser determinado o tipo de preparo.

13.1.14. Todas as ferragens de esquadrias deverão ser retiradas, recolocando-as após a pintura. Os espelhos de interruptores, tomadas e caixas de passagem deverão ser instalados posteriormente à pintura.

13.1.15. Em todas as superfícies a serem pintadas, serão exigidas, no mínimo, duas demãos, para garantir o perfeito acabamento.

13.2. Selador para paredes

13.2.1. Será aplicado 2 demãos de selador Acrílico Coral em todas as paredes que receberão tinta Acrílica.

13.3. Massa acrílica para interiores

13.3.1. Todos os rebocos internos (alvenarias e concretos) deverão ser preparados com massa acrílica e terão limpeza prévia à aplicação da massa e outra, posterior ao lixamento, para eliminar poeira.

13.3.2. Após a devida preparação das superfícies rebocadas será aplicada a massa, em camadas finas e sucessivas, com auxílio de uma desempenadeira de aço para corrigir defeitos ocasionais da superfície e deixá-la bem nivelada.

13.3.3. Depois de seca, a massa será lixada, de modo que a superfície fique bem regular, de aspecto contínuo, sem rugosidades ou depressões. Serão utilizadas lixas comuns de diferentes grossuras, em função da aspereza da superfície.

13.4. Pintura acrílica sobre reboco

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

13.4.1. Após a devida preparação das superfícies rebocadas ou de concreto, será aplicada uma demão de selador.
13.4.2. Deverão ser verificadas eventuais trincas ou outras imperfeições visíveis, aplicando-se enchimento de massa, conforme o caso, e lixando-se levemente as áreas que não se encontrem bem niveladas e aprumadas.
13.4.3. As superfícies deverão estar perfeitamente secas, sem gordura, lixadas e seladas para receber o acabamento.
13.4.4. Quando esta camada estiver totalmente seca, os elementos receberão demãos de tinta acrílica na Cor Palha da Suvinil ou equivalente a ser submetido à Fiscalização.
13.4.5. Aplicação: Circulação da secretaria.

13.5. Pintura acrílica sobre muretas

13.5.1. Todas as muretas externas receberão pintura acrílica cor Elefante, referência Suvinil em ambas as faces, sempre que possível.
13.5.2. A pintura será, com pelo menos, 3 demãos.

13.6. Pintura acrílica sobre placas de gesso acartonado

13.6.1. Na preparação para a pintura deverá ser utilizada massa acrílica, sendo que a superfície a ser preparada deverá ser limpa e após lixada, limpa novamente para receber a pintura.
13.6.2. A pintura será com pelo menos 3 mãos de tinta acrílica, nas cores do catalogo da Suvinil, Palha, Regata (P024), ou equivalente a ser submetida à Fiscalização.
13.6.3. Aplicação: cor Palha: Todos ambientes que recebam pintura acrílica nas paredes, exceto salas de audiência e conciliação. Cor Regata (P024): Sala de audiências e sala de conciliação.

13.7. Pintura acrílica sobre tetos

13.7.1. A laje de teto do acesso deverá ser rebocada e receber acabamento com tinta acrílica, Cinza Asfalto (P161), da marca SUVINIL ou equivalente técnico.
13.7.2. Aplicação: Saguão, e Acesso.

13.8. Pintura esmalte sobre esquadrias de aço

13.8.1. Os mastros das bandeiras e brises deverão ser pintados com uma primeira demão de zarcão e duas outras de tinta esmalte sintético brilhante, na cor preta, da marca SUVINIL, ou equivalente técnico.
13.8.2. Pinturas esmalte serão usadas em peças de aço, recebendo primeiramente duas demãos de fundo *primer* sintético cromato de zinco amarelo e acabamento com duas demãos de esmalte sintético de base alquídica.

13.9. Textura pigmentada

13.9.1. Todas as áreas das fachadas do prédio, deverão ser rebocadas e, posteriormente, receber textura com massa acrílica apropriada.
13.9.2. As paredes externas deverão ser revestidas com Textura acrílica hidro-repelente riscada, tipo Texturatto Rústico da SUVINIL ou equivalente técnico, nas cores Ouro Branco (A162), Cinza Asfalto (P161) e Elefante (D161), e muretas Elefante (D161), conforme projeto arquitetônico prancha EXE10/38 e EXE36/38.
13.9.3. Por ser pigmentada é desnecessária a aplicação de tinta de acabamento. Deverá ser executado o preparo prévio da superfície, com a remoção de todas as manchas de óleo, graxa, mofo e outras, com detergente apropriado (amônia e água a 5%). Em seguida, a

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

superfície será levemente lixada e limpa para a remoção do pó ou partículas soltas, e deverá ser aplicada uma demão de selador acrílico, a rolo ou a pincel, diluído conforme indicação do fabricante.

13.9.4. Após 24 (vinte e quatro) horas da aplicação do fundo, deverá ser feita a aplicação da textura acrílica, a ser executada com uma espátula ou desempenadeira de aço. Deve ser aplicada em camadas finas e em número suficiente para o perfeito cobrimento da superfície, sendo um mínimo de duas demãos, uma para selar, e uma para texturar.

13.9.5. O intervalo mínimo a ser observado entre as camadas consecutivas de massa será de 4 horas. A secagem deve respeitar o período de 6 horas ao toque, 12 horas final, sendo a cura total de 4 dias.

13.9.6. Deve-se proceder à limpeza das superfícies que eventualmente sejam respingadas por partículas da textura, preferencialmente antes da cura total, viabilizando a correta limpeza.

13.9.7. Aplicação: Alvenarias externas

13.10. Marcação de vagas

13.10.1. A pintura das Vagas para carro deverá ser feira seguindo as dimensões e desenhos descritos no projeto arquitetônico de Paisagismo.

13.10.2. Elas deverão ser feitas com tinta Epóxi para piso sobre o bloco Intertravado de concreto e nas espessuras e cores Branco RAL 9003, Amarelo RAL 1003 e Azul RAL 5017 nos locais especificados no projeto de paisagismo.

13.10.3. Aplicação: Estacionamento.

14. LOUÇAS, METAIS E OUTROS EQUIPAMENTOS HIDROSSSANITÁRIOS

14.1. Generalidades

14.1.1. Os aparelhos e acessórios sanitários serão nacionais, de grês porcelâmico, bem cozidos, sem deformações ou fendas, sonoras e praticamente impermeáveis. O esmalte deverá ser homogêneo, sem manchas, depressões, granulações e fendilhamentos.

14.1.2. Registros e metais serão em latão cromado e polido. Todas as peças serão instaladas de acordo com orientação do fabricante. Os registros de gavetas e válvulas de manobra obedecerão a especificações da ABNT-EB-141.

14.1.3. Todos os lavatórios serão providos de toalheiro, saboneteira e espelho.

14.1.4. Todos os acessórios e conexões serão da mesma marca do fabricante das louças.

14.2. Louças

14.2.1. Bacia sanitária sem caixa acoplada

14.2.1.1. Modelo bacia convencional padrão referencial linha Vogue Plus da Deca, cód. P 510 – Linha Conforto cor branco.

14.2.1.2. Conjunto de acessórios que devem acompanhar no fornecimento de cada vaso: Assento sanitário modelo referencial DECA, Vogue Plus para vaso sanitário, código AP .510 / Cor branco, fixação cromada. Kit de Parafusos de fixação de vaso sanitário, luxo c/arruela metálica cromada e bucha de nylon S-10. Vedação DECANEL p/ vaso sanitário – REF. DECA AV 90.

14.2.1.3. Aplicação: Sanitários públicos e vestiários.

14.2.2. Bacia sanitária com caixa acoplada

14.2.2.1. Bacia sanitária convencional referência linha Vogue Plus, DECA com caixa acoplada de louça, cor branco, COD.P505.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

14.2.2.2. O conjunto de acessórios que devem acompanhar no fornecimento de cada vaso: Assento sanitário modelo referencial DECA, Vogue Plus para vaso sanitário, código AP .50 / Cor branco, fixação cromada; Kit de Parafusos de fixação de vaso sanitário, luxo c/arruela metálica cromada e bucha de nylon S-10; Vedação DECANEL p/ vaso sanitário – REF. DECA AV 90.

14.2.2.3. Aplicação: Nos sanitários dos juízes e Servidores

14.2.3. Lavatórios de louça com coluna suspensa

14.2.3.1. Lavatório com coluna suspensa. Modelo Referencial: DECA SPOT CÓD.L39.17, cor branco.

14.2.3.2. Os acessórios que devem acompanhar no fornecimento de cada lavatório são: Válvula de escoamento para lavatório cromada, com tampa plástica; Ligação PCV flexível branca, comprimento 30cm; Torneira para lavatório de mesa fechamento automático, padrão referencial, Decamatic eco Código 1170.C - DECA; Kit de Parafusos de fixação de lavatório, luxo c/arruela metálica cromada e bucha de nylon S-10.

14.2.3.3. Aplicação: Sanitários dos juízes, servidores e vestiários.

14.2.4. Lavatório de embutir

14.2.4.1. Lavatório de embutir oval padrão referencial DECA CÓD. L.37.17 na cor branco gelo.

14.2.4.2. Os acessórios que devem acompanhar no fornecimento de cada lavatório são: Válvula de escoamento para lavatório cromada, com tampa plástica; Ligação flexível cromada, comprimento 30cm; Torneira de pressão com fechamento automático, acabamento cromado; Kit de Parafusos de fixação de lavatório, luxo c/arruela metálica cromada e bucha de nylon S-10.

14.2.4.3. Aplicação: Sanitários públicos.

14.2.5. Mictório de louça

14.2.5.1. Mictório com sifão integrado referência Deca COD. M715.

14.2.5.2. Conjunto formado por mictório de louça e acessórios metálicos.

14.2.5.3. A instalação do mictório de louça compreenderá a sua fixação e ligação à rede hidráulica.

14.2.5.4. Após a colocação do mictório e acessórios, deverá ser verificado o funcionamento da instalação. Entre o mictório e a parede deverá ser executada a vedação com silicone.

14.2.5.5. Todas as peças serão instaladas de acordo com orientação do fabricante.

14.2.5.6. Aplicação: Sanitário público masculino

14.2.6. Tanque em louça

14.2.6.1. Conjunto formado por tanque de louça com coluna e acessórios metálicos.

14.2.6.2. A instalação do tanque de louça compreenderá a sua fixação e ligação à rede hidráulica. Após a colocação do tanque e acessórios, deverá ser verificado o funcionamento da instalação.

14.2.6.3. Entre o tanque e a parede, deverá ser executada a vedação com silicone.

14.2.6.4. Todas as peças serão instaladas de acordo com orientação do fabricante.

14.2.6.5. Deverá ser fornecido e instalado, conforme projeto, tanque de 40 litros, cor branco gelo, marca referência DECA, Código: TQ03.17 + CT25.17, ou equivalente técnico, torneira de bica alta com arejador para jardim e tanque linha Izy, código 1154.C37, ref. DECA ou equivalente técnico.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

14.2.6.6. Aplicação: DML.

14.3. Metais

14.3.1. Válvula de descarga anti-vandalismo

14.3.1.1. Válvula de Descarga Cromada 50mm ou 1.1/2" Hydra Duo Deca ou similar.
14.3.1.2. Serão limpas cuidadosamente as ranhuras internas da válvula e as externas do adaptador. A ponta do tubo do adaptador será envolvida com fita veda-rosca teflon. Não deverá ser usado cordão, massa, estopa ou tinta zarcão.
14.3.1.3. Aplicação: Sanitários Públicos

14.3.2. Torneiras automáticas para lavatório

14.3.2.1. Torneira para lavatório de mesa fechamento automático, padrão referencial, Decamatic eco Código 1170.C - DECA; Kit de Parafusos de fixação de lavatório, luxo c/arruela metálica cromada e bucha de nylon S-10.
14.3.2.2. Aplicação: Em todos os sanitários.

14.3.3. Torneira para pia de cozinha

14.3.3.1. Torneira de mesa para pia de cozinha com arejador, com acabamento cromado, linha Izy, código 1167.C37, marca DECA, ou similar.
14.3.3.2. Aplicação: Copas

14.3.4. Torneiras externas e de serviço

14.3.4.1. Deverão ser instaladas nos locais descritos no projeto hidráulico.
14.3.4.2. Serão usadas torneiras para jardim código 1130 34, cromado, Pertutti, Docol.

14.3.5. Barra de apoio para PNE

14.3.5.1. Em todos os sanitários, deverão ser instaladas, barras de apoio em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro 40 mm, nas laterais das bacias sanitárias e nos lavatórios conforme indicado em projeto arquitetônico, pranchas EXE19/38, EXE20/38, EXE21/38, EXE22/38, EXE23/38, EXE24/38, EXE25/38, EXE26/38, EXE27/38 e EXE28/38, e atendendo prescrições da ABNT NBR 9050/2015 e da legislação vigente.
14.3.5.2. Todas as barras deverão ter tubo de seção circular 3,5 cm de diâmetro externo em aço inox e chapas de aço inox diâmetro 9cm soldadas ao tubo em suas extremidades.
14.3.5.3. Deverão estar afastadas 4cm da pia ou parede e respeitar as dimensões estabelecidas na ABNT NBR 9050/2015. Serão instaladas nos sanitários nos locais indicados no projeto arquitetônico.
14.3.5.4. Serão fixadas com buchas plásticas e parafusos adequados nas paredes. Padrão referencial DECA ou MOLDENOX.
14.3.5.5. Aplicação: Todos os Sanitários

14.4. Outros aparelhos e acessórios sanitários

14.4.1. Cubas inox

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

14.4.1.1. O balcão e tampo em inox serão fornecidos pelo TRT e instalados pela CONTRATADA.
14.4.1.2. Aplicação: Copas

14.4.2. Tampos de granito

14.4.2.1. Tampo de granito com acabamento polido branco Itaúnas com espessura de 2cm, cantos boleados, espelho e saia h=40cm.
14.4.2.2. A fixação dos tampos deverá ser executada na parede de alvenaria por cantoneira metálica ou mão francesa metálica, pintada com tinta esmalte branca instalado a uma altura de 85cm.
14.4.2.3. Executar os recortes necessários para instalação da cuba somente com o gabarito desta em mãos.
14.4.2.4. Aplicação: Sanitários públicos feminino e masculino.

14.4.3. Equipamentos hidrossanitários

14.4.3.1. Bebedouros

14.4.3.1.1. Deverão ser instalados bebedouros de pressão, conjugado PRESS SIDE INOX da Marca LIBBEL ou equivalente técnico.
14.4.3.1.2. Junto ao aparelho deverá ser aposto porta-copo, para uso de copos descartáveis de plástico, com capacidade de 100 ml cada copo.
14.4.3.1.3. Aplicação: Saguão.

14.4.4. Papeleiras

14.4.4.1. Sanitários públicos: papeleira de plástico para rolão JOFEL Linha Branca REF. AE00.500.
14.4.4.2. Demais sanitários: papeleira dupla hotel, Docol.
14.4.4.3. Em todos os sanitários, junto aos vasos sanitários, a colocação das papeleiras devera obedecer às prescrições da ABNT NBR 9050/2015.

14.4.5. Toalheiros

14.4.5.1. Toalheiro de plástico JOFEL Linha Branca REF. AH 00.100.
14.4.5.2. Instalação: 1 toalheiros em cada sanitário, junto aos lavatórios.
14.4.5.3. Em todos os sanitários, a colocação dos toalheiros deverá obedecer às prescrições da ABNT NBR 9050/2015.
14.4.5.4. Aplicação: Todos os sanitários

14.4.6. Saboneteiras

14.4.6.1. Deverão ser para sabonete líquido, com capacidade mínima para 700ml (setecentos mililitros) e botão dosador com corpo de plástico e tampa metálica Ref. Modelo “popular” – Jofel – cód. AC11100 ou equivalente.
14.4.6.2. Aplicação: Todos os sanitários

14.4.7. Espelhos

14.4.7.1. Espelhos com moldura de alumínio com 50cm x 90cm e=3mm (três milímetros) nos banheiros de uso individual, e com dimensão de 205cm x 90xm e=3mm nos banheiros públicos de uso coletivo.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

14.4.7.2. Instalar espelho conforme projeto arquitetônico (pranchas EXE19/38, EXE20/38, EXE21/38, EXE22/38, EXE23/38, EXE24/38, EXE25/38, EXE26/38, EXE27/38 e EXE28/38). Fixar os espelhos com fita dupla face.

14.4.7.3. Aplicação: Todos os sanitários.

15. ACESSIBILIDADE UNIVERSAL

15.1. Generalidades

15.1.1. Este capítulo complementa e estabelece definições para itens abordados ou não em outros capítulos; quando já abordados, isso assim foi feito pela pertinência à matéria (eventuais divergências serão dirimidas pela FISCALIZAÇÃO, e na impossibilidade de comunicação com esta, com o PROJETISTA).

15.2. Pinturas horizontais

15.2.1. São as faixas zebradas e pictogramas (símbolo internacional de acessibilidade) indicativos de estacionamento para PCD.

15.2.2. Serão em pintura epóxi para piso sobre o bloco Intertravado de concreto e nas espessuras e cores Branco RAL 9003, Amarelo RAL 1003 e Azul RAL 5017 nos locais especificados no projeto de paisagismo.

15.2.3. Aguardar 48 horas para utilização do piso para tráfego de pessoas ou 72 horas para tráfego de veículos.

15.2.4. Aplicação: Estacionamento.

15.3. Instalação de alarme sonoro em sanitários

15.3.1. O alarme será composto de botoeira de acionamento e sirene audio visual de emergência.

15.3.2. Aa botoeiras, serão instaladas a 40cm do piso junto as bacias sanitárias conforme indicado em projeto.

15.3.3. A sirene deve ser instalada do lado externo do espaço confinado em local acessível a um atendente e deve ser visível e audível.

15.3.4. O sistema deverá ser ligado com fios, padrão de referência – Alarme PNE – Código AFSVPN, marca Abafire.

15.3.5. Aplicação: Todos os sanitários.

15.4. Placas Visuais - pictogramas

15.4.1. Placas visuais de alumínio anodizado 0,5mm com adesivo em impressão digital fotográfico conforme cada sanitário.

15.4.2. Dimensão da placa 20cm x 12cm.

15.4.3. Instalação no centro da porta entre 1,20m a 1,60m de altura.

15.4.4. Aplicação: Sanitários públicos e dos servidores

15.5. Instalação de adesivo pictograma deficientes

15.5.1. Nos locais indicados no projeto arquitetônico, prancha EXE15/38, EXE16/38, EXE17/38 e EXE18/38)., deverão ser instalados adesivos no piso em vinil autoadesivo, com o Pictograma com o símbolo internacional de acessibilidade na cor branco (figura sempre voltada para o lado direito), aplicado sobre adesivo azul referência Pantone 2925 C; (ver NBR 9050/2015) com as dimensões de 120cm X 80cm.

15.5.2. Aplicação: Saguão e Sala de Audiências

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

15.6. Instalação de sinalização de identificação das salas

15.6.1. Placas de Alumínio anodizado com 20cm x 10 cm e espessura de 0,5mm com informações em relevo.
15.6.2. Texto em fonte arial 60 com 16 mm de altura
15.6.3. Braille em fonte braillekiama, sempre em minúsculas, fonte 27 com 7,4mm de altura
15.6.4. As placas serão fixadas com fita adesiva 3m vbh 4950 e deverão atender as especificações da ABNT NBR 9050/2015
15.6.5. O posicionamento das placas será a uma faixa de altura de alcance acessível entre 1,20m de 1,60m do piso conforme detalhe na prancha EXE34/38.
15.6.6. Aplicação: Em todas as portas de madeira.

15.7. Mapa tátil

15.7.1. Generalidades

15.7.1.1. Será confeccionado um Mapa Tátil, com placa de PVC de cor branca ou chapa de acrílico leitoso branco, com espessura de 3mm.
15.7.1.2. Os símbolos devem ser aplicados em PVC de espessura de 1mm nas cores indicadas no projeto arquitetônico.
15.7.1.3. A representação do caminho (marcado no piso como piso tátil) deve ser realizada com PVC Amarelo RAL 1003, 1mm de espessura e 5mm de largura.
15.7.1.4. Entre cada objeto e a representação do caminho deve ser deixada a distância mínima de 7mm para possibilitar a leitura tátil. Os símbolos devem ter a dimensão final de 24mm.

15.7.2. Braille

15.7.2.1. A gravação de células Braile deve ser feita por meio de injeção de material pigmentado, na cor preta ou de incrustação de microesferas pretas, dispensando escavações na placa.
15.7.2.2. Fonte BrailleKiama (Braille), sempre em minúsculas, fonte 27 (7,4mm de altura), aplicada abaixo dos textos visuais e táteis.
15.7.2.3. Os dots do braile serão arredondados. As dimensões dos sinais em alto relevo devem obedecer a Norma NBR 9050/2015, aplicados por interferência mecânica em material transparente.

15.7.3. Fonte

15.7.3.1. Os textos devem ser aplicados em PVC, espessura de 1 mm, na cor preta com a Fonte Arial 60 (16 mm), sempre em maiúsculas. As bordas das letras devem ser chanfradas.

15.7.4. Pedestal

15.7.4.1. O suporte do Mapa Tátil deve ser executado com chapas, perfis tubulares e uma base quadrada em aço galvanizado com pintura eletroestática na cor preto, seguindo as dimensões e orientações do projeto arquitetônico.
15.7.4.2. Este suporte será fixado no piso com buchas e parafusos.
15.7.4.3. Aplicação: Saguão

15.8. Fita de Alerta

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

15.8.1. Em todos os degraus das escadas deverão ser colocadas fitas de alerta em policarbonato na cor amarela, RAL 1003, fotoluminescente com a dimensão mínima de 7x3cm conforme indicado na NBR 9050/2015;
15.8.2. Devem ser coladas com cola de contato nos espelhos e soleiras dos degraus conforme indicado no projeto arquitetônico.
15.8.3. Aplicação: Em todos os degraus das escadas nas projeções dos corrimãos.

15.9. Sinalização de Vagas Vertical

15.9.1. Serão confeccionadas placas em chapas de aço, que atendam as condições exigíveis pela NBR 11904/2015 Sinalização vertical viária - Placas de aço zincado, da ABNT, zincadas pelo processo contínuo ou semi-contínuo de imersão à quente, segundo a ABNT (NBR 7008-1/2012 Chapas e bobinas de aço revestidas com zinco ou liga zinco-ferro pelo processo contínuo de imersão a quente, e NBR 7013/2013 Chapas e bobinas de aço revestidas pelo processo contínuo de imersão a quente — Requisitos gerais da ABNT), com espessura mínima de 1,25 mm.
15.9.2. Elas deverão ser fixadas em tubos metálicos em aço 1010/1020 com seção circular, espessura de parede de 3,75 mm, diâmetro de 2” (polegadas) nominais (internas), comprimento tal que permita uma altura livre entre 2,10m a 2,50m com relação ao solo.
15.9.3. Deverão ser fixados com parafusos a bases de concreto, nos locais indicados em projeto.
15.9.4. As placas devem conter os pictogramas e textos conforme indicado na prancha EXE33/38 do projeto arquitetônico.
15.9.5. Aplicação: Estacionamento juntos às vagas de PNE e idosos.

16. MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS

16.1. Bicicletário

16.1.1. Junto ao acesso ao prédio e próximo ao acesso de servidores serão implantados bicicletários na forma de elementos metálicos duplos, em semicírculo, fixados rigidamente ao piso, a qual a roda da bicicleta encaixa-se e é atrelada.
16.1.2. O bicicletário deverá ter acabamento com pintura eletroestática e comportar pelo menos 5 bicicletas.
16.1.3. Modelos de referência: AL-43 (Altmayer), C5 (Cicloparking).

16.2. Bancos

16.2.1. Assentos em madeira tipo jatobá, tratada com Stain com dupla proteção solar e efeito fungicida transparente.
16.2.2. Estrutura em aço galvanizado com acabamento em pintura a pó eletrostática na cor preto.
16.2.3. Fixação: conforme especificação do fabricante.
16.2.4. Padrão de referência Modelo Mince C – DE LAZZARI MU.
16.2.5. Aplicação: Área externa.

16.3. Mastros para bandeiras

16.3.1. Executar base para mastros, no local indicado na prancha de paisagismo, em concreto revestido na sua parte superior de basalto regular lixado, conforme projeto estrutural.
16.3.2. Serão 3 mastros de aço galvanizado, diâmetro de 3" e altura de 7m. Cada mastro terá duas roldanas com cordel de aço para hasteamento das bandeiras.
16.3.3. As flanges de fixação em aço galvanizado devem ser chumbadas na base de concreto.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

16.3.4. Deverão estar em conformidade com ABNT NBR 5.580 e instruções do fabricante quanto a segurança e funcionamento do sistema.
16.3.5. Os mastros receberão pintura esmalte na cor preto, acetinado.
16.3.6. Aplicação: Área externa junto ao acesso principal.

16.4. Frades Balizadores

16.4.1. Instalação de balizador de ferro tipo frade com estrutura de aço carbono galvanizado.
16.4.2. Cabeça com material injetado de alto impacto com proteção de U.V.
16.4.3. Pintura eletrostática cor grafite.
16.4.4. Dimensão de 1m de altura com diâmetro de 10cm.
16.4.5. Fixação tipo pé de galinha.
16.4.6. Modelo referência Olegário.
16.4.7. Aplicação: Passeio junto ao estacionamento público.

16.5. Letreiro e numeração de identificação do prédio

16.5.1. Em frente ao prédio, deverá ser fornecido e instalado letreiro em aço escovado, com os dizeres: "Justiça do Trabalho", com dimensões definidas em projeto.
16.5.2. O local de instalação do letreiro e numeração será determinado em projeto, prancha EXE10/38.
16.5.3. O letreiro será em caixa alta seguindo as dimensões do projeto em chapa de aço escovado 0,80mm. A fixação das letras em deve ser feita através de pinos de encaixe embutidos.
16.5.4. A identificação do logradouro será igualmente em aço escovado.

16.6. Persianas verticais

16.6.1. As persianas serão do tipo vertical, com trilho em alumínio extrudado com acabamento anodizado na cor natural, com eixo de inclinação com 3 dentes também em alumínio extrudado.
16.6.2. O cordão será 100% poliéster com diâmetro mínimo de 2.0 mm com alma e reforço estrutural interno na cor branca, que efetua o movimento de fechamento da persiana. A corrente de esfera com pêndulo na cor branca, que efetua a orientação (basculamento) das lâminas, permitindo controle de passagem da luminosidade.
16.6.3. Os carrinhos serão em plástico na cor branca com conector das lâminas em acrílico transparente, devendo possuir orientação de 180º com dispositivo para proporcionar o auto alinhamento das lâminas mesmo após a obstrução do seu movimento, e serem dotados de trava antes do primeiro carrinho, que permite o deslocamento de todo conjunto.
16.6.4. As lâminas devem ser de tecido tipo blackout SP – 34, 100% poliéster, com acabamento espatulado em 3 camadas, com espessura total de 0,80mm, medindo aproximadamente 89mm de largura, na cor palha.
16.6.5. O acabamento superior da persiana deverá ser feito com bandô de 10 cm de altura, na mesma cor e material acima especificados. As lâminas das persianas deverão ultrapassar o peitoril das janelas em 10 cm.
16.6.6. Para a execução dos serviços, a empresa contratada deverá obrigatoriamente conferir todas as medidas no local da instalação.
16.6.7. Aplicação: Em todas as janelas JA01, JA02, JA03, JA06, JA07, JA10, JA11, JA12.

17. FECHAMENTO EXTERIOR E PAISAGISMO

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

17.1. Fechamentos

17.1.1. Gradis (GRBS, GRBSF1, GRBS854)

17.1.1.1. Os gradis serão compostos de Painéis de aço trefilado e galvanizado fixos com parafusos a postes de chapa galvanizada, padrão referencial Belgo, Securifor 3D.
17.1.1.2. Os painéis deverão ser executados com arames com diâmetro de 4mm galvanizados por imersão a quente com camada dupla de zinco mínima de 60 g/m², receber pintura eletroestática em poliéster na cor preto e devem ter uma malha de 10,0 x1,27cm.
17.1.1.3. Os postes devem ser galvanizados por imersão a quente com camada de zinco média de 275 g/m², receber fosfatização microcristalina tricatiônica, seguida de pintura eletroestática em poliéster na cor preto. Suas dimensões deverão de 6x8x202cm com espessura da chapa de no mínimo 2,25mm.
17.1.1.4. A fixação de sua base deverá ser aparafusada com 4 parasufos em uma base de concreto.
17.1.1.5. Deverão ser executadas portas nos locais indicados no projeto executivo de arquitetura prancha EXE32/38, com fechaduras conforme descrito no item 11.7.13.
17.1.1.6. Aplicação: Nos limites de calçadas do terreno.

17.1.2. Gradis (GRBO)

17.1.2.1. Os gradis serão compostos de Painéis de aço trefilado e galvanizado fixos com parafusos a postes de chapa galvanizada, padrão referencial Belgo, Nylofor Slim.
17.1.2.2. Os painéis deverão ser executados com arames galvanizados por imersão a quente com camada dupla de zinco mínima de 60 g/m², receber pintura eletroestática em poliéster na cor preto e devem ter uma malha de 5x20cm.
17.1.2.3. Os postes devem ser galvanizados por imersão a quente com camada de zinco média de 275 g/m², receber fosfatização microcristalina tricatiônica, seguida de pintura eletroestática em poliéster na cor preto. Suas dimensões deverão de 4x6x208cm com espessura da chapa de no mínimo 2,25mm.
17.1.2.4. A fixação de sua base deverá ser aparafusada com 4 parasufos em uma base de concreto.
17.1.2.5. Deverão ser executadas portas nos locais indicados no projeto executivo de arquitetura prancha EXE32/38, com fechaduras conforme descrito no item 11.7.13.
17.1.2.6. Aplicação: Nos limites de divisas lindeiras do terreno, subestação, reservatório e estacionamento.

17.1.3. Portões

17.1.3.1. Serão instalados no acesso a edificação e saída do estacionamento com dimensões conforme o projeto.
17.1.3.2. A grade deverá ser interrompida e deverá ser instalado um portão metálico, no mesmo padrão da grade. O portão será de correr, conforme projeto.
17.1.3.3. Será executado com montantes em chapa de aço dobrada e internamente por barras de aço de ½ “.
17.1.3.4. O acabamento dos portões será o mesmo dos Gradis, pintura eletroestática em poliéster, cor preto.
17.1.3.5. Os portões de acesso de serão executados de acordo com detalhamento executivo complementar de acordo com as especificações básicas: trilho inferior, eixo guia e corrediça superior em chapa de aço carbono com 2,0 mm de espessura; roldanas em V com 4 pol” e roletes.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

17.1.3.6. Somente o portão de acesso de veículos será dotado de acionamento eletromecânico com controle a distância. Deverá ter a possibilidade de trancar a cadeado. Deverão ser fornecidos 2 (dois) controles remotos.

17.1.3.7. O trilho de correr deverá ser fixado com chumbadores em bases de concreto no piso. Este deverá ficar nivelado com o piso, isento de saliências ou amassados.

17.1.3.8. Aplicação: Acessos ao terreno.

17.1.4. Grade de Enrolar

17.1.4.1. Serão instalados portões de enrolar no saguão do térreo junto às portas de acessos PA02 e PA03, internamente, conforme indicado no projeto executivo de arquitetura.

17.1.4.2. Portões modelo cortina (persiana) de enrolar, constituído de perfis metálicos de chapas em aço galvanizado, meia cana, perfurada com furos de diâmetro 3mm (1/8") e espaçamento 5mm entre furos, altura útil do perfil aproximadamente 75mm (eixo a eixo), modelo comercialmente conhecido como "Transvision", chapa 20 (0,95mm), com acabamento em pintura eletrostática na cor cinza chumbo, grafite ou semelhante, de acionamento automatizado.

17.1.4.3. Os portões deverão ser fornecidos com os acessórios necessários ao perfeito funcionamento e segurança no uso, entre eles:

17.1.4.3.1. Eixo metálico para enrolamento dos portões, nas dimensões dos portões projetados;

17.1.4.3.2. Testeira de interligação do eixo e motor de acionamento, incluindo coroas e correia de transmissão, adequado ao dimensionamento dos portões, conforme projeto;

17.1.4.3.3. Motor de acionamento dos portões metálicos, com dimensionamento e características (voltagem, potência, corrente, frequência, rpm, etc.) adequados ao portão projetado;

17.1.4.3.4. Central de controle por rádio frequência, com dois controles remotos inclusos;

17.1.4.3.5. Botoeira de acionamento do motor, com funções "subir", "parar" e "descer";

17.1.4.3.6. Caixa de aço inox, com chave para proteção da botoeira;

17.1.4.3.7. Perfil "T" de soleira, em aço galvanizado, com o mesmo acabamento de pintura eletrostática dos perfis perfurados;

17.1.4.3.8. Fita auto-adesiva de borracha (EVA) de 40mmx5mm fixada abaixo do perfil de soleira dos portões para atenuar ruído, impacto e atrito com o piso e melhorar vedação dos portões;

17.1.4.3.9. Perfis "U" em aço galvanizado, para guias laterais, com dimensões adequadas aos vãos dos portões;

17.1.4.3.10. Fitas PVC autolubrificante para instalação nos perfis "U" guias, para evitar atrito e ruído nos acionamentos dos portões;

17.1.4.3.11. Trava-lâmina em Nylon ou plástico, fixados nas pontas dos perfis metálicos para evitar barulho, atrito e deslocamento das peças."

17.1.4.4. Ainda há sistemas opcionais de segurança que podem ser solicitados na especificação, mas se houver apenas o sistema de travamento antiquedas ou o sistema de barreira de infravermelho já seria suficiente:

17.1.4.4.1. Barreira de infra-vermelho (se houver algo abaixo dos portões não permite o acionamento);

17.1.4.4.2. No-break,

17.1.4.4.3. Sistema de travamento antiquedas eletrônico (se os portões for cairem, o sistema verifica a aceleração brusca e trava o eixo).

17.1.4.5. Suas dimensões serão 551x280cm e 925x280cm,

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

17.1.4.6. As grades deverão ser instaladas antes do forro e seu mecanismo deverá ficar sobre o forro conforme indicado na prancha do projeto arquitetônico.

17.1.4.7. Após instalação das grades, fazer fechamento com gesso acartonado pintado com tinta acrilica fosca na cor Branco.

17.2. Paisagismo

17.2.1. Preparo do Terreno

17.2.1.1. Primeiro passo para o trabalho de paisagismo, após a execução das obras será procedida uma completa limpeza nos entulhos, sendo recolhidos todos os detritos oriundos das obras civis, logo após a remoção desses materiais nos locais destinados aos canteiros, será ainda removida uma camada de 0,50cm de terra existente.

17.2.1.2. Iniciando então a execução dos canteiros e espaços destinados ao gramado, que deverá ser rigorosamente seguindo o projeto de paisagismo com as especificações e cotas.

17.2.1.3. A terra para o preenchimento dos locais destinados ao plantio deverá ser vegetal de boa qualidade, sendo colocada em uma espessura de no mínimo 0,50cm, para o preenchimento do rebaixo previsto no projeto, adicionando material orgânico ao solo existente. Esta adição deverá ser feita na proporção de uma parte de esterco curtido de curral para três partes de terra virgem, na falta do esterco poderá ser utilizado outro produto de origem orgânica em decomposição. A camada deverá ser colocada sobre o terreno natural.

17.2.2. Plantio de grama

17.2.2.1. O plantio dos panos de grama previstos em projeto, do tipo Esmeralda (*Zoysia japônica).*

17.2.2.2. O preparo do solo iniciará com a eliminação da vegetação existente que pode ser feita através de capina manual ou mecânica.

17.2.2.3. Adicionar em quantidades apropriadas os corretivos e fertilizantes a serem adicionados durante o preparo do solo. Esta adição deverá ser feita após a descompactação do solo, junto com um corretivo à base de calcário dolomítico.

17.2.2.4. O plantio será feito o mais rápido possível, com o solo base ligeiramente úmido, colocando os tapetes bem juntos uns dos outros.

17.2.2.5. Logo após, irrigar suavemente, para facilitar uma melhor aderência do solo do tapete, com a passagem de um rolo compactador ou através da improvisação de "soquetes" de madeira. Durante os primeiros dez dias, o gramado deverá ser irrigado diariamente de forma generosa.

17.2.2.6. Cuidados especiais deverão ser tomados para evitar a impregnação do gramado por ervas daninhas.

17.2.2.7. A CONTRATADA dará manutenção adequada ao gramado até a entrega definitiva da obra.

17.2.2.8. Aplicação: nos locais indicados no projeto arquitetônico de paisagismo.

17.2.3. Plantio da Pata de Vaca e Kaizuca

17.2.3.1. O plantio das árvores Pata de Vaca *(Bauhinia forficata)* e Kaizuca *(Juniperus chinensis torulosa)* em canteiros será feito após os panos de gramas, seguindo as instruções dos fornecedores das mesmas. Levando em consideração a necessidade de cada espécie vegetal, a irrigação deverá ser feita no mínimo duas vezes por semana seguindo a orientação dos fornecedores.

17.2.3.2. Aplicação: Nos canteiros indicados no projeto de paisagismo.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

18. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

18.1. A execução do projeto Hidrossanitário deverá ser conforme o projeto especifico.

19. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

19.1. A execução das instalações elétricas deverão ser conforme o projeto especifico.

19.2. Luminárias

19.2.1. Todas as luminárias descritas nesse memorial são uma sugestão dos arquitetos, devendo prevalecer a indicação do projeto elétrico.

19.2.2. Luminária de Embutir

19.2.2.1. Dimensões do nicho: 62,5 x 125cm.
19.2.2.2. Luminária de embutir com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância.
19.2.2.3. Padrão referencial: referencial LUMICENTER CAA11 – E232.
19.2.2.4. Aplicação: Ambientes com forro em Fibra mineral.

19.2.3. Luminária de Sobrepor

19.2.3.1. Dimensões 30,7 x 131,7cm.
19.2.3.2. Luminária de sobrepor com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância.
19.2.3.3. Padrão referencial: referencial LUMICENTER CAA11 – S232
19.2.3.4. Aplicação: Nas lajes dos pórticos de acessos à edificação, escadas e shafts.

19.2.4. Luminária Externa

19.2.4.1.1. Poste decorativo com braço para dois globos 15x30. Poste em tubo de aço diâmetro 63,00mm pintado na cor preta. Base de fixação para quatro parafusos. Altura de 5m. Globo de vidro leitoso. Padrão referencial Lumipol LL-310/2.
19.2.4.1.2. Aplicação: Áreas externas indicadas no projeto de paisagismo.

20. INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES

20.1. As instalações de telecomunicações deverão ser executadas conforme o projeto especifico.

21. INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO – HIDRÁULICA E OUTROS DISPOSITIVOS

21.1. As instalações deverão ser executadas conforme o projeto especifico.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

22. INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ALARME

22.1. As instalações deverão ser executadas conforme o projeto especifico.

23. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

23.1. As instalações deverão ser executadas conforme o projeto especifico.

24. SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES

24.1. Generalidades

24.1.1. Todo e qualquer serviço complementar, visando entregar o prédio em perfeitas condições de utilização, de acordo com a legislação municipal e normas da ABNT, deverá ser previsto e executado pela CONTRATADA.

24.1.2. Será executada limpeza final de todos os pisos, paredes, vidros, mobiliário e equipamentos. Também será feito teste de funcionamento de esquadrias e instalações, bem como a remoção de todo e qualquer entulho ou sobras de materiais.

24.2. Projeto As Built

24.2.1. A construtora deverá entregar, antes do recebimento provisório da obra, todos os documentos técnicos de projeto “as built” incluindo desenhos e memoriais, corrigidos de acordo com o executado em obra.

24.2.2. Todos os documentos deverão ser entregues 1 via em papel, assinados pelos responsáveis técnicos e em versão digital (arquivos pdf, doc, dwg...) incluindo ctb de configurações de penas do cad.

24.3. Limpeza geral, final e entrega da obra

24.3.1. A inspeção minuciosa de toda a construção deverá ser efetuada pela FISCALIZAÇÃO do CONTRATANTE, acompanhados do encarregado-geral, para constatar e relacionar os arremates e retoques finais que se fizerem necessários. Em consequência desta verificação, terão de ser executados todos os serviços de revisão levantados, em especial aqueles relacionados com acabamentos e arremates dos componentes executivos da obra em questão**.**

24.3.2. Serão procedidos testes para verificação de todas as esquadrias, instalações, aparelhos, equipamentos, impermeabilizações, tubulações da obra, para evitar reclamações futuras.

24.3.3. Findos os trabalhos, a CONSTRUTORA promoverá a desativação do canteiro, efetuará a remoção dos seus pertences e a limpeza geral externa e interna (limpeza final completa de todos os elementos (vidros, pisos, etc.), assim como a retirada de entulhos, andaimes e sobras de materiais, de modo que o local se apresente em condições de imediata utilização).

24.4. Ligações definitivas

24.4.1. Deverão ser executadas todas as ligações com as redes públicas, devendo-se ter o cuidado de solicitar, em prazo hábil, a liberação das vias públicas.

24.4.1.1. Ligação definitiva de água.

24.4.1.2. Ligação definitiva de energia elétrica e iluminação.

24.4.1.3. Ligação definitiva de telefone e comunicações.

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 - Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

24.4.1.4. Ligação definitiva de esgoto sanitário.
24.4.1.5. Ligação definitiva de esgoto pluvial.

24.4.2. A entrega da obra não exime a CONSTRUTORA, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas, em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei 3.071).

24.5. Certidões

24.5.1. No recebimento definitivo da obra deverá ser encaminhado ao Município as devidas CNDs (INSS, FGTS e Tributos Municipais).

24.6. Manual de manutenção e conservação e instruções de operação e uso

24.6.1. Ao final da obra, antes da sua entrega provisória, a CONSTRUTORA deverá apresentar o Manual de Manutenção e Conservação e as Instruções de Operação e Uso, sendo que a sua apresentação deverá obedecer ao roteiro a seguir:

24.6.2. Manual de Manutenção e Conservação deverá reunir as especificações dos fabricantes, as normas técnicas pertinentes, os termos de garantia e a rede nacional de assistência técnica, bem como as recomendações de manutenção e conservação da totalidade dos elementos construtivos e equipamentos utilizados na obra.

24.6.3. Instruções de Operação e Uso: deverão reunir todas as recomendações fornecidas pelos fabricantes acerca do funcionamento e operação, da totalidade dos elementos construtivos e equipamentos, a fim de permitir sua adequada utilização. Serviços que deverão ser considerados**:**

24.6.3.1. Instalações elétricas, hidrossanitárias, de proteção contra incêndio, de telefonia e de processamento de dados.
24.6.3.2. Impermeabilizações.
24.6.3.3. Revestimentos de paredes, pisos e forros.
24.6.3.4. Esquadrias, divisórias e ferragens.
24.6.3.5. Assistência técnica.

24.6.4. Após o recebimento provisório da obra ou serviço, e até o seu recebimento definitivo, a CONTRATADA fornecerá toda a assistência técnica necessária à solução das imperfeições detectadas na vistoria final, bem como as surgidas neste período, independentemente de sua responsabilidade civil.

24.7. Ensaios gerais nas instalações

24.7.1. Concluídas as instalações, serão procedidos testes para verificação final de todos os aparelhos e equipamentos.

24.7.2. Estes testes serão conduzidos para aferir o funcionamento em condições normais e com sobrecarga.

24.8. Baixas de ARTs E RRTs

24.8.1. Na conclusão dos trabalhos, deverá ser providenciada baixa, junto ao CREA ou CAU da região, da responsabilidade técnica de todos os envolvidos e registrados nos conselhos.

24.9. Garantias

24.9.1. A CONTRATADA entregará à FISCALIZAÇÃO toda a documentação referente a essas providências, assim como todos os certificados de garantia oferecidos pelos subempreiteiros e fornecedores, os quais sempre deverão ser emitidos em nome do TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

24.10. Chaves

24.10.1. A CONTRATADA fará entrega de todas as chaves, devidamente etiquetadas e numeradas.

24.11. Notas importantes

24.11.1. No momento anterior à emissão da Ordem de Início dos Serviços da obra, antes de iniciar qualquer trabalho, será realizada uma reunião entre FISCALIZAÇÃO e CONTRATADA, de modo esclarecer todas e quaisquer dúvidas a respeito do projeto e objetivar o melhor andamento das obras.

24.11.2. Os projetos complementares, quando sob incumbência da CONTRATADA, serão previamente apresentados à FISCALIZAÇÃO, juntamente com as respectivas ARTs/RRTs, sem as quais, mediante aprovação, as obras não poderão ser iniciadas.

24.11.3. Qualquer divergência entre projeto e edificação construída, ou impossibilidade de execução devem ser informadas à FISCALIZAÇÃO, para devida adequação do projeto.

Arquiteto Henrique Castellan Costamilan
CAU A65670-4

Arquiteto Sérgio Ilha Ramos
CAU A70410-5

Santini & Rocha Arquitetos
arquitetos@santinierocha.com.br
Rua Mostardeiro 992/03 Porto Alegre/RS (51)
PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

25. ANEXOS

25.1. Placa de obra

250

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTV.PRGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO 1.2.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO ESTRUTURAL

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

ESTEL ENGENHARIA

MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FORO DO TRABALHO DE RIO GRANDE - RS

(PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES)

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ESTEL ENGENHARIA

1. OBJETIVO

O presente memorial tem por objetivo informar os procedimentos técnicos para a execução da estrutura, atendendo aos padrões de qualidade e eficiência na execução dos projetos estruturais de concreto armado, além de fixar as dimensões dos elementos estruturais e as características dos materiais empregados no novo Foro do Trabalho de Rio Grande – RS.

1.1. Considerações Gerais

Todos os serviços especificados deverão ser executados conforme a boa técnica e por profissionais habilitados respeitando rigorosamente os projetos fornecidos. Os materiais que serão empregados deverão ser de 1ª qualidade, não sendo admitido materiais de qualidade inferior.

Também fica esclarecido que só será permitido o uso de materiais ou equipamentos similares aos aqui especificados, se rigorosamente equivalentes, ou seja, que desempenhem funções construtivas idênticas e apresentem as mesmas características formais e técnicas.

O projeto contempla as exigências das normas vigentes no país, tais como:

- NBR 6118 – 2014 Projeto e execução de concreto;
- NBR 6122 – 2010 Projeto e execução de fundações;
- NBR 6120 – 1980 Cargas para cálculo de estruturas e Edificações;
- NBR 7191 – 1982 Execução de desenhos para obras de concreto simples ou armado.

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

As sobrecargas adotadas estão apresentadas nas formas do projeto, como sendo:

q = carga acidental;

g = carga permanente;

pp = peso próprio da estrutura.

2. DESCRIÇÕES DO PROJETO

O projeto de estrutura de concreto armado do Foro do Trabalho de Rio Grande – RS foi realizado em conformidade com as definições estabelecidas pelo projeto arquitetônico.

A estrutura será do tipo convencional em concreto armado. Todas as lajes serão maciças, sendo sua maioria engastada nas lajes adjacentes. As fundações da edificação serão em blocos com estacas, e as fundações dos gradis de cercamento serão em sapatas corridas. Todas as peças da estrutura deverão ser executadas de acordo com as armações constantes no projeto.

3. ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO

3.1. Especificações dos Materiais

Os materiais recomendados neste projeto, para serem empregados na obra devem obedecer às especificações brasileiras da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, vigentes no país, tais como:

- NBR 5736 – 1991 Cimento Portland pozolânico;

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

- NBR 12655 – 2006 Concreto de cimento Portland – Preparo, controle e recebimento – Procedimento;
- NBR 14931 – 2004 Execução de estruturas de concreto – Procedimento;
- NBR 7480 – 2007 Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificações;
- NBR 7211 – 2009 Agregados para concreto – Especificações.

Além das características especificadas no caderno de encargo geral, os materiais abaixo relacionados deverão atender também as características ora especificadas.

A - Aditivos

Os aditivos que se tornarem necessários para a melhoria da qualidade do concreto e da argamassa só poderão ser empregados por solicitação e aprovação da fiscalização**.** Neste caso, deve-se especificar o tipo, a qualidade e as características do aditivo, bem como os motivos que justifiquem o seu uso na obra em questão.

A percentagem de aditivos deverá ser fixada conforme recomendações do fabricante, levando em consideração a temperatura ambiente e o tipo de cimento adotado, sempre com as instruções da fiscalização.

Podem ser usados aditivos a fim de melhorar algumas características do concreto, como por exemplo, a plasticidade, a homogeneidade, o peso específico, a impermeabilização, etc.

É expressamente proibido o uso de aditivos à base de cloretos.

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

B - Água da Mistura

A água destinada ao amassamento do concreto deve ser armazenada em caixas estanques e tampadas, de modo a evitar a contaminação por substâncias estranhas, ou seja, não deverá apresentar impurezas que possam vir a prejudicar o concreto, como sais, álcalis ou materiais orgânicos em suspensão.

Em princípio, a água potável poderá ser utilizada.

Sempre que se suspeitar que a água local ou a disponível possa conter substâncias prejudiciais, análises físico-químicas deverão ser providenciadas.

C - Pregos

Quando houver necessidade, os pregos deverão ser de aço, com bitolas adequadas a sua utilização e isentos de ferrugem.

D - Cimento Portland Pozolânico

O cimento pode ser entregue em sacos, contêiner ou a granel, sempre respeitando as especificações apresentadas na NBR 5736.

O cimento fornecido a granel deve ser estocado em silo estanque, já os sacos de cimento devem ser armazenados em locais bem secos e protegidos para preservação de sua qualidade. Devem ser de fabricação recente, não sendo aceitos na obra quando entregues em sacos rasgados, molhados ou avariados durante o transporte, nem quando apresentarem variação superior a 2%, para

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

mais ou menos, dos 50 kg. Também não devem ser aceitos cimentos transportados a granel ou contêiner, quando houver sinais de contaminação.

A embalagem do cimento será em saco normal de papel de 3 (três) folhas. O controle de estocagem deve permitir a utilização conforme a ordem cronológica de entrada no depósito. De modo algum poderá ser empregado cimento armazenado a mais de trinta dias.

Na eventualidade de os agregados em seu todo ou em parte serem quimicamente ativos, a percentagem de alcalinos de cimento não deverá ultrapassar 0,68%. Deverá ser usado um único tipo de cimento para cada uma das estruturas. A determinação da agressividade dos agregados será feita de acordo com as normas especificas.
Não poderá ser usado cimento proveniente da limpeza de sacos ou embalagens.

E - Madeira

No caso onde necessita-se o uso da madeira, como no caso das formas e dos escoramentos, deverão ser empregados o pinho ou outra madeira de qualidade adequada, sem nós ou fendas que comprometam sua resistência e com superfície adequada a deixar o concreto com aparência desejável.

F – Agregados Graúdos

Os agregados deverão ser compostos por grãos de minerais duros, compactos, estáveis, duráveis e limpos, não podendo conter substâncias que possam afetar as propriedades do concreto. A sua granulometria deve estar dentro das classificações necessárias para execuções apresentadas na NBR 7211, sem

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ultrapassar os limites da quantidade de substâncias nocivas estabelecidos pela mesma.

Os agregados deverão ser separados entre si, quando em estoque, de acordo com as classes de granulometria.

G – Agregados Miúdos

Deverá ser natural, quartzosa, de grãos angulosos e ásperos ao tato, provenientes do britamento de rochas estáveis e não poderá conter quantidades nocivas de impurezas orgânicas, terrosas ou de material pulverulento. Se for julgado necessário a areia deverá ser lavada. Seu armazenamento no canteiro da obra deverá obedecer à sua classificação granulométrica.

H - Arame Recozido

Para amarração e casos similares, o arame usado deverá ser o P de fio de aço recozido, preto nº 16 ou 18 AWG.

I - Barras e Fios de Aço

Deverão ser dos tipos CA-50A, CA-50B e/ou CA-60A, conforme especificações em projeto, obedecendo a NBR 7480.

As barras e os fios de aço destinados a armaduras de concreto armado devem estar isentos de defeitos como: esfoliação, corrosão prejudicial (redução na seção efetiva maior do que 10%), manchas de óleo, redução da seção e fissuras transversais. O teor de carbono deve ser inferior a 1,7%. Seu peso, indicado em tabelas usuais, pode ter uma variação de no máximo 6%.

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Deverão vir em feixes ao invés de rolos e apresentar elevada resistência e grande aderência. Sua estocagem deve ser em local abrigado das intempéries, sobre estrados. Também recomenda-se cobri-los com plástico ou lona, para proteção contra a umidade e outros agentes agressivos.

J - Chapas à Prova D'água para Formas de Concreto

As chapas deverão ser fabricadas com lâminas especialmente selecionadas, garantindo-se que sejam fortes e rígidas em todos os sentidos. Deverão ser tratadas quimicamente e colocadas com cola tal que impeça a penetração da água e evite seu inchamento. As chapas poderão ser de pinho ou laminados.

L - Concreto

A execução do concreto deverá obedecer, rigorosamente, ao projeto e especificações, bem como às Norma Técnicas da ABNT pertinentes.

Não será permitido amassar-se volume superior a 350 litros de cada vez.

Deverá ser rejeitado e inutilizado o concreto que apresentar vestígios de endurecimento ou começo de pega e que não seja colocado dentro do prazo de 30 minutos a partir da hidratação.

M - Dosagem

O concreto será dosado de modo a apresentar uma resistência característica à compressão igual ou superior ao fck especificado em projeto. Para tal, deverão ser realizados ensaios para comprovação.

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

3.2. Concreto Armado

A - Responsabilidade

A Contratada (construtora) assumirá inteira responsabilidade pela execução da estrutura, dessa forma, deverá fazer prévia verificação qualitativa e quantitativa dos materiais que lhe forem fornecidos. Na execução deverão ser seguidas todas as Normas Técnicas da ABNT referentes ao assunto.

B - Vistoria

Nenhum trecho de estrutura poderá ser concretado sem prévia vistoria por parte da Contratada e da Fiscalização.

C – Escoramentos

Os escoramentos deverão ser feitos de modo a não sofrerem, sob a ação de seu peso próprio, do peso da estrutura e das cargas acidentais que atuam durante a execução da estrutura, deformações prejudiciais ao formato das peças ou que possam causar esforços não previstos ao concreto.

Deverão ser consideradas no projeto do escoramento a deformação, a flambagem dos materiais e as vibrações sujeitas. Para outras considerações a NBR 14931 deve ser consultada.

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

D - Formas

As formas deverão ter as amarrações e os escoramentos necessários para não sofrerem deslocamentos ou deformações quando do lançamento do concreto, fazendo com que, por ocasião da desforma, a estrutura reproduza o determinado em Projeto.

Deverão ser executadas de modo a oferecer resistência à carga proveniente do concreto que nelas será lançado, a carga de ferragem e as sobrecargas eventuais, durante o período da construção.

A madeira utilizada deve apresentar-se isenta de nós fraturáveis, furos ou vazios deixados pelos nós, fendas, rachaduras, curvaturas ou empenamentos. A forma deve ser suficientemente estanque, de modo a impedir a perda de pasta de cimento.

Os materiais de execução das formas deverão ser compatíveis com o acabamento desejado (chapas de madeira ou metálica).

O madeiramento deverá ser armazenado em local abrigado, com suficiente espaçamento entre pilhas, visando a prevenção de incêndios.

As formas, desde que não sejam fabricadas com peças plastificadas, deverão ser saturadas com água, em fase imediatamente anterior à do lançamento do concreto, mantendo as superfícies úmidas e não encharcadas.

É recomendável a utilização de formas de madeirite plastificado de 12 mm, com reutilização de no máximo 4 vezes e espessura de no mínimo 4 cm.

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ESTEL ENGENHARIA

3.2.1. Especificações Técnicas

A - Generalidades

As presentes Especificações Técnicas (ET) têm por objetivo estabelecer técnicas que regerão o desenvolvimento dos serviços de construção.

B - Mão de Obra

Fica claramente estabelecido que, salvo indicação, toda mão-de-obra deverá ser comprovadamente de primeira qualidade, devendo satisfazer, rigorosamente, estas especificações técnicas.

3.3. Concretos

A - Generalidades

A composição do concreto deverá ser determinada pelo engenheiro executor ou empresa de concreto usinado, através de estudos de dosagem experimental, objetivando atender aos requisitos de trabalhabilidade e resistência característica especificado pelo projetista. O concreto deverá ser dosado a fim de minimizar sua segregação no estado fresco, levando-se em conta as operações de mistura, transporte, lançamento e adensamento.

Será exigido o emprego de material de qualidade uniforme e correta utilização dos agregados graúdos e miúdos, de acordo com as dimensões das peças a serem concretadas. Também deverá ser fixado o fator água-cimento, tendo em vista a

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

resistência e a trabalhabilidade do concreto, compatível com as dimensões e acabamentos das peças.

Todos os materiais recebidos na obra ou utilizados em usina deverão ser previamente testados para a comprovação de sua adequação ao traço adotado.

Por meio de laboratório, deverão ser feitos os ensaios de controle tecnológico do concreto e seus componentes de acordo com as Normas Técnicas da ABNT referentes ao assunto, antes e durante a execução das peças estruturais. O controle da resistência do concreto deve obedecer ao disposto na NBR 7215, que trata da resistência à compressão do cimento Portland.

Os concretos dosados em central deverão ser de procedência aprovada pela Fiscalização, uniformes e de traço conhecido, sempre verificados.

B - Preparo de Concreto

Quando executado na obra, o amassamento deverá ser contínuo e durar no mínimo um minuto depois que todos os componentes estejam na betoneira.

Os agregados deverão ser medidos em caixas de dimensões preestabelecidas, previamente à colocação na betoneira e, por último, após misturadas a seco, o cimento deverá ser adicionado. Só então se lançará a água, na proporção adequada. O traço deverá ser dosado de modo a dar a resistência prevista nos cálculos e especificadas em projeto.

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

C - Armadura

As armaduras deverão ser executadas por mão-de-obra treinada, sob os cuidados de um supervisor, e ocupar exatamente as posições indicadas nos detalhamentos.

As amarras deverão ser feitas com arame recozido nº 18 ou nº 16 AWG.

Para evitar que as armaduras encostem nas formas e garantam o cobrimento e o acabamento desejado, deverão ser providenciadas o calçamento das armaduras com espaçadores, para garantir o cobrimento mínimo preconizado em projeto.

De modo geral, as barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto às suas características geométricas, sem apresentar defeitos, como: bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

As barras de aço deverão ser depositadas em pátios cobertos com pedrisco, colocadas obre travessas de madeira e agrupadas nas várias partidas, por categoria, por tipo e por lote. O critério de estocagem deverá permitir a utilização em função da ordem cronológica de entrada.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substância prejudicial à aderência (barro, óleos, graxa ou outros elementos inconvenientes). Deve ser vedada a utilização de armaduras que apresentem camadas oxidadas.

Quando do prosseguimento dos serviços de armação decorrentes das etapas construtivas da obra, deve ocorrer a limpeza da ferragem de espera com escovas de aço, retirando excessos de concreto e de nata de cimento. Em casos onde a

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

exposição das armaduras às intempéries for longa e previsível, as mesmas deverão ser devidamente protegidas.

Após o término dos serviços de armação, deve-se evitar ao máximo o trânsito de pessoas através das ferragens colocadas. No entanto, passarelas de tábuas que oriente a passagem e distribua o peso sobre o fundo das formas e não diretamente sobre a ferragem deverão ser executadas.

D - Lançamento de Concreto

O concreto só deve ser lançado depois que todo o trabalho de formas, instalação de peças embutidas e preparação das superfícies, estejam inteiramente concluídas. Todas as superfícies e peças embutidas que tenham sido incrustradas com argamassa proveniente de concretagem, deverão ser limpas antes que o concreto adjacente seja lançado.

O concreto deve ser depositado nas formas, tanto quanto possível e praticável, diretamente em sua posição final e não deve fluir de maneira à provocar sua segregação.

Quando levado por calhas para dentro das formas, a inclinação das mesmas deve ser estabelecida experimentalmente e em função da consistência do concreto. Recomenda-se, para concretos normais, a faixa de variação de inclinação entre 1:1,5 e 1:1 (horizontal:vertical).

As extremidades inferiores das calhas deverão ser dotadas de anteparo para evitar segregação. É terminantemente proibido quedas livres na concretagem maiores que 2 metros, acima disto, deve-se empregar funil para o lançamento.

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Antes do lançamento, as formas deverão ser limpas de toda matéria orgânica que possa acarretar prejuízo ao concreto. Durante o lançamento deve haver cuidados para não deformar a armadura.

A colocação de concreto nas formas deve ser feita em camadas horizontais e com rapidez, devendo-se comprimir e vibrar mecanicamente as diversas camadas. Durante a concretagem de elementos estruturais de grande vão deve-se monitorar e corrigir deslocamentos no sistema de formas.

No caso do lançamento do concreto em superfícies inclinadas, deve-se iniciar na parte mais baixa e, progressivamente, sempre de baixo para cima. O lançamento do concreto deve ser efetuado em subcamadas de altura compatível com o alcance do vibrador, não podendo, entretanto, exceder 50 cm. O espalhamento do concreto para formar estas subcamadas pode ser efetuado por meios manuais ou mecânicos, mas nunca por vibração.

O concreto deve ser profusamente molhado durante todo o dia anterior ao lançamento, garantindo o estado de permanente umidade por pelo menos 7 dias.

Cada camada de concreto deve ser consolidada até o máximo praticável em termos de densidade. Deve ser evitado vazios ou nichos, de tal maneira, que o concreto seja perfeitamente confinado junto às formas e peças embutidas.

Para aumento da vedação e facilidade na retirada das formas, estas deverão ser molhadas até a saturação antes do lançamento.

O lançamento deve ser contínuo e conduzido de forma a não haver interrupções superiores ao tempo de pega do concreto e só deve ser interrompido por força maior e, quando o for, deve ser feito sempre nos apoios. Neste caso, deverão ser

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

tomadas precauções para garantir a suficiente ligação do concreto antigo ao novo no reinício da concretagem. As peças recém fundidas não poderão receber cargas num prazo mínimo de 28 dias, tempo em que o concreto, geralmente, demora para atingir sua resistência.

A utilização de bombeamento para o concreto somente deve ser utilizada com a disponibilidade de equipamentos e mão-de-obra suficientes para que haja perfeita compatibilidade e sincronização entre os tempos de lançamento, espalhamento e vibração do concreto.

O lançamento por meio de bomba só pode ser efetuado em obediência ao plano de concretagem, de modo a não haver retardo na operação de lançamento, evitando o acúmulo de depósito de concreto em alguns pontos. A operação de lançamento também não deve ocorrer de forma apressada ou atrasada.

E - Adensamento

Durante e imediatamente após o lançamento, o concreto deve ser vibrado ou socado continuamente com equipamento adequado à sua trabalhabilidade. O adensamento deve ser executado de modo que o concreto preencha todos os vazios das formas.

Durante o adensamento, deve ser tomada as precauções necessárias para que não se formem nichos ou haja segregação dos materiais. Deve ser evitada a vibração da armadura para que não se formem vazios ao seu redor, trazendo prejuízo à aderência.

O vibrador deve ser mantido na massa de concreto até que a nata apareça na superfície, momento em que este deve ser retirado e mudado de posição.

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Os vibradores deverão trabalhar com uma frequência mínima de 7000 ciclos por minuto para o caso de imersão e com 8000 ciclos por minuto para o caso de formas.

F - Remoção das Formas

O prazo mínimo para retirada das formas é de 3 dias para as faces laterais de colunas, pilares e vigas, 8 dias para as lajes, 14 dias para as faces inferiores das vigas, se forem deixadas escoras convenientemente espaçadas, e 28 dias para o descimbramento total, contando-se sempre dias completos (24 horas).

Para o começo da contagem de tempo, pode-se tolerar até 2 horas após o início do lançamento, admitindo-se a otimização da idade de remoção das formas em função da determinação dos tempos de início de pega do concreto.

A retirada das escoras e das formas deve ser feita sem choque. Deverão ser removidas de acordo com o plano de desforma e de maneira a não comprometer a segurança e o desempenho em serviço da estrutura. Não deverão ser retirados até que o concreto tenha adquirido resistência suficiente para: suportar a carga imposta ao elemento estrutural, evitar deformações maiores que as toleradas e resistir a danos na superfície durante a remoção.

G - Cura

A cura deve ser iniciada logo após o término da concretagem, o concreto deve ser mantido úmido por, no mínimo, 7 dias. Ela deve ser cuidadosamente executada em todas as superfícies expostas, com o objetivo de impedir a perda de água

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

destinada à hidratação do cimento. As formas, no caso de pilares e vigas, devem ser molhadas.

Durante o período de endurecimento do concreto, suas superfícies deverão ser protegidas contra chuvas fortes, secagens, mudanças bruscas de temperatura, choques e vibrações, as quais podem produzir fissuras ou prejudicar a aderência com a armadura.

Para impedir a secagem prematura do concreto, suas superfícies deverão ser abundantemente umedecidas com água por um período mínimo de 7 dias após o lançamento. Como alternativa, pode ser aplicado um agente químico de cura (aditivo), desde que as propriedades mecânicas e de trabalhabilidade não sejam consideravelmente alteradas e as recomendações para tal sejam respeitadas.

Enquanto o concreto não atingir endurecimento satisfatório, o mesmo deve ser curado e protegido de agendes prejudiciais para: evitar a perda de água pela superfície exposta, assegurar uma superfície com resistência adequada, assegurar a formação de uma capa superficial durável.

O método de cura dependerá das condições no campo e do tipo de estrutura.

H - Furações

Deve se ter especial cuidado com as formas, pois os locais onde passarão as tubulações já estão previstos, ou seja, as furações necessárias já estão locadas.

Furações nas lajes também são previstas, devendo-se apenas tomar as precauções necessárias.

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Aberturas e orifícios feitos para os trabalhos temporários devem ser preenchidos e acabados com material de qualidade similar ao do concreto utilizado nos elementos estruturais.

I - Exame Tecnológico

Todo concreto produzido deve ser submetido a medidas do abatimento no tronco do cone, tolerando-se a variação de 1 cm em relação ao valor referido na liberação da composição do concreto.

Para o concreto destinado a peças em contato com o solo, adicionalmente, deve ser medido a temperatura inicial no lançamento, a massa específica e o teor de ar, tolerando-se, respectivamente, as seguintes variações em relação aos índices previstos no plano de concretagem e na liberação da composição do concreto: 2 ºC, 30 kg/m³ e 2%.

O controle da resistência do concreto deve ser feito de acordo com as recomendações da NBR 6118, exigindo-se ainda, quatro corpos de prova a cada 30 m³ de concreto. As rupturas deverão ser feitas aos 7 e 28 dias. Os corpos de prova deverão atingir as condições requeridas do concreto.

Antes do início das concretagens, a Contratada (Construtora) deverá entregar um relatório fornecido por firma com idoneidade técnica reconhecida e aprovada pela Fiscalização da dosagem de concreto a ser empregada na obra.

Os corpos de prova, destinados ao ensaio de compressão axial numa mesma idade, não deverão ser moldados com amostras de concreto de um mesmo caminhão-betoneira, mas de amostras representativas dos caminhões, escolhidos ao acaso, de modo a completar o número total de corpos de prova. Caso seja

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

exigido pela Fiscalização, materiais de aparência duvidosa, também deverão ser ensaiados.

Quando o volume de concreto utilizado no período de 24 horas for inferior ao mínimo necessário ao atendimento da condição anterior, deverão ser moldados 2 corpos de prova para cada idade de ensaio e para cada caminhão-betoneira. Neste caso, se o concreto se destinar à execução de várias peças, exigindo tempo prolongado de descarga de cada caminhão betoneira, deverão ser moldados 2 corpos de prova para cada peça concretada, no momento do lançamento do concreto.

J - Reparos no Concreto

Após a desforma deve ser examinado cuidadosamente as superfícies do concreto, assim como, o levantamento dos possíveis defeitos.
Sempre que possível, os reparos deverão ser iniciados logo após a retirada das formas, enquanto o concreto estiver jovem.

L - Cimbramento

Os cimbramentos deverão suportar, sem deformações, as sobrecargas provenientes dos materiais de construção e dos serviços realizados sobre os mesmos. Havendo recalques ou distorções indevidas, a concretagem deve ser suspensa e todo o concreto afetado deve ser retirado. Antes do reinício dos trabalhos, o escoramento deve ser reforçado até alcançar sua forma original.

Os cimbramentos devem ser, suficientemente, bem escorados, encunhados, contraventados e apoiados, a fim de evitar deslocamentos ou desabamentos por choques ou recalques.

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

O descimbramento só pode ser iniciado decorrido o prazo necessário para obter-se a resistência adequada do concreto, definida nas especificações do projeto e comprovadas pelo resultado dos corpos de prova. Deve ser iniciado pelo seu afrouxamento, com a retirada das cunhas de madeira dura, a fim de evitar-se choques ou impactos violentos nas peças de concreto. As formas deverão ser providas de escoramento e travamento, convenientemente dispostos, de modo a evitar deformações superiores a 5 mm. Em nenhum caso, entretanto, as escoras (caso sejam de madeira) terão seção menor que 38 cm² ou diâmetro menor que 7 cm. As escoras com mais de 3 metros deverão ser contraventadas.

4. FUNDAÇÕES

Conforme relatório de sondagem de dezembro de 2017, expedido pela empresa Geotec, nos quais constam sete furos de sondagem do tipo SPT, podemos relatar que o solo em questão tem características adequadas para a utilização de fundações em blocos com estacas. Todas as estacas deverão alcançar a profundidade indicada em projeto, conforme especificado nos detalhamentos.

4.1. Fundações dos Gradis

Para os gradis de cercamento, foi adotada a fundação com sapatas corridas, devido aos carregamentos serem de pequena magnitude. As sapatas corridas possuirão 1,0m de base, possuindo um “pescoço” que varia de 35cm a 50cm, em função do tipo de gradil adotado pela arquitetura.

Abaixo da base da sapata corrida, deve ser executada uma camada de lastro de concreto magro, com espessura de 5cm. Abaixo desta, deverá ser executada uma camada de brita de 5cm, seguida de uma camada de rachão de 30cm. Por fim, o solo abaixo da camada de rachão deverá ser previamente compactado.

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ESTEL ENGENHARIA

5. ENCERRAMENTO

Este documento possui 22 páginas, numeradas de 1 a esta de número 22.

Itajaí, 14 de junho de 2018.

_____

Engº Civil André Reis Lozovey
CREA/SC 095975-8

_____

Engº Civil Sérgio Luiz do Amaral Lozovey
CREA/SC 13708-0

Rua José Quirino, 147 - São João - CEP. 88305-060 - Itajaí-SC - Fone/Fax: (47) 3046-2001
e-mail: estel@estelengenharia.com.br - home: www.estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO 1.3.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E IMPERMEABILIZAÇÃO

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

1. APRESENTAÇÃO

1.1. Generalidades

1.1.1. As presentes especificações se referem ao projeto das instalações hidrossanitárias e pluviais da obra do Foro da Justiça do Trabalho em Rio Grande, a ser construído à Rua Tenente Heitor Perdigão, sem número, em Rio Grande, RS.

1.1.2. A designação "Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais", neste memorial, abrange instalações de :

1.1.2.1. Água potável

1.1.2.2. Água pluvial reutilizada;

1.1.2.3. Esgoto sanitário;

1.1.2.4. Esgoto pluvial.

1.1.3. O projeto foi elaborado de acordo com as Normas Técnicas da ABNT relativas a cada serviço:

1.1.3.1. NBR 5626/1998 – Instalação predial de água fria;

1.1.3.2. NBR 8160/1999 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução;

1.1.3.3. NBR 10844/1989 – Instalações prediais de águas pluviais – Procedimento;

1.1.3.4. NBR 15527/2007 – Água de chuva – Aproveitamento de coberturas em áreas urbanas para fins não potáveis - Requisitos;

1.1.3.5. NBR 9574/2008 – Execução de impermeabilização;

1.1.3.6. NBR 9575/2010 – Impermeabilização – Seleção e projeto;

1.1.3.7. NBR 9952:2014 - Manta asfáltica para impermeabilização

1.1.1. As marcas descritas neste memorial são referenciais. A utilização de outras marcas será aceita desde que comunicada previamente à Fiscalização da obra e que seja comprovada sua equivalência técnica.

1.1.2. As tubulações suspensas serão fixadas com fita metálica perfurada e parafusos com buchas sintéticas.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

1.2. Prédio

1.2.1. O prédio será de alvenaria com estrutura de concreto armado.

1.2.2. Serão construídos três pavimentos. A área total construída será 3.336,54m2.

2. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA POTÁVEL

2.1. Generalidades

2.1.1. Estas Instalações se destinam a alimentar, reservar e distribuir água para todos os aparelhos sanitários do prédio.

2.2. Alimentador Geral

2.2.1. O alimentador será em PVC rígido, soldável, classe 15, de 25mm de diâmetro externo, partindo da rede pública.

2.2.2. A inserção mínima no solo será de 60cm, e o solo em contato com esta tubulação deverá ser destorroado e sem presença de caliça, pedras ou objetos pontiagudos.

2.2.3. Irá do hidrômetro até o reservatório inferior (no teto do térreo) onde entra na unidade de PRFV através de válvula flutuadora (torneira-bóia).

2.2.4. Haverá portão próximo ao hidrômetro para livre acesso aos funcionários da CORSAN.

2.2.5. Este alimentador também abastecerá torneiras de jardim.

2.2.6. Do reservatório inferior a água potável será recalcada por par de motobombas elétricas até o reservatório superior controlada por chave de partida direta dotada de dispositivo de alternância automática.

2.2.7. Informações do consumo diário:

2.2.7.1. População de funcionários:

2.2.7.1.1. Área de escritórios: 700m2 x 3 pavimentos= 2100m2

2.2.7.1.2. População de funcionários: 2100 / 7 = 300

2.2.7.2. População de visitantes: 900 (estimativa)

2.2.7.3. Consumo diário de funcionários (NBR13969): 50 litros/dia

2.2.7.4. Consumo diário de visitantes (NBR13969): 2 litros/dia

2.2.7.5. Consumo diário total: 300x50+900x2 = 16.800 litros

2.2.7.6. Reserva inferior adotada: 10m3

2.2.7.7. Reserva superior adotada: 16m3

2.3. Reservatórios

2.3.1. O reservatório inferior para potável será de PRFV com duas unidades de 5m3.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

2.3.2. O reservatório superior para potável e mangotinhos será de PRFV com duas unidades de 15m3. A reserva total para mangotinhos, superior, será de 14m3.

2.3.3. A entrada de água no reservatório inferior ficará 2m acima do nível do meio-fio, e no superior 14m acima do meio-fio.

2.3.4. Terá tubulação de extravazão e limpeza de fundo devidamente vedadas contra a entrada de insetos e animais.

2.4. Sistemas de distribuição

2.4.1. Será por gravidade, diretamente dos reservatórios superiores, através de tubulação de PVC rígido soldável. A tomada para consumo será feita lateralmente de modo a garantir a reserva para mangotinhos na parte inferior do reservatório.

2.4.2. Os trechos horizontais deverão ser suspensos conforme recomendações do fabricante, consideradas as diferentes bitolas de tubulação. Ver tabela orientativa em desenho.

2.5. Colunas de distribuição

2.5.1. Serão instaladas nos shafts e executadas com tubos de PVC.

2.6. Ramais e sub-ramais

2.6.1. Todos os ramais e sub-ramais serão executados com PVC classe 15.

2.6.2. As terminações roscadas dos pontos de consumo serão sempre metálicas.

2.7. **Ligação dos aparelhos**

2.7.1. As ligações roscadas empregarão fita de teflon.

3. INSTALAÇÕES DE ÁGUA NÃO POTÁVEL

3.1. **Generalidades**

3.1.1. A água pluvial dos telhados acumulada em cisternas de concreto premoldado em anéis pátio dos fundos, e será utilizada para irrigação de jardins e lavagem de pátios.

3.1.2. Junto às torneiras deste sistema deverão ser instaladas placas com a inscrição “NÃO POTÁVEL”.

3.1.3. As tubulações serão de PVC marrom para água e PEAD.

4. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

4.1. Generalidades

4.1.1. Estas instalações se destinam a coletar as águas servidas dos conjuntos sanitários do prédio.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

4.1.2. Teve-se em conta, no seu traçado, o escoamento rápido dos despejos, a facilidade de desentupimento, a fácil desobstrução e a perfeita vedação dos gases das tubulações.

4.1.3. Cuidados especiais serão tomados para manter as tubulações suspensas, devendo ser seguidas as recomendações do fabricante quanto ao espaçamento dos suportes. Ver tabela orientativa em desenho.

4.1.4. Para as tubulações de PVC em pátios com circulação de veículos automotores a inserção mínima no solo será de 60cm. Nos demais casos a inserção mínima será de 40cm. O solo em contato com esta tubulação deverá ser destorroado e sem presença de caliça, pedras ou objetos pontiagudos.

4.1.5. Serão utilizados tubos Série Reforçada nas seguintes situações:

4.1.5.1. Rede enterrada em pátios;

4.1.5.2. Rede enterrada sob a edificação que receba despejos de tubos de queda.

4.2. Ramais de descarga

4.2.1. Os ramais e sub-ramais dos sanitários, correrão, quando não embutidos nas paredes, suspensos sob as lajes de piso, até alcançarem os tubos de queda.

4.2.2. Os ramais de descarga serão de PVC rígido soldável série normal.

4.3. Caixas de Gordura

4.3.1. Será de PVC com 300mm de diâmetro interno e saída de 100mm.

4.4. Caixas de inspeção sanitária

4.4.1. Servirão para permitir inspeções e desobstruções, sendo instaladas externamente, sempre que houver mudança de direção nas canalizações dos coletores e sub-coletores, ou na junção de ramais.

4.4.2. Quando a profundidade não ultrapassar 100 cm, as dimensões internas serão 60x60 cm. As com mais de 100 cm de profundidade terão medidas internas de 110x110 cm.

4.5. Tratamento

4.5.1. Os efluentes sanitários dispensam tratamento porque há rede cloacal pública à frente do lote.

4.6. Coletores prediais

4.6.1. O lote em questão é atendido por rede coletora pública sanitária.

4.7. Ventilação

4.7.1. Foi projetada a fim de assegurar a estabilidade dos fechos hídricos dos diversos desconectores, e permitir o fácil escapamento dos gases das tubulações de esgoto primário.

4.7.2. Será constituída por ramais de ventilação, tubos ventiladores e tubos primários de ventilação, que serão conduzidos até acima das lajes de cobertura.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

4.7.3. Ramais de ventilação terão diâmetro mínimo de 50 mm quando não indicado. Quando o tubo ventilador se inserir no tubo primário de ventilação, isto se dará, no mínimo, 15 cm acima do aparelho mais elevado a ser servido. O material será PVC para esgoto série normal.

5. INSTALAÇÕES PLUVIAIS

5.1. Generalidades

5.1.1. Estas instalações se destinam a dar escoamento às águas de chuva caídas nas lajes impermeabilizadas e nas áreas externas ao prédio.

5.1.1.1. Haverá aproveitamento de águas pluviais das coberturas para uso em torneiras de jardim, que deverão possuir placa com a inscrição “NÃO POTÁVEL”.

5.2. Captação da água

5.2.1. As águas caídas sobre terraços e marquises serão coletadas em ralos de captação com diâmetro de 150mm dotados de grelhas de ferro fundido tipo “abacaxi”. As águas serão conduzidas em ramais coletores constituídos por tubos de PVC aos tubos de queda, e deles às caixas de inspeção pluvial, sempre por gravidade.

5.2.2. As águas captadas na cobertura serão parcialmente aproveitadas para uso em irrigação e lavagens.

5.2.3. Nas áreas externas haverá caixas de areia com grelhas metálicas (CAG).

5.3. Tubos de queda

5.3.1. Os tubos de queda serão em PVC rígido soldável para esgoto da série normal. As redes enterradas dentro e fora da edificação serão as série reforçada – PVC-SR. As curvas nos pés dos tubos de queda também serão da série reforçada.

5.4. Caixas de Inspeção pluvial e caixas de areia com grelha

5.4.1. Serão semelhantes às caixas de inspeção sanitária anteriormente descritas. Servirão para inspeções, desobstruções, e serão instaladas junto ao pé dos tubos de queda, quando houver junção de coletores ou mudanças de direção dos mesmos. Todas as caixas terão sobretampa removível de ferro fundido.

5.4.2. As caixas serão de 60x60 cm quando com até 100 cm de profundidade, ou de 80x80cm quando mais profundas. Quando externas poderão ter tampas com grelha removível ou boca-de-lobo, para coleta das águas caídas nas imediações.

5.5. Cisterna

5.5.1. A água captada na cobertura será acumulada em cisterna de concreto premoldado em anéis.

5.5.2. A cisterna será dotada, no nível do pavimento, de tampas de ferro fundido: uma com diâmetro de 60cm para acesso de manutenção e içamento da motobomba e outra com diâmetro de 30cm para içamento do clorador.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

5.5.3. Impermeabilização:

5.5.3.1. Terá suas juntas entre premoldados chanfradas a 45° e depois preenchidas com argamassa colante AC-III;

5.5.3.2. Será impermeabilizada externamente com duas demãos de Neutrol, da marca Otto Baumgart.

5.5.3.3. Será impermeabilizada internamente com três demãos de cristalizante Vedajá ou Sikatop-107 e após com três demãos de Neutrol.

5.6. Sub-coletores prediais

5.6.1. As águas pluviais serão conduzidas por sub-coletores que se desenvolvem enterrados no solo até o coletor. O material das tubulações enterradas externas será:

5.6.1.1. PVC para esgoto da série reforçada, onde indicado uso de plástico;

5.6.1.2. Concreto simples ponta-bolsa: para tubos TC ø200mm;

5.6.1.3. Concreto simples macho-fêmea: para tubos TC de ø300mm ou ø400mm;

5.6.1.4. Concreto armado ponta-bolsa: para tubos TCA ø300mm.

5.7. Drenagem da climatização

5.7.1. Dutos de drenagem estão projetados para coletar a água de condensação dos aparelhos de ar condicionado acima do forro. Serão tubos de PVC 40mm série normal, envoltos com espuma de isolamento térmico para evitar condensação. Utilizar inclinação mínima de 1%.

6. IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA E ÁREAS MOLHADAS

6.1. Preparação da superfície

6.1.1. Dentre os principais fatores para o sucesso da impermeabilização distinguem-se a qualidade da construção e a preparação da estrutura para receber a impermeabilização, conforme orientações a seguir.

6.2. Regularização:

6.2.1. Para a aplicação da impermeabilização, a camada de regularização deverá ser executada sobre a estrutura portante ou sobre camada de isolação térmica com o objetivo de fornecer uma superfície lisa, homogênea, firme e com os caimentos necessários.

6.2.2. A regularização deverá ser constituída de uma camada de argamassa de cimento e areia média, lavada e peneirada (4mm), no traço volumétrico 1:3, sem aditivo impermeabilizante e sem cal, com espessura mínima de 3,0 cm e caimento de no mínimo 1% (NBR 9575/03) em direção à coleta das águas pluviais. Esta camada será reforçada com malha quadrada de aço 3,4mma cada 15cm, inserida à meia altura.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

6.2.3. Na sequência dos serviços, a superfície a ser tratada deverá ser cuidadosamente limpa, removendo-se todos os elementos estranhos, tais como: madeira, pontas de ferro, arames, etc. Também deverão ser removidas as partes soltas e desagregadas. Ao final, a superfície deverá estar isenta de substâncias oleosas e graxas.

6.2.4. A tubulação emergente à laje deverá estar firmemente fixada nos seus locais, utilizando argamassa tipo grout ou aditivada com adesivo de base acrílica e saliente à mesma num mínimo de 10 cm.

6.2.5. As passagens de tubulações verticais devem preferencialmente estar embutidas nas alvenarias, quando impossível, deixá-las afastadas dos paramentos verticais no mínimo 10 cm. As tubulações que passam paralelamente às lajes deverão estar distanciadas das mesmas no mínimo 10 cm, para possibilitar altura suficiente para execução da impermeabilização.

6.2.6. Todos os cantos e arestas vivas deverão ser arredondados em meia cana com gabarito de madeira com raio de curvatura de 8 cm ou com um tubo de PVC de 75mm.

6.2.7. A laje de suporte deverá ser molhada para receber a aplicação da argamassa de cimento e areia.

6.2.8. Nas superfícies verticais deverá ser aplicado um chapisco de cimento e areia, com traço volumétrico 1:2, para melhor aderência da argamassa.

6.2.9. Em torno dos pontos de escoamento (ralos), a regularização será rebaixada de 1,0 cm com área de 30 cm x 30 cm, com bordas chanfradas para aplicação do reforço de impermeabilização conforme detalhe.

6.2.10. Quando da execução da regularização, deverá ser utilizada desempenadeira de madeira, conferindo consistência bem compacta, não devendo existir vazios ou rugosidade. Não poderá ser admitido o uso de feltro ou espuma.

6.2.11. Nas platibandas ou vigas invertidas deverá haver cumprimento rigoroso das alturas e arredondamentos.

6.3. Impermeabilização de terraços de cobertura.

6.3.1. As lajes de terraços serão impermeabilizadas com manta asfáltica e proteção mecânica de argamassa.

6.3.2. A área a ser impermeabilizada deverá ficar totalmente interditada e em condições de trabalho, tomando-se as devidas precauções contra queda de materiais e objetos.

6.3.3. A área a ser impermeabilizada deverá estar completamente isolada e sem trânsito de pessoal estranho aos serviços.

6.3.4. Sob as mantas que terão proteção mecânica, inicialmente, deverá ser aplicada uma demão de primer (NBR-9686/06), adesivo asfáltico, utilizando-se brocha ou pincel, sobre a superfície a ser impermeabilizada.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

6.3.5. Após, dever-se-á aguardar a secagem por um período entre 3 e 6 horas, dependendo das condições ambientais.

6.3.6. Na sequência, iniciar a impermeabilização pelos pontos críticos: ralos, juntas de dilatação, etc.

6.3.7. Recomenda-se, antes da aplicação, proceder ao alinhamento das bobinas e a observação das declividades do piso, de tal forma que a manta caia corretamente no sentido dos ralos.

6.3.8. As soldas (autógenas) deverão ser executadas através do uso de maçarico a gás, permitindo uma soldagem eficaz, segura e rápida.

6.3.9. Proceder a colagem da manta na vertical, direcionando a chama do maçarico sobre o trespasse da manta, de maneira a aquecer simultaneamente a parte inferior e a superior da manta.

6.3.10. A sobreposição das mantas deverá ser de 10 cm, e esta área receberá acabamento com a ponta da espátula (biselamento) para perfeita selagem.

6.3.11. Testes e Proteções deverão ocorrer, no mínimo, 72 horas antes da aceitação dos serviços.

6.3.12. A proteção mecânica deverá ser executada logo após a realização dos testes.

6.3.13. A equipe responsável pela aplicação deverá executar a proteção mecânica da mesma, de forma que não existam dúvidas quanto à responsabilidade de execução, no caso de agressões à impermeabilização.

6.3.14. Teste de estanqueidade

6.3.14.1. De acordo com a NBR 9575/98, item 4.5, deverá ser executado após a conclusão da impermeabilização e isolamento da área, teste com lâmina d'água, com duração mínima de 72 horas, para verificação da aplicação do sistema empregado.

6.3.15. Camada de separação

6.3.15.1. A camada de separação é uma superfície de deslizamento, colocada imediatamente acima da impermeabilização, com a finalidade de evitar que a proteção mecânica agrida a impermeabilização.

6.4. Impermeabilização de marquises.

6.4.1. As marquises serão impermeabilizadas com impermeabilizante aplicado a frio, com base em resinas acrílicas e microesferas poliméricas ocas, para a impermeabilização e melhoria do conforto térmico interior das edificações. Marca Sikafill Rápido Teto Frio, cor branca.

6.4.2. Não será utilizada camada de proteção mecânica sobre esta impermeabilização.

6.5. Impermeabilizações do compartimento dos reservatórios superiores.

6.5.1. Será impermeabilizada com impermeabilizante semiflexível bicomponente, à base de cimento, areias selecionadas e resina acrílica para uso em concreto, argamassa ou alvenaria. Marca SikaTop 107 ou equivalente.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

7. MATERIAIS

7.1. Generalidades

7.1.1. Serão empregados sempre materiais de primeira qualidade e de primeira escolha, devendo os mesmos satisfazer, no mínimo, as condições das Normas e Especificações da ABNT.

7.1.2. As marcas descritas neste memorial são referenciais. A utilização de outras marcas será aceita desde que comunicada previamente à Fiscalização da obra e que seja comprovada sua equivalência técnica.

7.2. Caixas de Gordura

7.2.1. Serão de PVC com 300mm de diâmetro e tampa de alumínio, da marca Tigre ou equivalente.

7.3. Caixas de inspeção sanitárias

7.3.1. Com fundo de concreto e canaletas com curvas suaves e declividade para dirigir o fluxo das águas na direção do coletor. Serão de tijolos maciços, devidamente revestidas internamente com argamassa de cimento e areia, acabamento liso. Terão tampa de concreto armado, coberta ou à vista e sobretampa de ferro fundido quadrada de 250x250mm para facilitar inspeções e desobstruções.

7.3.2. Terão como dimensões internas mínimas, conforme a profundidade:

7.3.2.1. 60 x 60 cm - até 1,00 m de profundidade, parede simples (10cm);

7.3.2.2. 110 x 110 cm - acima de 1,00 m de profundidade, parede dupla (20cm).

7.4. Caixas de inspeção pluviais ou de areia

7.4.1. Com fundo de concreto, serão de tijolos maciços, devidamente revestidas internamente com argamassa de cimento e areia, acabamento liso. Terão tampa de concreto armado. Serão dotadas de sobretampas metálicas ø250mm ou grelhas metálicas ø250mm.

7.4.2. Terão como dimensões internas mínimas, conforme a profundidade:

7.4.2.1. 60 x 60 cm - até 1,00 m de profundidade, parede simples (10cm);

7.4.2.2. 80 x 80 cm - acima de 1,00 m de profundidade, parede dupla (20cm).

7.5. Caixas sifonadas com grelhas

7.5.1. Serão de PVC, 150 mm de diâmetro, com saída em 50mm ou 75 mm. Terão caixilhos ajustáveis, inspeção tipo bujão e grelhas metálicas quadradas ajustadas aos caixilhos. Marca Tigre ou Amanco.

7.6. Cisterna

7.6.1. Será de concreto premoldado em anéis, da marca Torri ou equivalente.

7.7. Clorador

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

7.7.1.1. Tipo flutuante, de plástico, para pastilhas de 200g, marca Float.

7.8. Fita para fixação de tubulação suspensa

7.8.1. Fita metálica perfurada 17x0,5mm da marca Vonder e parafusos com buchas sintéticas de 8mm.

7.9. Grelha tipo abacaxi

7.9.1. Serão utilizadas grelhas de ferro tipo “abacaxi” com diâmetros de 150mm, da marca J.M. Ferraro, ou similar.

7.10. Isolamento térmico em tubos de drenagem da climatização

7.10.1. Espuma tubular para tubos Ø42mm marca Polipex.

7.11. Hidrômetro

7.11.1. Será analógico para vazão de até 3m3/h, multijato, marca LAO, Woltmann ou Zenner.

7.12. Louças, metais e acessórios sanitários

7.12.1. Válvulas de descarga e registros para acabamento cromado: conforme memorial arquitetônico.

7.12.2. Torneira de serviço, marca DECA – Código 1152 C39.

7.12.3. Torneira de jardim para uso com mangueira: ref. 1153 C39, DECA.

7.13. Motobomba para água potável

7.13.1. A bomba será centrífuga para água limpa, com rotor de bronze, monobloco em ferro fundido de fina granulação e com selo mecânico, acionada por motor elétrico trifásico, modelo BC92S-1B-2CV da marca Schneider, ou equivalente. Deverá ter as seguintes características mínimas: 11,9m3/h a 12,0mca.

7.13.2. O acionamento com alternância automática será feito com chave de partida direta para dois motores, conforme especificação abaixo.

7.14. Motobomba para torneiras de jardim com água pluvial reaproveitada

7.14.1. A bomba será centrífuga submersível, com rotor semiaberto, para águas servidas e pluviais, com rotor de bronze, monobloco em ferro fundido de fina granulação e com selo mecânico, acionada por motor elétrico monofásico, modelo BCS-C5-1CV da marca Schneider, ou equivalente. Deverá ter as seguintes características mínimas: 11,9/h, 12,0mca.

7.14.2. A partida da bomba será acionada por chave de partida direta, ligada em série com chave-bóia confirmando que há água na cisterna.

7.15. Placa de ponto de água “não potável”

7.15.1. As placas serão de alumínio com letras em vinil, 25x18cm, marca Seton ou equivalente.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

7.16. Quadros de comando para motobombas.

7.16.1. Para bomba de recalque potável será utilizada chave de partida direta com comutação automática para dois motores trifásicos. Marca Siemes linha SIRIUS ou WEG linha PDWCA.

7.16.2. Para bomba da cisterna pluvial será utilizada chave de partida direta para um motor, marca Siemens ou WEG.

7.16.3. As localizações das chaves de partida estão indicadas em planta baixa.

7.17. Ralos Simples

7.17.1. Serão de PVC, com mesmos acabamentos que as caixas sifonadas. Suas grelhas serão quadradas de metal cromado, e nunca de plástico ou plástico cromado. Marca Tigre ou Amanco.

7.18. Registros de esfera de PVC

7.18.1. Para diâmetros de até 60mm, serão na marca Tigre.

7.19. Registros de gaveta e de esfera para água – acabamento bruto

7.19.1. Serão empregados nos locais indicados nos desenhos, onde não deva haver acabamento cromado, sendo de bronze bruto, reforçados.marca DOCOL, DECA ou MIPEL.

7.20. Registros de gaveta para água – acabamento cromado

7.20.1. Serão empregados para comando de ramais dos conjuntos sanitários acompanhando o padrão dos metais especificados na arquitetura, marca DOCOL.

7.21. Reservatório de PRFV

7.21.1. Serão de plástico reforçado com fibra-de-vidro, marca Fibersul ou Bakof Tec.

7.22. Tubos de concreto

7.22.1. Tipo macho-fêmea PA2 para tubos armados acima de 200mm e tipo ponta-bolsa PA2 Ø200mm, marca Tubos Tabaí ou similar.

7.23. Tubos e conexões de PVC rígido marrom para água.

7.23.1. Serão do tipo rígido, soldável, classe 15, marca Tigre ou Amanco. A soldagem se fará, após lixamento adequado e limpeza com solução limpadora, com adesivo específico.

7.23.2. Serão empregados na alimentação, barriletes, colunas, ramais e subramais de água fria, aviso, extravazão, ventilação de reservatórios e limpeza de fundo.

7.24. Tubos e conexões de PVC rígido para esgoto

7.24.1. Serão do tipo rígido com bolsa e virola, marca Tigre ou Amanco.

7.24.2. Serão da série normal na edificação e da série reforçada quando enterradas nos pátios.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

7.24.3. Serão empregados nas tubulações sanitárias e pluviais como tubos de queda, ramais e sub-ramais e redes coletora e subcoletoras.

7.25. Válvulas flutuadoras (Torneiras de Bóia)

7.25.1. Com corpo metálico, marca Pevilon ou Metrox.

7.26. Materiais para impermeabilização

7.26.1. Camada de separação

7.26.1.1. Material com a função de evitar a aderência de outros materiais sobre a camada impermeável. Conforme NBR 9575. Usar filme de polietileno (lona plástica).

7.26.2. Cimento

7.26.2.1. Cimento CP-32, de fabricação recente (que não contenha grumos).

7.26.3. Manta asfáltica

7.26.3.1. Para impermeabilização: Manta asfáltica impermeabilizante com espesura total de 4mm produzida a partir da modificação física do asfalto com polímeros que conferem flexibilidade, durabilidade e resistência, em altas e baixas temperaturas, estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado. Tipo III-A conforme NBR 9952/2014.

7.26.4. Primer.

7.26.4.1. Emulsão asfáltica para imprimação, à base de asfalto disperso em água, para aplicação à frio. Massa específica 0,99 a 1,10 g/cm³, NBR 5829, secagem ao toque máximo 250 minutos (NBr 9558). Usar apenas onde indicado em projeto.

7.26.5. Tela eletrossoldada galvanizada para revestimento de argamassa.

7.26.5.1. Será utilizada em emboço e reboco de platibandas onde for utilizada impermeabilização com manta asfáltica. Fio de 1,24mm formando malha quadrada de 2,5cm, marca Omega, Teciam ou equivalente.

7.26.6. Tela eletrossoldada para armação da camada de regularização.

7.26.6.1. Será utilizada em piso sobre o enchimento de concreto leve. Barra de 3,4mm formando malha quadrada de 15cm, marca Gerdau ou equivalente.

8. RECOMENDAÇÕES GERAIS

8.1. Recomendações

8.1.1. Cuidados especiais deverão ser tomados para evitar entrada de corpos estranhos nas tubulações, sendo vedado o uso de buchas de papel, de pano ou madeira. Recomenda-se o uso de pedaços de tubos com uma extremidade fechada após aquecimento a fogo.

8.1.2. Antes da aplicação de qualquer material, deverá ser feita verificação e exame dos mesmos.

8.1.3. As ligações, emendas e derivações de tubulações serão feitas com o emprego de conexões adequadas, evitando-se o encurvamento dos mesmos, a frio ou a quente.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

8.2. Testes Finais

8.2.1. As canalizações de água, antes de serem revestidas, serão submetidas a um teste de estanqueidade, sob pressão de 40mca, durante um período de 6 horas.

Porto Alegre, 14 de junho de 2018.

João César Menezes de Lima

Eng. Civil CREA 79.985-D/RS

ENGEF Engenharia

Av. Bento Gonçalves 6248/301, Porto Alegre, RS

CEP 91514-000, Telefone 51.3339.0076

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO 1.4.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª. REGIÃO

RIO GRANDE / RS

INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

MEMORIAL DESCRITIVO

1. APRESENTAÇÃO

1.1. GENERALIDADES

1.1.1. As presentes especificações se referem ao projeto das instalações de combate a incêndio da obra de construção do Foro da Justiça do Trabalho em Rio Grande, a ser construído à Rua Tenente Heitor Perdigão, sem número, em Rio Grande, RS.

1.1.1. A designação "Instalações de prevenção contra incêndio", neste memorial, abrange instalações de :

1.1.1.1. Saídas de emergência;
1.1.1.2. Extintores de incêndio;
1.1.1.3. Instalações hidráulicas sob comando (MANGOTINHOS);
1.1.1.4. Iluminação de emergência;
1.1.1.5. Sinalização;
1.1.1.6. Alarme de incêndio.

1.1.2. As marcas descritas neste memorial são referenciais. A utilização de outras marcas será aceita desde que comunicada previamente à Fiscalização da obra e que seja comprovada sua equivalência.

1.1.3. Saliente-se a necessidade de certificação do INMETRO ou órgão credenciado de todos os equipamentos utilizados nas instalações, conforme exigência da legislação estadual.

2. INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO SOB COMANDO (MANGOTINHOS)

2.1. GENERALIDADES

2.1.1. Previstas segundo a legislação em vigor, visa dotar a edificação de recursos que possam salvaguardar vidas e bens, possibilitando debelá-lo.

2.2. RESERVATÓRIOS PARA MANGOTINHOS

2.2.1. A reserva de água para combate a incêndio através de mangotinhos estará no reservatório superior de PRFV – Plástico Reforçado com fibra de vidro - em comum com água para consumo, subdividido em duas células, com capacidade de 14m3 para mangotinhos, e atenderá todas as tomadas de incêndio do prédio.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

2.3. SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

2.3.1. Com auxílio de moto-bomba de reforço elétrica, a partir do reservatório superior. O barrilete será de Ferro Galvanizado, aparente. A tubulação de distribuição correrá aparente ou embutida nas paredes, em shafts, ou em entreforro.

2.4. CANALIZAÇÃO

2.4.1. A canalização será de tubos de Ferro Galvanizado, conexões rosqueadas, com diâmetro mínimo de 63mm, e dotada de registros de esfera. As curvas no barrilete serão de raio longo.
2.4.2. As tubulações de ferro galvanizado, quando embutidas ou enterradas deverão ser protegidas com uma demão de fundo antioxidante e envoltas com fita autoadesiva protetora marca 3M ou similar.
2.4.3. Apenas um pequeno trecho enterrado externo será de PPR PN25 ø75mm.

2.5. BOMBA PRINCIPAL

2.5.1. A bomba será centrífuga e acionada por motor elétrico, que entrará em operação automaticamente, acionada por pressostato quando da abertura de qualquer registro de mangotinho. Trabalhará na condição de sucção positiva. Características: 42mca, 12,8/h, 5CV.
2.5.2. A contatora da bomba principal deverá possuir contato auxiliar tipo NA ligado em paralelo com o contato principal, de modo que o desligamento da bomba só possa ser procedido com desligamento manual da energia elétrica.
2.5.3. O quadro elétrico da bomba deverá ter botão para acionamento manual.
2.5.4. A alimentação de energia da bomba será executada através de circuito independente, derivado antes do disjuntor geral da edificação, com proteção fora do quadro geral, e com etiqueta de identificação “BOMBAS DE INCÊNDIO, NÃO DESLIGAR”.
2.5.5. Para a diminuição de ruído, as bombas serão instaladas sobre calços de borracha.
2.5.6. O funcionamento da bomba principal acionará sinalizador audiovisual na fachada do terraço.

2.6. PAINEL ELÉTRICO DE COMANDO DA BOMBA

2.6.1. O painel, para bomba principal e jóquei, controlará o acionamento por pressostatos e deverá apresentar as seguintes características:

2.6.1.1. Chave seletora com as seguintes posições: desligado, acionamento manual e acionamento automático

2.6.1.2. Após a partida da bomba o desligamento só pode ser manual, no painel.

2.6.1.3. Quando a bomba for acionada este painel deve alimentar em 127V, no máximo, um circuito para avisador pisca-pisca com cigarra no hall do prédio.

2.6.1.4. O painel deverá ter indicação ótica para painel energizado.

2.6.1.5. O painel deverá ter indicação ótica e acústica para:

2.6.1.5.1. bomba em funcionamento;

2.6.1.5.2. falta de fase;

2.6.1.5.3. falta de energia no comando de partida.

2.6.2. Padrão de montagem Startek ou Atlanta.

2.7. TOMADAS DE INCÊNDIO (MANGOTINHOS)

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

2.7.1. Os abrigos constituídos de nicho na alvenaria, com porta de visor de vidro com 3mm de espessura com a inscrição INCÊNDIO em letras vermelhas, terão 60 x 90 x 20cm a uma altura de 30cm acima do piso acabado, e conterão:
- 1 registro de esfera de 2";
- 1 mangotinho ø32mm (externo) com lance de 30m e esguicho regulável;
- 1 suporte para mangueira fixo à alvenaria;
- 1 registro angular de 2½"x1.1/2", saída a 90 graus e junta Storz (a mangueira de borracha Ø38mm não será instalada).

2.8. HIDRANTE DE RECALQUE

2.8.1. Será instalado a 50cm do meio-fio , enterrado em caixa de alvenaria com tampa de ferro com inscrição "INCÊNDIO", sendo provido de registro de 2.1/2", junta e tampão Storz de 2.1/2".
2.8.2. O interior da caixa de alvenaria será rebocado.

3. EXTINTORES DE INCÊNDIO

3.1. Foram dimensionados extintores para combater princípio de incêndio, a serem instalados em locais de fácil acesso e visibilidade, devidamente sinalizados. A parte superior dos mesmos não deverá distar mais de 1,60 m do piso.
3.2. A escolha do tipo, quantidade e tamanho dos extintores levou em consideração o aproveitamento das unidades existentes, as áreas de ação máxima, distâncias máximas para alcançar o aparelho, classe de risco e classificação de incêndios.
3.3. São especificados os seguintes tipos de extintores:
3.3.1. PQS - Pó Químico Seco com 4 kg de carga e capacidade 2A;20B:C.
3.3.2. CO2 – Dióxido de Carbono com 6 kg de carga e capacidade 5B:C.

4. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

4.1. Este sistema será composto de blocos autônomos instalados a não mais de 20cm acima das vergas de portas e janela de cada ambiente. Esta limitação visa a manutenção da visibilidade da luminária em caso de incêndio, de modo que fique abaixo da fumaça que se acumula junto ao teto, acima das vergas de portas e janelas.

5. ALARME DE INCÊNDIO CENTRALIZADO

5.1. Será um sistema com fio da marca Intelbrás ou equivalente.

5.2. Todos os equipamentos deverão ser compatíveis entre si, da mesma marca.

5.3. **A central endereçável deverá apresentar as seguintes características:**

5.3.1. Central de alarme de incêndio endereçável para até 125 dispositivos, com cabeamento categoria A. Tensão de alimentação de 100 a 240 Vac e tensão de operação de 24 Vdc. Marca Intelbras ou equivalente.

5.4. **Acionador Manual Endereçável**

5.4.1. Acionador manual endereçável do tipo quebra-vidro, com tensão de operação de 12 a 28 Vdc. Marca Intelbras ou equivalente.

5.5. **Sinalizador sonoro e visual**

5.5.1. Sinalizador audiovisual desenvolvido para gerar dois sinais em um único dispositivo. Quando acionado, dispara um aviso visual e sonoro alertando sobre a ocorrência de um princípio de incêndio, informando à central o ponto exato da ocorrência através do

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

endereço definido. Tensão de operação 20 a 30 Vdc. Marca Intelbras ou equivalente.

5.6. **Conversor NA/NF**

5.6.1. Dispositivo para ser conectado à chave-de-fluxo próxima das motobombas que comunicará à central o evento quando for acionado o sistema hidráulico. Marca Intelbras ou equivalente.

6. SISTEMA DE AVISO VISUAL JUNTO A BOMBA DE INCÊNDIO E ACIONAMENTO REMOTO

6.1. Será utilizado sinalizador tipo “garagem”, para uso ao tempo, com uma lâmpada e cigarra, marca Controllseg.
6.2. Funcionamento será acionado pelo quadro elétrico de alimentação das bombas apenas quando a bomba principal for acionada.
6.3. Localização: aparente, sobreposto à parede a uma altura de 2,3m, no terraço da cobertura.
6.4. Sob o avisador será afixada uma placa com a inscrição “BOMBA DE INCÊNDIO”.

7. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

7.1. Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado

7.1.1. Tubos rosqueadas de ferro galvanizado, classe média cfe. NBR 5580, com rosca BSP, marca Mannesman ou similar. Serão empregados nas tubulações hidráulicas de incêndio.
7.1.2. Conexões rosqueadas de ferro galvanizado maleável, acabamento zincado, para 25 kg/cm2 de pressão, com rosca BSP, marca Tupy, ou similar. Serão empregados nas tubulações hidráulicas de incêndio.

7.2. Tubulação de PPR

7.2.1. Tubos enterrados no pátio, fora da projeção da edificação, serão de PPR PN25, marca Amanco ou equivalente.

7.3. Proteção anticorrosiva de tubulações metálicas

7.3.1. Em todas as tubulações: uma demão de resina acrílica Super Galvite da Sherwin Williams;
7.3.2. Nas tubulações enterradas ou embutidas: fita adesiva plástica anticorrosiva à base de cloreto polivinílico, com 50mm de largura, provida de adesivo sensível à pressão, SCOTCHRAP Nº 50 da 3M do Brasil ou Torofita da Toro Ind. e Com. Ltda.
7.3.3. Nas tubulações aparentes ou sobre forros: pintura com esmalte sintético na cor vermelha.

7.4. Válvulas de retenção

7.4.1. Corpo e bujão em liga de bronze, com retenção vertical ou horizontal por portinhola, marca Docol, Deca, Dox, Niágara, Ciwal ou similar.

7.5. Registros de esfera

7.5.1. De bronze bruto, reforçado, marca Docol, Deca, Dox, Niágara, Ciwal ou similar.

7.6. Registros angulares

7.6.1. De bronze reforçado, 90 graus, para pressão de até 14bar, marca Mipel ou similar.
7.6.2. Engate rápido e tampão marca Nairi.

7.7. Eletrobombas

7.7.1. Serão centrífugas, acionadas por motores elétricos trifásicos com acionamento automático através de pressostato.
7.7.2. Bomba principal para mangotinhos, marca Schneider , modelo BC-22R1B-5CV.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

7.7.3. Bomba jóquei para mangotinhos, marca Schneider, modelo MBA-XL-3/4CV.

7.8. Conjunto de partida automática

7.8.1. Pressostato para bomba principal: tipo membrana, roscável, circuito normalmente fechado, faixa de 1 a 7kgf/cm2, diferencial desnecessário, marca PST-AYO, PENN ou similar.
7.8.2. Pressostato para bomba jóquei: tipo membrana, roscável, circuito NA/NF, faixa de 1 a 7kgf/cm2, diferencial mínimo de 0,5kgf/cm2, marca PST-AYO, PENN ou similar.
7.8.3. Manômetros: de latão forjado, com glicerina, faixa de trabalho de 0 a 7,5 bares, marca Ayo.

7.9. Mangueiras

7.9.1. Serão externamente de plástico com reforço em fio de poliéster, internamente de borracha sintética preta, semi-rígidas, atendendo a NBR 13714 e apresentarão as seguintes características: peso máximo de 370 g/m (leve), específicas para uso em mangotinhos, pressão de trabalho de 21 kgf/cm2, 25mm de diâmetro externo (nominal), 30m de comprimento por elemento. Modelo SINTEX-SR da marca Kidde Brasil ou similar.

7.10. Suporte para mangotinho.

7.10.1. Será fixo no abrigo, feito de barras de aço com 5mm de diâmetro, soldadas, pintadas na cor vermelha, para que o mangotinho seja enrolado ao seu redor.

7.11. Extintores

7.11.1. Deverão estar de acordo com INMETRO, Normas Brasileiras e Especificações da ABNT, com relação à qualidade da carcaça, dispositivos de operação e carga.

7.12. Placas de sinalização

7.12.1. As placas serão de PVC rígido com espessura mínima de 2mm, marca Printlux, com símbolos e formas de acordo com a NBR13434-2. Deverão ser industrializadas com certificação.

7.13. Luminárias de iluminação de emergência

7.13.1. Serão utilizados blocos autônomos de LED com mínimo de 250 lumens, de sobrepor, marca Eaton.

7.14. Alarme Centralizado Sem Fio

7.14.1. Central e periféricos serão da marca Intelbrás, ou equivalente.

7.14.2. A interligação da central com periféricos, dispostos conforme CategOria A, será com Cabo Blindado para detecção e alarme de incêndio 2x1,50mm2 da marca ENGESUL.

7.15. Condutores para interligação do sinalizador da motobomba

7.15.1. Condutores para interligação do sinalizador da motobomba até o quadro de comando serão fio-cabo de cobre isolado com 1,5mm2 da marca PIRELLI.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

7.16. Tubulações de alarme e acionamento da motobomba

7.16.1. As tubulações serão aparentes ou em shafts, fixando-se os seus elementos através de braçadeiras metálicas tipo D e parafusos mais buchas sintéticas junto a paredes e tetos. Onde ficarem suspensas distantes do teto serão fixadas com parafusos mais buchas sintéticas, cantoneira ZZ, barra roscadas Ø1/4" e abraçadeira tipo gota.

7.16.2. Tubulações aparentes serão protegidas com uma demão de fundo antioxidante e duas demãos de tinta esmalte sintético vermelha.

7.16.3. A tubulação será exclusiva para a função, não devendo ser compartilhada com outra finalidade.

7.16.4. O espaçamento máximo entre caixas de passagem será de 6m.

7.16.5. Os eletrodutos serão de aço galvanizado médio, com paredes de no mínimo 1,06 mm, que aceitem rosca, em barras de 3 metros, com curvas e luvas de raio longo (raio igual ou superior a dez vezes o seu diâmetro interno).

7.16.6. Caixas de passagem tipo condulete de alumínio fundido com tampa de alumínio estampado. Marca DAISA, Wetzel, MOFERCO ou Tramontina.

7.16.7. Na junção dos eletrodutos, luvas e conduletes deverão ser eliminadas rebarbas internas.

8. RECOMENDAÇÕES GERAIS

8.1. NORMAS

8.1.1. Os serviços deverão ser realizados de acordo com a legislação estadual vigente, com as Normas Brasileiras da ABNT, com as normas dos órgãos concessionários, com as posturas municipais e com o presente memorial e projetos.

8.2. RECOMENDAÇÕES

8.2.1. Cuidados especiais deverão ser tomados para evitar entrada de corpos estranhos nas tubulações, sendo vedado o uso de buchas de papel, de pano ou madeira.

8.2.2. Antes da aplicação de qualquer material, deverá ser feita verificação e exame dos mesmos.

8.2.3. As ligações, emendas e derivações de tubulações serão feitas com o emprego de conexões adequadas, evitando-se o encurvamento dos mesmos, a frio ou a quente.

8.2.4. As tubulações nunca deverão ser feitas em nível. Quando não especificado, declividade mínima de 0,5 % deverá ser adotada.

8.2.5. Nas ligações roscadas de ferro, usar-se-á estopa e zarcão, ou pasta de teflon.

8.2.6. As tubulações hidráulicas suspensas em paredes e lajes, deverão ser afixadas com cintas, braçadeiras ou tirantes metálicos, fixando-se em alguns pontos e permitindo a dilatação nos demais.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

8.3. Testes Finais

8.3.1. As canalizações de hidráulicas, antes de serem revestidas, serão submetidas a um ensaio de estanqueidade sob pressão 10kgf/cm2 durante um período de 2 horas, conforme item C.1.2 da NBR 13714.

Porto Alegre, 23 de maio de 2018.

JOÃO CÉSAR MENEZES DE LIMA
Eng. Civil - CREA 79.985-D/RS

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO 1.5.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Potencial
Engenharia Ltda.

TRT 4

MD-01

PROJETO DAS INSTALAÇÕES

ELÉTRICAS, DE SEGURANÇA

E DE TELECOMUNICAÇÕES

OBRA : ***PRÉDIO DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE RIO GRANDE***

LOCAL :. RUA CAPITÃO HEITOR PERDIGÃO, S/Nº

CIDADE : RIO GRANDE - RS

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 4ª REGIÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

Responsável Técnico:

Autor : Engº Eletricista Júlio César Pischke
CREA : RS050696
DATA : JUNHO – 2018

B	Fornecimento das Luminárias e Racks	Artur Severo	06/04/2021
A	Emissão Inicial	Claudiovani	22/06/2018
Rev.	**Discriminação**	**Resp.**	**Data**

Av. Presidente Franklin Roosevelt, 1241/508 Porto Alegre/RS CEP 90.230-002
Fone (51) 3222.6459 Fax (51) 3222.0766 E-mail:potencial@engpotencial.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Potencial
Engenharia Ltda.

TRT4

Sumário

1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS 4
1.1 OBJETIVO 4
1.2 DOCUMENTAÇÃO 4
2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BT 5
2.1 CONSIDERAÇÕES DAS INSTALAÇÕES DE BT 5
2.1.1 Normas e Definições 5
2.1.2 Introdução 6
2.1.3 Entrada de Energia 7
2.1.4 Subestação Transformadora 7
2.1.5 Medição 7
2.1.6 Aterramento 7
2.1.7 Quadro Geral de Baixa Tensão e Alimentadores 7
2.1.8 Quadros de Distribuição 9
2.1.9 Sistema De Incêndio 10
2.1.10 Sistema de Iluminação 10
2.1.11 Redes de Distribuição de Energia 13
3 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES 14
3.1 ENTRADA DE TELEFONIA 14
3.2 REDE PRIMÁRIA 14
3.3 ESPECIFICAÇÕES GERAIS 14
3.4 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 15
3.4.1 Cabos 15
3.4.2 Distribuidores/Patch Panel, Rack e Acessórios 15
3.4.3 Identificação 15
3.4.4 Certificação do Cabeamento 16
4 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE SEGURANÇA 16
4.1 SISTEMA DE ALARME CONTRA INTRUSÃO 16
4.2 SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV 16
5 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 16

Av. Presidente Franklin Roosevelt, 1241/508 Porto Alegre/RS CEP 90.230-002
Fone (51) 3222.6459 Fax (51) 3222.0766 E-mail:potencial@engpotencial.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

5.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS: 16
5.2 SISTEMA DE PROTEÇÃO ADOTADO 17
5.3 CAPTORES 17
5.4 SISTEMA DE DESCIDA 17
5.5 SISTEMA DE ATERRAMENTO 18
5.6 OUTROS 18
6 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE MATERIAIS 18
6.1 OBJETIVO 18
6.2 MATERIAL UTILIZADO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 19
6.2.1 Infraestrutura 19
6.2.2 Condutores 21
6.3 MATERIAL UTILIZADO PARA TELECOMUNICAÇÕES 21
6.3.1 Cabos Telefônicos CI 50/20, CI 50/30 e CI-50/50 21
6.3.2 Cabo de Comunicações UTP, 4 pares, Categoria 6 LSZH 22
6.3.3 Painel de conexão (patch panel) com tomadas RJ-45, Categoria 6 22
6.3.4 Conector RJ-45 Fêmea - Categoria 6 23
6.3.5 Guia de Cabos Horizontal 1U 24
6.3.6 Painel de conexão (patch panel) 24 portas descarregado 24
6.3.7 Voice Panel 30 e 50 portas, Categoria 3 25
7 RECOMENDAÇÕES PARA EXECUÇÃO 26
7.1 QUANTO À MONTAGEM DOS QUADROS DE ENERGIA: 26
7.2 QUANTO À INSTALAÇÃO DE CAIXAS, CONDULETES E ELETRODUTOS: 26
7.3 QUANTO AOS CONDUTORES ELÉTRICOS: 27
7.4 QUANTO AO ACABAMENTO: 27

Av. Presidente Franklin Roosevelt, 1241/508 Porto Alegre/RS CEP 90.230-002
Fone (51) 3222.6459 Fax (51) 3222.0766 E-mail:potencial@engpotencial.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Potencial Engenharia Ltda.

TRT 4

1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1 OBJETIVO

O presente projeto e memorial referem-se às instalações Elétricas, Telecom e de Segurança do prédio onde será implantado o TRT de Rio Grande, na Rua Capitão Heitor Perdigão, sem número esquina com a Avenida Comendador Vasco Vieira da Fonseca, sem número – Rio Grande /RS.

1.2 DOCUMENTAÇÃO

Consta o projeto de 15 (quinze) documentos, assim discriminados:

IE01 Instalações Elétricas
Planta de Implantação
Iluminação Externa e Subestação/Res. Inferiores

IE02 Instalações Elétricas
Planta Baixa Térreo
Iluminação e Tomadas

IE03 Instalações Elétricas
Planta Baixa Pav Tipo (2º e 3º Pav.)
Iluminação e Tomadas

IE04 Instalações Elétricas
Planta Baixa Térreo
Energia para Informática

IE05 Instalações Elétricas
Planta Baixa Pav Tipo (2º e 3º Pav.)
Energia para Informática

IE06 Instalações Elétricas
Planta Baixa Térreo, Diag. Esquem. e Detalhes
Telecomunicações

IE07 Instalações Elétricas
Planta Baixa Pavimento Tipo
Telecomunicações

IE08 Instalações Elétricas
Planta Baixa Térreo
Segurança

IE09 Instalações Elétricas
Planta Baixa 2°Pavimento
Segurança

Av. Presidente Franklin Roosevelt, 1241/508 Porto Alegre/RS CEP 90.230-002
Fone (51) 3222.6459 Fax (51) 3222.0766 E-mail:potencial@engpotencial.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

IE10 Instalações Elétricas
Planta Baixa 3°Pavimento
Segurança

IE11 Instalações Elétricas
Plantas Baixas Pavimentos - Alimentadores
Coluna Montante, QGBT (Diag. Unifilar)

SP01 Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas
Planta de Cobertura/Implantação e Detalhes

SE01 Subestação Transformadora
Entrada de Energia, Localização, Situação,
Planta Baixa, Corte e Detalhes

MD-SE Memorial Descritivo
Projeto de Subestação Transformadora e Entrada em MT

MD-EL Memorial Descritivo
Projeto das Instalações Elétricas, de Telecomunicações e Segurança

2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BT

2.1 CONSIDERAÇÕES DAS INSTALAÇÕES DE BT

2.1.1 Normas e Definições

2.1.1.1 Normas Nacionais

Para a execução dos serviços devem ser seguidas as normas abaixo, sendo obrigatórias as da ABNT e Manuais de Obras Públicas:

- Execução de Instalações Elétricas de Baixa Tensão ABNT. - NBR 5410,

- Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/250 V em corrente alternada - Padronização - NBR 14136,

- Instalações elétricas em locais de afluência de público - Requisitos específicos – NBR 13570,

- Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas – NBR 5419,

- Reg. de Instalações Consumidoras para Fornecimento em Tensões Secundárias – RIC,

- Proc. Básico / Elaboração de Projetos de Cabeamento de Telecomunicações – NBR 14565,

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

- SPT 235-510-602/RS - Projeto de Tubulações Telefônicas em Edificações,

- SPT 235-510-600/RS - Projeto de Redes Telefônicas em Edificações.

A construção, montagem, operação, manutenção das instalações elétricas deverão obedecer rigorosamente a NR-10. Esta Norma Regulamentadora estabelece princípios gerais de segurança ou complementares às Normas Técnicas Brasileiras:

- Segurança em Projetos;
- Prontuário das Instalações Elétricas;
- Relatório das Inspeções de conformidade das Instalações;
- Tornam obrigatórias as medidas de proteção coletivas;
- Novo conceito de instalações desenergizadas;
- Proíbe o trabalho individual nas instalações de AT.

2.1.1.2 Normas Internacionais

Este projeto segue as seguintes normas internacionais de cabeamento:

- Norma EIA/TIA 569 (Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces) - define os aspectos de projeto da sala de equipamentos e armários de telecomunicações;

- Norma EIA/TIA 568-A (Commercial Building Telecommunications Wiring Standard) - específica:

- os requisitos mínimos para cabeamento de telecomunicações dentro de um ambiente de escritório;
- topologia e distâncias recomendadas;
- meios de transmissão, por parâmetros que determinam desempenho;
- designações de conectores e pinos, para garantir a interconectividade;

- Padrão IEEE802.3 - define materiais utilizados no cabeamento tais como cabo par trançado, conectores RJ-45, tomadas RJ-45, cabos de fibra óptica e conectores de fibra óptica;

- Norma ASA C. 83.9 - especifica os racks;

- Norma EIA/TIA 607 – (Commercial Building Grounding / Bonding Requirements) define os requisitos de aterramento;

- Norma EIA/TIA Bulletin TSB-67 – detalha como testar e certificar cabeamentos UTP instalados;

- Norma ANSI/EIA/TIA 606 – define a codificação para determinar a função de cada conector do tipo fêmea (telefonia, dados e imagem).

2.1.2 Introdução

O sistema considerado em BT para as instalações do prédio é de 220/127 V, em

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

60 Hz.

2.1.3 Entrada de Energia

A entrada de energia será em MT (13,8 kV), descrita em Memorial Descritivo específico.

2.1.4 Subestação Transformadora

Será instalada uma SE abrigada de 300kVA, que também está descrita em Memorial Descritivo específico.

Caberá a Contratada todos os procedimentos até a ativação da Rede de MT que irá atender o prédio, tais como: contatos, desligamentos, liberações, alterações de projeto, etc, junto à Concessionária local.

2.1.5 Medição

Será instalado um sistema de medição em Média Tensão, conforme descrito no Memorial Descritivo específico.

2.1.6 Aterramento

Haverá um aterramento da Subestação, descrito no memorial desta e um sistema de aterramento do SPDA, ambos deverão estar conectados ao terminal de aterramento principal (TAP) a ser instalado na Subestação. A partir desta barra sairão os cabos de terra (proteção) para o QGBT, e a partir da barra de terra do QGBT sairão os condutores de proteção para todos os barramentos de terra (proteção) dos quadros elétricos do prédio e a partir destes aos circuitos, tendo-se assim um sistema TN-S.

A partir da barra de proteção do QDEE-TE sairá um cabo de terra (proteção) para o barramento a instalar no DG-Telefonia, na posição indicada em planta.

2.1.7 Quadro Geral de Baixa Tensão e Alimentadores

Será implantado um QGBT, instalado no interior do prédio, alimentado a partir do Transformador, com alimentador composto por cabos EPR 0,6/1kV e percurso de acordo com indicações em planta.

Todos os alimentadores que partem do QGBT deverão ser identificados por etiquetas acrílicas, da seguinte forma:

- será instalada uma etiqueta ao lado de cada disjuntor identificando a finalidade deste.

Os equipamentos abrangidos por este fornecimento deverão observar em seu projeto, materiais, ensaios e construção as normas técnicas aplicáveis da ABNT, últimas revisões, e normas a fins da ANSI, IEC e NEMA.

Em caso de divergências entre normas, prevalecerão as da ABNT e, na inexistência, aquela que for mais rigorosa.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

DESENHOS

Antes da fabricação deverão ser apresentados ao cliente para aprovação:

- Desenho dimensional;
- Diagrama unifilar de força e funcionais de sinalização e proteção;
- Relação de materiais;
- Lista de etiquetas;
- Memória de cálculos dos esforços térmicos e mecânicos dos barramentos;
- Demais complementares necessários.

GARANTIA

O fornecedor deverá garantir que o quadro e seus componentes estarão de acordo com as características especificadas ou implícitas nesta especificação.

O fornecedor será responsável por qualquer falha ou defeito que venha se constatar no período de 18(dezoito) meses a contar da data de recebimento do equipamento, obrigando-se, se necessário, a reparar ou substituir o equipamento à suas expensas.

O QGBT terá as seguintes características:

- O painel deverá ser construído em módulos de estrutura auto portante de perfilados de aço, bitola mínima número 12 USG, com portas em chapas de aço de bitola mínima 14 USG.
- O acabamento externo será em esmalte poliuretânico ou tinta pó epóxi, cor cinza claro, referência Munsell número 6,5.
- O painel deverá ser fornecido sobre base soleira com altura de 85 mm em chapa metálica de bitola mínima 11 USG com furação para fixação e com os respectivos chumbadores.
- Os condutores do barramento e suas conexões deverão ser de cobre eletrolítico, dimensionadas para suportar as correntes térmicas e eletrodinâmicas.
- Todos os condutores de barramento deverão ser fixados sobre suportes de material não higroscópico, com propriedades dielétricas adequadas e resistentes aos efeitos térmicos e mecânicos das correntes de curto circuito e revestidos com material termo retrátil.
- A seqüência das fases nos barramentos, vistas de frente do painel deverá ser ABC quando percorridas da esquerda para a direita, da frente para trás e de cima para baixo.
- As fases serão identificadas conforme segue:
  - A: azul escuro
  - B: branco
  - C: lilás
- As derivações para os disjuntores parciais serão em barras de cobre eletrolítico, pintadas e dimensionadas conforme as capacidades dos disjuntores.
- Deverão ser previstas na parte inferior do painel, barras de terra e neutro,

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

indicadas respectivamente pelas cores verde e azul claro.

- Disjuntor Geral deverá ser do tipo caixa moldada, tripolar, isolação 600V, capacidade de ruptura mínima 25 kA para até 240 V, com disparo térmico por sobrecarga e magnético por curto circuito. A corrente nominal será conforme Diagrama Unifilar Geral.
- Os disjuntores parciais serão do tipo em caixa moldada, com correntes nominais conforme diagrama unifilar geral, capacidade de ruptura mínima 18 kA para até 240 V.

Juntamente com o quadro à Contratada deverá apresentar documentação do Fabricante do mesmo com relatórios dos seguintes itens:

- Inspeção do QGBT, incluindo verificação de fiação e ensaios de operação elétrica e mecânica;
- Resistência de isolamento;
- Verificação das medidas de proteção e da continuidade elétrica do circuito de proteção;
- Tensão suportável a frequência industrial;
- Proteção Contra Surtos: Deverá ser instalado um protetor de surto de baixa tensão entre todas as fases e o neutro, tipo não curto-circuitante (para-raios secundários tipo varistor), com capacidade máxima de 40kA (Corrente nominal de 15kA), onda de 8 x 20us.

Na parte interna do QGBT deve-se isolar (separar) as partes vivas, que devem ser completamente recobertas por isolação, que só possa ser removida com ajuda de chave ou ferramenta apropriada, através de pessoa habilitada e autorizada. Essa isolação impedirá aproximação física intencional ou não das partes que apresentam risco.

Deverão ser apresentados externamente, dizeres com as seguintes informações:

- Plaqueta com as informações: *"Perigo! Eletricidade!"*;
- Plaquetas com as informações da tensão de trabalho: *"220 V (3F+N)"*

2.1.8 Quadros de Distribuição

Os quadros de distribuição serão de sobrepor, de acordo com as indicações do projeto e com as seguintes características:

- Fabricados em chapa 16 USG, com acabamentos nas partes aparentes, pintado com tinta epóxi na cor RAL 7032.
- Porta externa com fecho rápido e porta interna com dobradiças e fecho tipo fenda.
- Barramento para três fases tipo espinha de peixe, neutro e terra, com capacidade de corrente indicada em cada quadro, em cobre eletrolítico 99%, dimensionado com esforço nominal e curto-circuito.
- Os disjuntores a serem instalados serão termomagnéticos para proteção de

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

todos os circuitos terminais, tipo mini disjuntores, com capacidade de curto de 6kA/240V (disj. até 63A) e 10kA/240V (acima de 63A) ou gerais.

- Deverão ainda conter porta etiquetas acrílicas auto-adesivas para identificação dos CD`s e circuitos com fitas adesivas de PVC identificando o numero e descrição das salas.
- Os quadros deverão possuir isolamento entre as cargas e as partes metálicas através de conectores isolantes, e seus barramentos deverão ter isolamento termorretrátil.
- Para proteção de pessoas contra choques nos ambientes exigidos pela NBR 5410/97 serão instalados nos quadros um dispositivo DR bipolar, em caixa moldada, com fixação para trilho DIN EN 50022, tensão nominal 220 V, corrente nominal indicado no quadro de cargas, corrente nominal diferencial-residual de atuação 30 mA, tipo A, de acordo com a norma IEC 61008.
- A Contratada deverá apresentar o projeto eletromecânico de todos os Quadros de Distribuição para a Fiscalização, para que a mesma os aprove.

Em todos os quadros deverão ser apresentados externamente, dizeres com as seguintes informações:

- Plaqueta com as informações: *"Perigo! Eletricidade!"*;
- Plaquetas com as informações da tensão de trabalho: *"220 V (3F+N)"*

2.1.9 Sistema De Incêndio

Foi prevista a alimentação de uma bomba de incêndio junto aos reservatórios na Cobertura, a alimentação da mesma será antes da alimentação do disjuntor do QGBT composta por cabo #4mm², protegido por disjuntor tripolar 3x20A, curva "C", instalado ao lado do geral, com placa de identificação "Bomba de Incêndio".

2.1.10 Sistema de Iluminação

O projeto luminotécnico não é de nossa autoria, recebemos a paginação de forro com a distribuição das luminárias indicadas em planta.

Caberá à Contratada a apresentação de **amostras e/ou catálogos**, à Fiscalização, de todos os materiais que a mesma pretende utilizar na obra, para que esta os análise.

As alimentações das luminárias serão com cabo múltiplo 3 x 1,5mm² isolação HEPR 0,6/1kV, a partir das caixas de saída ou perfilado, devendo ser instalado junto à luminária pluguê e tomada interligadas com cabo múltiplo 3 x 1,5mm², isolação HEPR 0,6/1kV, nas duas extremidades, de modo a facilitar futuras remoções.

A faixa de tensão para operação das luminárias com LED deverá ser entre 120 e 277V.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

2.1.10.1 Luminária de Embutir com Aletas Parabólicas com duas lâmpadas LEDTube de 18W

Luminária de embutir para duas lâmpadas LEDTube T8 de 18W, com dimensões 1240x305x45mm e com perfil T de aba 25mm para uso em forro de gesso ou forro modulado. Corpo em chapa de aço tratado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado alto brilho. Equipado com soquete antivibratório em policarbonato com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.

Fabricantes que informam atender à especificação: Lumalux, modelo FEA-73, ou equivalente.

2.1.10.2 Luminária de Sobrepor com Aletas Parabólicas com duas lâmpadas LEDTube de 18W

Luminária de sobrepor para duas lâmpadas LEDTube T8 de 18W, com dimensões 1240x305x45mm. Corpo em chapa de aço tratado com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado alto brilho. Equipado com soquete antivibratório em policarbonato com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos.

Fabricantes que informam atender à especificação: Lumalux, modelo FSA-73, ou equivalente.

2.1.10.3 Luminária Tipo Tartaruga

Luminária tipo arandela com corpo e grade frontal de proteção em alumínio com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro temperado transparente frisado. Para instalação externa, para uso ao tempo, com base E27 para lâmpada de LED Bulb 9W.

Fabricantes que informam atender à especificação: Lumalux, modelo AE-01, ou Wetzel, modelo IPT-26 para área externa, ou equivalente.

2.1.10.4 Lâmpada LedBulb 9W:

Lâmpada LedBulb 9,5W bulbo A55, com driver incorporado 100-240V/60Hz, base E27, com temperatura de cor de 4.000 K, fluxo luminoso médio de 1.055 lúmens e IRC 80. Vida útil de 25.000 h (L70), com 3 anos de garantia de fábrica.

Fabricantes que poderão atender à especificação: Philips, modelo LEDbulb, código LEDBulb 9.5W E27 4000K W A55 1PF/10 BR ou equivalente.

2.1.10.5 Lâmpada LED Tube T8 de 18W:

Lâmpada LED Tube com potência nominal de 18W, comprimento de 1213mm, bulbo equivalente à T8, base G13, com driver incorporado 100-240V/60Hz, fator de potência > 0.9, com temperatura de cor de 4000K, sem emissão de ultravioleta, com fluxo luminoso mínimo de 2100 lúmens, IRC 82, vida útil de no mínimo 25.000 horas, com 5 anos de garantia de Fábrica.

Fabricantes que informam atender à especificação: Philips, modelo Master LEDtube T8 1213mm 18W 840, ou equivalente.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

2.1.10.6 Luminária Externa com LED:

Luminária que utiliza sistemas ópticos com LED garantindo alto desempenho e reduzido índice de ofuscamento. Corpo em alumínio injetado à alta pressão, possui refrator em vidro temperado com espessura de 5mm e vedação em borracha de silicone resistente ao calor.

Acabamento com pintura anticorrosiva de poliéster na cor cinza. Instalação em poste < 8 m de altura e Ø48-60mm, acompanha cabo de conexão (PP 3x1,5mm²/750V/105ºC) e controle de entrada com tomada NEMA 3 pinos. Excelente gerenciamento térmico reduz as falhas precoces, possui protetor de surto 10kV/12kA e as proteções adicionais do driver garantem longa vida útil. Tensão de alimentação 220-240V +/- 10% (nominal). Potência de operação 58W. Possuir vida útil de 50.000 horas de utilização. Grau de proteção IP66, IK08, Classe I.

Temperatura de operação entre -10°C a 50°C. Eficiência Luminosa >= 93lm/W, IRC > 70 e Temperatura de cor Branca neutra 4000K (NW), Fluxo luminoso 5400lm e Fator de potência > 0,95 (potência nominal), Peso = 3,85kg e com Garantia de 3 (três) anos, após instalação.

Fabricantes que informam atender à especificação: PHILIPS modelo UrbanStep código BRP220 LED54/NW 60W 220-240 DMB P1 SRG, ou equivalente.

2.1.10.7 Poste telecônico reto:

Poste telecônico reto, produzido em tubo de aço SAE 1010/20, flangeado com furo de passagem para cabo de ligação, com altura útil 6,00 metros.

Fabricantes que informam atender à especificação: Repume, Metal Sinter ou equivalente.

2.1.10.8 Projetor Externo com LED:

Corpo em alumínio e fechamento da óptica em policarbonato. Difusão do facho da luz da luminária em 110°. Utilizando LEDs de alto brilho, IRC maior que 70 e Tcc de 4000K. Grau de proteção IP 65 e mecânica IK07. Temperatura de operação entre -10ºC e 40ºC. Acabamento em pintura eletrostática na cor preta. Sistema elétrico: driver fixo de 120-277V, possuir protetor de surto 10kV/12kA, fator de potência >=0,90. Potência de operação 30W, Fluxo luminoso 2400lm. Possuir vida útil de 30.000h (L70) de utilização e 3 anos de garantia. Peso 0,215kg, instalação em suporte universal “U”.

Fabricantes que informam atender à especificação: PHILIPS modelo Miniprojetor LED Essential código BVP090 LED24/WW 120-277V 30W WB, ou equivalente.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

2.1.11 Redes de Distribuição de Energia

2.1.11.1 Tubulações, Eletrocalhas, Perfilados, Dutos de alumínio e Caixas

Existirão os seguintes sistemas e instalações, a saber: perfilados sem tampa sobre o forro, eletrodutos aparentes sobre o forro, embutidos na parede e sobrepostos na parede, eletrocalhas perfuradas sem tampa sobre o forro e dutos de alumínio.

Os perfilados e as eletrocalhas galvanizadas serão fixados à laje, através de suporte para perfilado e/ou eletrocalhas e vergalhão com rosca total, a cada 1,5m.

Serão usados eletrodutos, curvas e luvas de aço galvanizado tipo médio (semi-pesado), quando instalados aparente deverão ser pintados na mesma cor da parede em que se encontrarem. As curvas e luvas deverão ser do mesmo material do eletroduto em uso.

As tubulações aparentes deverão ser fixadas por meio de braçadeiras tipo “D”, fecho em cunha, às paredes e forros, sempre de maneira a não interferir na estética ou funcionalidade do local.

A conexão dos eletrodutos com as caixas e suportes adequados para derivação dos perfilados, deverá ser feita com buchas e arruelas, com acabamento esmerado, sendo estas em liga Zamac.

Deverá ser observada a continuidade elétrica do sistema de tubulação e caixas.

A Contratada deverá fazer a identificação em todas as caixas terminais de todos os circuitos.

2.1.11.2 Condutores Elétricos dos Circuitos

Nas instalações internas ao prédio os condutores serão de cobre eletrolítico, pureza mínima 99,9%, série métrica, isolamento em poliolefina, tensão de isolamento de 450/750V, temperaturas máximas do condutor: 70ºC em serviço contínuo, 100ºC em sobrecarga e 160ºC em curto-circuito, com bitola mínima 2,5 mm².

Os condutores dos alimentadores deverão ser cabos com isolação EPR, tensão de isolamento 0,6/1,0kV, temperaturas máximas dos condutores 90°C em serviço contínuo, 130ºC em sobrecarga e 250ºC em curto-circuito.

Para o sistema de energia para iluminação/tomadas usar condutores com isolação em camada dupla, com o seguinte encordoamento:

classe 2: condutores encordoados, de # 2,5 mm² em diante.

Sempre obedecendo, rigorosamente, o código de cores a seguir:

- fases.....cor preta
- neutro.....cor azul claro
- retorno.....cor cinza
- proteção(terra)....cor verde.

Para o sistema de energia para informática usar condutores com isolação em camada dupla, com o seguinte encordoamento:

classe 5: condutores encordoados, de # 2,5 mm² em diante.

Sempre obedecendo, rigorosamente, o código de cores a seguir:

- fases.....cor vermelha
- neutro.....cor azul claro
- proteção(terra)....cor verde.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Para todos os sistemas de energia, os condutores deverão apresentar, após a enfiação, perfeita integridade da isolação. Para facilitar a enfiação, poderá ser utilizado parafina ou talco industrial apropriado.

Não serão admitidas emendas desnecessárias, bem como emendas fora das caixas de passagem; e as emendas necessárias deverão ser soldadas e isoladas com fita auto fusão e plástica, e as pontas deverão ser estanhadas.

Todas as conexões dos condutores com barramentos, tomadas, interruptores e disjuntores deverão ser feitas com terminais pré-isolados, tipo olhal.

3 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES

3.1 ENTRADA DE TELEFONIA

A entrada de telefonia consistir-se-á de tubulação embutida no solo a partir do poste da Concessionária, em frente ao prédio, conforme indicado na planta de Implantação. Junto ao poste deverá ser instalado eletroduto de ferro galvanizado Ø 50 mm, tipo pesado, até altura de três metros, e também será instalada uma caixa R1 (conforme detalhe em planta). Todas as caixas R1 que estiverem no terreno do prédio deverão ter tampa de concreto com caxilhos, revestidas com o mesmo piso do local em que forem instalados.

Esta entrada será composta de eletroduto de PVC Ø 50mm até o DG-TEL nº4 (600x600x120mm), a ser instalado sobreposto na Sala CPD, no pavimento Térreo.

Esta obra deverá ser executada em conformidade com as normas e práticas da Concessionária de Telefonia, específicas para o assunto.

3.2 REDE PRIMÁRIA

No DG deverão ser instalados 2 blocos de corte de engate rápido tipo LSA PLUS da KRONE ou similar, com protetores contra surto, onde serão abertas as linhas externas. No mesmo DG deverão ser instalados 2 blocos de corte de engate rápido tipo LSA PLUS da KRONE ou similar. A partir deste deverá ser lançado um cabo CI-50/20, troncos, para a Central Telefônica, a ser instalada no Painel Telecom.

Da Central Telefônica partirão cabos CI-50/30 E CI-50/50, para os ramais telefônicos, em blocos de corte, e a partir deste painel irão ser lançados os cabos de ramais CI-50/30 E CI-50/50 para os Voice Panel de cada Rack dos pavimentos.

Para a sala da MP, DP, OAB e PAB’s, deverão ser levados cabos CI-50/10, a partir deste Painel Telecom, onde serão instalados blocos de corte para sua origem.

3.3 ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Este descritivo definirá os procedimentos para o sistema de cabos de comunicação, tubulação, caixas de passagem e distribuição, tomadas e painéis de conexão para um sistema categoria 6. Os serviços de INSTALAÇÃO do cabeamento deverão ser executados por **firma especializada e com experiência comprovada**, com anuência da Fiscalização da obra.

A partir de cada rack, será feita a distribuição horizontal dos pontos de telecomunicações, conforme planta.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Os pontos de saída junto aos postos de trabalho serão formados por tomadas modulares de 8 (oito) vias, com contatos banhados a ouro na espessura mínima de 1,27 mm, padrão RJ-45. Deverão obedecer às características técnicas estabelecidas pela norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2 para categoria 6 (250 MHz).

A conexão de cada terminal/estação à tomada RJ45 deverá ser executada com a utilização de cordões com o uso de plugues machos RJ45 nas extremidades (patch cords). Estes cordões devem ser executados pelo fabricante dos produtos de cabeamento. Estes patch-cord's deverão ter as características a seguir definidas: Deverá ser feito o fornecimento de "Line Cord" manufaturados e testados de fábrica.

Os cabos a serem utilizados serão do tipo UTP, não blindados, 4 pares **categoria 6, tipo LSZH**.

A identificação das tomadas, painéis, portas dos painéis, cabos e adapter cables com etiquetas para uso profissional em papel especial com proteção em vinil (BRADY, KRONE ou similar) ou em material indelével tipo plaquetas de acrílico. Não serão aceitas etiquetadores para uso doméstico como os do tipo ROTEX ou BROTHER. Para os patch-cords e adapter-cables, também serão aceitas anilhas de engate rápido;

Deverá também ser feito o fornecimento de "adapter-cables" manufaturados e testados de fábrica.

3.4 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

3.4.1 Cabos

O cabeamento a ser instalado constituir-se-á de cabos de pares trançados não blindados (UTP) com classe de flamabilidade tipo LSZH, categoria 6, sólidos, entre os pontos de utilização e os Patch Panels (distribuidor).

Todos os cabos serão lançados através de eletrocalhas metálicas, com tampa de encaixe, de onde posteriormente serão derivados eletrodutos de ferro galvanizado, para interligação as caixas de passagem que ficarão instaladas nas paredes ou no piso.

3.4.2 Distribuidores/Patch Panel, Rack e Acessórios

Os cabos acima descritos partirão, sempre, de "distribuidores" - Patch Panels Categoria 6, com tomadas do tipo RJ-45 - montados em rack's nos pavimentos, chegando até os diversos pontos de utilização.

O fornecimento e a instalação dos Racks citados acima ficarão a cargo da Contratada, juntamente com os seus equipamentos internos (patch panel's, guias horizontais, etc.).

No caso acima, deverão ser instalados organizadores de cabos, de forma que os cordões dos distribuidores acima citados (Patch Cords) não venham a ficar soltos sobre o painel, obstruindo a visão das plaquetas de identificação e o acesso às portas RJ-45.

3.4.3 Identificação

Os cabos entre Patch Panel e tomadas (pontos de utilização) deverão receber identificação permanente em cada uma das extremidades, conforme segue, utilizando-se anilhas plásticas:

Entre Patch Panel e as Tomadas de telecomunicações

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

XX-Lyyy
onde :
XX - pavimento do ponto
Lyyy - que identifica o número da tomada de telecom

3.4.4 Certificação do Cabeamento

:1. Antes do recebimento da obra, à Contratada deverá proceder aos testes de performance de toda a instalação executada (cabos, tomadas, painéis, patch-cords, patch-cables, etc.), com vistas à comprovação da conformidade com a Norma ANSI/TIA/EIA-568-B.

:2. Para tanto será exigida a utilização de testador de cabos UTP-Categoria 6, para o cabeamento horizontal;

:3. A Contratada apresentará os relatórios gerados pelo aparelho, devidamente datados (coincidente com a data do teste) e firmados pelo Responsável Técnico da instalação;

:4. Não serão aceitos testes por amostragem, devendo ser testados todos os cabos, tomadas e painéis:

:5. Efetuar o teste do cabeamento pela opção link.

4 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE SEGURANÇA

4.1 SISTEMA DE ALARME CONTRA INTRUSÃO

A partir da Central de Alarme Contra Intrusão, instalada na Sala do CPD, será executada uma infraestrutura indo até os pontos de Sensores, Sirene e Teclado apresentados em planta, que foram posicionados pelo Setor de Segurança do TRT.

Caberá a Contratada a instalação da infraestrutura, caixas, tubulações e cabeamento.

4.2 SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV

Todos os pontos para futura instalação de câmeras IP foram definidos pelo Setro de Segurança do TRT.

Caberá a Contratada a instalação da infraestrutura, caixas, tubulações e cabeamento.

5 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

5.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS:

A Norma NBR 5419 estabelece os requisitos para a determinação de proteção contra descargas atmosféricas. As medidas de proteção para reduzir o risco de danos são relacionadas nos itens 7.2, 7.3, 7.4 e 7.5 e juntas compõem o sistema completo de proteção contra descargas atmosféricas conforme a NBR 5419-1:2015.

Conforme a NBR 5419-3:2015, em seu item 5.1.1, um sistema de proteção contra descarga atmosférica (SPDA) externo, é projetado para interceptar as descargas

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

atmosféricas diretas à estrutura e conduzir a corrente da descarga atmosférica do ponto de impacto à terra.

Porem mesmo instalado conforme a presente norma, não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e objetos. Entretanto, a aplicação desta norma reduz de forma significativa os riscos de danos devido à descarga atmosférica.

5.2 SISTEMA DE PROTEÇÃO ADOTADO

Pela NBR 5419-3:2015, poderíamos adotar como S.P.D.A. o método do ângulo de proteção, porém aspecto de ordem técnico e estético fez com que adotássemos o método das malhas conjugado com o método da esfera rolante.

Nível de Proteção Adotado: conforme a NBR 5419-2:2015, o prédio em questão teve seu nível de proteção avaliado em “III”.

Dessa forma a malha de captação adotada será com distância máxima de 15x15m e o raio da esfera rolante em 45m conforme Tabela 2 da Norma NBR 5419-3:2015. A escolha do nível de proteção foi determinado através de memorial de cálculo realizado com auxilio de planilha no Excel contendo as fórmulas para análise de risco dos Anexos A, B e C da Norma NBR 5419-2:2015.

A proteção contra surtos no interior do prédio será por dispositivos DPS instalados no quadro principal de entrada de energia do prédio, conforme item 7 e Anexo C da Norma NBR 5419:4-2015.

5.3 CAPTORES

Estamos propondo na Cobertura do prédio, a instalação de dois captores tipo Franklin, em mastro de 4m de altura e terminais aéreos de 30 cm de altura com fixação horizontal, parafusados e sem bandeirinha, afastados entre si de aproximadamente 5,0m; interligados aos cabos de aço galvanizados à fogo com conector do tipo mini-gar em bronze estanhado, instalados nas platibandas, formando malhas de captação (anéis), sendo que todas as interligações serão feitas por soldas exotérmicas.

Estes anéis são compostos por cabos de aço galvanizado à fogo #50 mm², fixados por presilhas de latão estanhado parafusados sobre as lajes ou platibandas, conforme indicado na planta do projeto.

As estruturas metálicas e os equipamentos de ar condicionado que forem instalados na Cobertura deverão ser conectadas com terminais de pressão à malha de captação.

Desta forma atendemos os itens 5.2.2, 5.5.2 e 5.5.3 da Norma NBR 5419-3:2015.

5.4 SISTEMA DE DESCIDA

Estamos prevendo quatorze (14) baixadas, que deverão ser feitas embutidas nos pilares indicados em planta, e estas baixadas serão formadas por barras de aço galvanizado (Re-Bar Ø8mm x 3,40m).

As baixadas embutidas nos pilares com as posições indicadas em planta virão desde as platibandas na Cobertura até as fundações do prédio.

Na Cobertura as baixadas formadas por Re-Bars deverão aflorar na platibanda com 35 cm de altura e deverão ser conectados com a malha de captação, conforme detalhe em planta.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Todas as baixadas deverão ser conectadas com a malha de aterramento.

Deverá ser utilizada uma caixa de inspeção do tipo solo em forma de tubo de PVC com tampa de ferro fundido reforçado contendo revestimento do piso local e com conector de medição reforçado em bronze para todas as baixadas, onde será feita a desconexão entre descida e malha de aterramento em futuras vistorias, conforme detalhe na planta do projeto.

5.5 SISTEMA DE ATERRAMENTO

Está sendo criado um sistema de aterramento vertical composto por hastes Cooperweld de aço cobreado Ø3/4"x3000mm de alta camada.

Estas hastes deverão ser interligadas entre si com cabo de aço galvanizado a fogo #70mm², eletrodo de aterramento horizontal (anel externo), por conectores permitindo a realização dos testes de continuidade elétrica, enterrado numa profundidade de 600mm e ficar posicionado à distância aproximada de 1m ao redor das paredes externas.

Deverá ser instalada uma caixa de inspeção tipo solo com bojo em concreto ou PVC e tampa de ferro em cada haste, conforme detalhe e posição indicados em planta.

Junto às fundações deverão ser feitas amarrações entre o Re Bar e a ferragem das fundações.

Este sistema de aterramento deverá ser conectado com a malha de aterramento da subestação, para equipotencialização.

5.6 OUTROS

Este projeto não poderá sofrer modificações sem a prévia autorização do projetista.

O sistema deverá ter uma manutenção preventiva **anual** e sempre que atingido por descargas atmosféricas, para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.

Para que esse sistema seja executado com sucesso e no menor custo possível, deverá ser iniciado junto com a fundação da edificação sendo importante o acompanhamento do responsável pela obra para conferir a presença dos Re-Bars nos pilares e fundação, e o transpasse de 20 cm e a interligação das ferragens dos pilares com as ferragens das lajes.

6 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE MATERIAIS

6.1 OBJETIVO

A presente especificação técnica tem com objetivo estabelecer os requisitos para fornecimento dos materiais a serem utilizados nas instalações do prédio em questão.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

6.2 MATERIAL UTILIZADO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.2.1 Infraestrutura

6.2.1.1 Eletrodutos

6.2.1.1.1 Eletrodutos Rígidos de Ferro Galvanizado

- Eletroduto rígido de aço galvanizado a fogo, tipo médio, em barras de 3 metros, com curvas e luvas de raio longo (raio igual ou superior a dez vezes o seu diâmetro interno)
- Aplicação; instalação aparente junto à laje, no entreforro e embutida na parede.
- Fabricante de referência: Elecon ou equivalente.

6.2.1.2 Acessórios para Eletrodutos

6.2.1.2.1 Buchas e Arruelas

- Fabricadas em ferro galvanizado a fogo ou liga "Zamak", com bitolas correspondentes aos dos conectores ou eletrodutos, isentas de rebarbas e com bordas arredondadas.
- Fabricante de referência: Elecon ou equivalente.

6.2.1.2.2 Braçadeiras

- Para fixação das tubulações aparentes diretamente às lajes, parede ou pendentes. Serão em ferro galvanizado, do tipo ‘’D’’ com parafuso e porca.
- Fabricante de referência: Elecon ou equivalente.

6.2.1.3 Perfilados

6.2.1.3.1 Perfilados

- Serão do tipo perfurado, 38x38mm, fabricadas em chapa de aço n°16, com galvanização a fogo, medindo 6 metros de comprimento, sem tampa.
- Como referência de padrão: SALF, MOPA ou equivalentes.

6.2.1.4 Acessórios para Perfilados

6.2.1.4.1 Emendas para Perfilados

- Em chapa de aço, obedecendo às especificações dos perfilados.
- Como referência de padrão: SALF, MOPA ou equivalentes.

6.2.1.4.2 Suportes para Perfilados

- Fabricado em chapa de aço 14, acabamento com galvanização eletrolítica.
- Como referência de padrão: SALF, MOPA ou equivalentes.

6.2.1.5 Eletrocalhas

6.2.1.5.1 Eletrocalhas

- Do tipo perfurada, com tampa, em chapa de aço mínima MSG 22, galvanizada a fogo, com dimensões indicadas em projeto.
- Como referência de padrão: SALF, MOPA ou equivalentes.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

6.2.1.6 Acessórios para Eletrocalhas

6.2.1.6.1 Emendas para Eletrocalhas

- Em chapa de aço, obedecendo às especificações das eletrocalhas.
- Como referência de padrão: SALF, MOPA ou equivalentes.

6.2.1.6.2 Suportes para Eletrocalhas

- Fabricado em chapa de aço 14, acabamento com galvanização a fogo.
- Como referência de padrão: SALF, MOPA ou equivalentes.

6.2.1.7 Canaleta de Alumínio

6.2.1.7.1 Canaleta de Alumínio 73 x 25 mm – duplo 25

- Caracterização: Canaleta de perfil de alumínio pintada na cor creme, com dimensões externas de 73 mm de largura por 25 mm de altura, com divisória descentrada, conforme indicado em planta, tampa fixável sem necessidade de parafusos.
- Fabricantes que informam atender a especificação: Q & T Equipamentos (Distrito Industrial de Cachoeirinha-RS). Produto: Duplo 25 “D”.

6.2.1.7.2 Acessórios para Canaletas

- Acessórios para os Dutos de Alumínio: Luva de arremate, Adaptador para eletroduto, Tampa terminal e Suporte para tomadas.
- Fabricantes que informam atender a especificação: Q & T Equipamentos (Distrito Industrial de Cachoeirinha-RS).

6.2.1.8 Caixas de passagem aparentes (conduletes)

- Fabricadas em Alumínio Silício injetado, com tampa aparafusada, junta de vedação flexível, rosca de conexão BSP, modelo conforme projeto.
- Como referência de padrão: Daisa ou equivalentes.

6.2.1.9 Sensor de presença de teto

- Caracterização: A minuteria sensor, de presença de teto ECONOMIC é um comando inteligente que se destina ao acionamento de cargas temporizadas. Detecta a movimentação de fontes de calor , através de um sensor infravermelho, acionando a carga e desligando-a após a ausência de movimento, de acordo com o tempo programando. Cobertura de 360º, alcance de 7m, tensão: 100-240 VCA 50-60 Hz Bi-volt automático;
- Fabricantes que informam atender à especificação: Exatron.

6.2.1.10 Tomadas

6.2.1.10.1 Tomadas Elétricas

- Caracterização: Tomada com dois pinos redondos mais terra, atendendo NBR 14136, com espelho na cor branca, em ABS alto brilho. As tomadas deverão ser instaladas com seguinte padrão:
- Tomadas de Uso Geral, 20 A: espelho e módulo de tomada na cor preta (tomada

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

com fundo PRETO).

- Tomadas de Uso Geral, 20 A para Copas: espelho e módulo de tomada na cor preta (tomada com fundo PRETO).
- Tomadas de energia estabilizada, 20 A para estações de trabalho: espelho e módulo de tomada na cor vermelha (tomada com fundo VERMELHO).
- Tomadas de energia estabilizada, 20 A para impressoras: espelho e módulo de tomada na cor vermelha (tomada com fundo VERMELHO).
- Aplicação: Tomadas de energia para constituição de circuitos elétricos de baixa tensão.

6.2.2 Condutores

6.2.2.1 Cabo com Isolação Poliolefina 450/750V, NBR-13570

- Cabo indicado para instalações em locais que seja necessário maior segurança para as pessoas, patrimônio e equipamentos. Estes possuem baixa emissão de fumaça de gases tóxicos, e zero gás corrosivo em caso de incêndio. Com isolado LSOH, Tensão de isolamento: 450/750V, Temperaturas máximas do condutor: 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito.
- Como referência de padrão: Prysmian, ou equivalente.

6.2.2.2 Cabo com Isolação EPR 0,6/1,0kV, NBR 7286

- Cabo de cobre flexível, com isolação sólida extrudada de etileno-propileno (EPR), classe de isolação 0,6/1kV, antichama. Temperaturas máximas do condutor: 90ºC em serviço contínuo, 130ºC em sobrecarga e 250ºC em curto-circuito. Deverão ser utilizadas anilhas em todos os cabos em ambas as extremidades.
- Como referência de padrão: Prysmian, Ficap ou equivalente.
- Aplicação: Alimentadores a partir do QGBT.

6.2.2.3 Cabo com isolação em PVC 0,6/1kV, NBR-7288.

- Caracterização: Cabo com isolação sólida extrudada de cloreto de polivinila (PVC). Tensão de isolamento: 1kV; Temperaturas máximas do condutor: 70ºC em serviço contínuo, 100ºC em sobrecarga e 160ºC em curto-circuito.
- Normas aplicáveis: NBR-6880; NBR-7288; NBR-6245; e NBR-6812.
- Aplicação: Cabos de alimentação das redes externas, subterrâneas.

6.2.2.4 Terminal de pressão pré-isolado tipo anel, tipo pino e tipo garfo para cabos

- Caracterização: Terminal de pressão pré-isolado tipo anel, garfo, tipo pino curto para cabos de 2,5mm² ou 4mm², em cobre eletrolítico revestido de estanho por processo de eletrodeposição.
- Aplicação: Terminação de cabos flexíveis

6.3 MATERIAL UTILIZADO PARA TELECOMUNICAÇÕES

6.3.1 Cabos Telefônicos CI 50/20, CI 50/30 e CI-50/50

- Caracterização: São constituídos por condutores de cobre recozidos, estanhados e isolados em PVC. O conjunto de pares é recoberto por capa externa de PVC na

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

cor cinza.
- Normas Aplicáveis: Telebrás SPT-235-310-702.
- Fabricantes que informam atender à especificação: FURUKAWA ou equivalente.

6.3.2 Cabo de Comunicações UTP, 4 pares, Categoria 6 LSZH

- Caracterização: Cabo UTP (não blindado), 4 pares trançados, fios sólidos, Categoria 6 (para 250 MHz), 100 ohms, taxa de transmissão de até 1Gbps, possuir certificado de performance elétrica (Verified) pela UL ou ETL, conforme especificações da norma **ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 e ISO/IEC 11801** bem como certificado para flamabilidade (UL Listed) LSZH conforme UL;
- Classe de Flamabilidade: CM: norma UL 1581-Vertical tray Section 1160;
- Apresentar Certificação **ETL ou UL** em conformidade com a norma **ANSI EIA/TIA 568B.2-1** impressa na capa;
- Ser composto por condutores de cobre sólido; capa externa em PVC não propagante à chama, na cor azul;
- Possuir impresso na capa externa nome do fabricante, marca do produto, com gravação dia/mês/ano - hora de fabricação para rastreamento de lote deverá possuir também na capa externa gravação sequencial métrica decrescente de 305m a zero que permita o reconhecimento imediato pela capa, do comprimento de cabo residual dentro da caixa;
- O fabricante preferencialmente deverá possuir Certificado **ISO 9001 e ISO 14001**;
- Ser certificado através do Teste de **POWER SUM**, comprovado através de catálogo e/ou folder do fabricante;
- Deverá ser apresentado através de catálogos, testes das principais características elétricas em transmissões de altas velocidades (valores típicos) de ATENUAÇÃO (dB/100m), NEXT (dB), PSNEXT(dB), SRL(dB), ACR(dB), para frequências de **100, 200, 350 e 550Mhz**;
- O cabo utilizado deverá possuir certificação **Anatel** impressa na capa externa;
- Embalagem utilizada deve ser do tipo “Reel in a Box – RIB”, que garante que a desempenho elétrico do cabo não será diminuída após instalação;
- Normas Aplicáveis: **ANSI/TIA/EIA-568B.2 Categoria 6**
- Fabricantes que informam atender à especificação: FURUKAWA ou equivalente.
- Aplicação: Cabeamento de comunicações de interligação entre o patch panel e as tomadas RJ-45 (rede horizontal).

6.3.3 Painel de conexão (patch panel) com tomadas RJ-45, Categoria 6

- Possuir Certificação UL LISTED ETL VERIFIED;O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a norma RoHS.
- Possuir certificação de canal para 6 conexões por laboratório de 3a. Parte ETL;
- Painel frontal em termoplástico de alto impacto, não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), com porta etiquetas de identificação em acrílico para proteção;
- Apresentar largura de 19”, e altura de 1 U ou 44,5mm para os Patch Panels de 24

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

portas.

- Ser disponibilizado em 24 portas com conectores RJ-45 fêmea na parte frontal, estes devem ser fixados a circuitos impressos (para proporcionar melhor desempenho elétrico);
- Os conectores fêmea RJ-45 devem possuir as seguintes características: Atender a ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6, possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 □m de níquel e 1,27 □m de ouro, possuir terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) estanhados para a proteção contra oxidação, permitindo inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG;
- Identificação do fabricante no corpo do produto;
- Possuir local para aplicação de ícones de identificação (para codificação);
- Fornecido de fábrica com ícones de identificação (nas cores azul e vermelha);
- Ser fornecido com guia traseiro perfurado, em material termoplástico de alto impacto, não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade) com possibilidade fixação individual dos cabos, proporcionando segurança, flexibilidade e rapidez na montagem;
- Ser fornecido com acessórios para fixação dos cabos (velcros e cintas de amarração);
- Possuir em sua estrutura, elementos laterais em material metálico, que eliminem o risco de torção do corpo do Patch Panel;
- Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC;
- Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinquenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;
- Ser fornecido em módulos de 8 posições;
- Fornecido com instrução de montagem na língua Portuguesa;
- Exceder as características elétricas contidas na norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6;
- Compatível com as terminações T568A e T568B, segundo a norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2, sem a necessidade de trocas de etiqueta;
- O fabricante preferencialmente deverá apresentar certificação ISO 9001 e ISO 14001.
- Fabricantes que informam atender à especificação: FURUKAWA ou equivalente.

6.3.4 Conector RJ-45 Fêmea - Categoria 6

- Possuir Certificação **UL ou ETL LISTED**
- Possuir Certificação **ETL VERIFIED;**
- Possuir certificação de canal para 6 conexões por laboratório de 3ª Parte ETL;
- Ter corpo em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama que atenda a norma **UL 94 V-0** (flamabilidade);
- Possuir protetores 110IDC traseiros para as conexões e tampa de proteção frontal (dust cover) removível e articulada com local para inserção, (na própria tampa), do ícone de identificação;
- Possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro;
- Apresentar disponibilidade de fornecimento nas cores (branca, bege, cinza,

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

vermelha, azul, amarela, marrom, laranja, verde e preta);

- O keystone deve ser compatível para as terminações **T-568A** e **T-568B,** segundo a **ANSI/TIA/EIA-568-B.2**;
- Possuir terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) estanhados para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG, permitindo ângulos de conexão do cabo, em até 180 graus;
- O conector fêmea deverá possibilitar a crimpagem dos 8 condutores ao mesmo tempo proporcionando deste modo uma conectorização homogênea.
- Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas e cinqüenta) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;
- Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC;
- Identificação do conector como **Categoria 6**, gravado na parte frontal do conector;
- Exceder as características elétricas contidas na norma **ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6**;
- O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a diretiva RoHS.
- O fabricante preferencialmente deverá apresentar certificação **ISO 9001** e **ISO 14001**.
- Fabricantes que informam atender à especificação: FURUKAWA ou equivalente.

6.3.5 Guia de Cabos Horizontal 1U

- Acabamento em pintura de epóxi pó de alta resistência à riscos, protegido contra corrosão, de acordo com as condições indicadas para uso interno, pela EIA 569;
- Confeccionado em aço SAE 1020;
- Deverá ocupar 1 unidade de rack. 44mm;
- Dimensões: Altura 44mm, Profundidade mínima 90 mm, Largura: 482mm;
- Deverá ser fornecido na cor preta;
- Espessura de chapa 1,2mm;
- Possuir no mínimo, 7 guias aramados metálicos para organização dos cabos;
- Fabricantes que informam atender à especificação: FURUKAWA ou equivalente.

6.3.6 Painel de conexão (patch panel) 24 portas descarregado

- Compatível com o Conector RJ-45 Fêmea Categoria 6 e Categoria 5e;
- Identificação do fabricante no corpo do produto;
- Ser disponibilizado com 24 portas (fornecido sem os conectores RJ-45 fêmea);
- Produto com largura de 19”, conforme requisitos da norma **ANSI/TIA/EIA-310D**, altura de 1U;
- Deve ser fornecido com guia traseiro;
- Deve ser fornecido com parafusos para fixação no rack;
- Deve possuir pintura em epóxi de alta resistência a riscos;
- Deve ser na cor preta;
- Deve ser resistente a corrosão para aplicação interna;

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

- O produto deve cumprir com os requisitos quanto a taxa máxima de compostos que não agridam ao meio ambiente conforme a norma RoHS.
- O fabricante preferencialmente deverá apresentar certificação **ISO 9001** e **ISO 14001**.
- O fabricante deve apresentar um Certificado de Conformidade de Testes elétricos de Canal CAT.6A segundo a norma EIA/TIA 568.B 2-10 por laboratório independente ETL (incluídos os testes de Alien Crosstalk);
- Fabricantes que informam atender à especificação: FURUKAWA ou equivalente.

6.3.7 Voice Panel 30 e 50 portas, Categoria 3

- Caracterização: deverá exceder as características elétricas contidas na norma TIA/EIA-568B e seus adendos;
- Possuir Certificação UL LISTED E173971, tendo o selo das mesmas impressas no produto;
- O fabricante preferencialmente deverá apresentar certificação ISO 9001 e ISO 14001 A1969 E A10659;
- Painel frontal em material termoplástico, não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), com porta etiquetas de identificação em acrílico para proteção;
- Apresentar largura de 19", conforme requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-310D e altura de 1 U ou 44,5 mm, para 50 portas;
- Ser disponibilizado em 30 ou 50 portas com conectores RJ-45 fêmea na parte frontal, estes devem ser fixados a circuitos impressos (para proporcionar melhor performance elétrica);
- Estes (circuitos impressos), devem ser totalmente protegidos (tampados) por um módulo em material termoplástico de alto impacto, não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), para proteção contra sujeira e curto circuito;
- Estes RJ-45 devem possuir as seguintes características: Atender a ANSI/TIA/EIA-568B.2 e a FCC part. 68.5 (Interferência Eletromagnética), ter corpo em termoplástico de alto impacto não propagante a chama que atenda a norma UL 94 V-0 (flamabilidade), possuir vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro, possuir terminação do tipo 110 IDC (conexão traseira) estanhados para a proteção contra oxidação e permitir inserção de condutores de 22 AWG a 26 AWG;
- Identificação do fabricante no corpo do produto;
- Possuir local para aplicação de ícones de identificação (para codificação), conforme requisitos da norma ANSI TIA/EIA 606-A;
- Ser fornecido com acessórios para fixação dos cabos (velcros e cintas de amarração);
- Possuir identificação seqüencial das portas na parte traseira do Patch Panel, correspondente a identificação das portas na parte frontal (facilitando manutenção e instalação);
- Suportar ciclos de inserção, na parte frontal, igual ou superior a 750 (setecentas) vezes com conectores RJ-45 e 200 inserções com RJ11;

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

- Suportar ciclos de inserção, igual ou superior a 200 (duzentas) vezes com terminações 110 IDC;
- Possuir em sua estrutura, elementos laterais em material metálico, que eliminem o risco de torção do corpo do Patch Panel;
- Ser compatível com conectores RJ11;
- Permitir a instalação de sistemas de limitação de acesso físico, dispositivos do tipo trava de Patch Cord;
- Fornecido com instrução de montagem na língua Portuguesa;
- Compatível com as terminações T568A e T568B, sem a necessidade de trocas de etiqueta;
- Normas Aplicáveis: TIA/EIA-568-B.2
- Fabricantes que informam atender à especificação: FURUKAWA ou equivalente.
- Aplicação: No Rack para interligação dos cabos de distribuição horizontal

7 RECOMENDAÇÕES PARA EXECUÇÃO

Deverão ser obedecidas as formas de instalações recomendadas pelos fabricantes dos materiais. E particularmente deverá ser observado o seguinte:

7.1 QUANTO À MONTAGEM DOS QUADROS DE ENERGIA:

- A distribuição dos componentes deve ser equilibrada, com os condutores seguindo um trajeto organizado (unidos com braçadeiras plásticas), a fim de facilitar a sua manutenção. Todos os condutores devem ser identificados em sua origem junto aos barramentos, disjuntores e conectores com marcadores especiais, conforme convenção apropriada.

7.2 QUANTO À INSTALAÇÃO DE CAIXAS, CONDULETES E ELETRODUTOS:

- As tubulações deverão ser fixadas por meio de braçadeiras tipo “D”, fecho em cunha, às paredes, sempre de maneira a não interferir na estética ou funcionalidade do local;
- As tubulações deverão manter perfeito alinhamento, perpendicularidade e distância constante entre si;
- Todas as instalações aparentes deverão ser pintadas, na mesma cor da parede ou teto em estive-rem sendo instaladas.
- A conexão dos eletrodutos com as caixas deverá ser feita com buchas e arruelas, com acabamento esmerado;
- A mudança de alinhamento dos dutos deverá ser feita preferencialmente com conduletes;
- Será admitida a utilização de curvas, desde que no máximo duas, no mesmo plano e não reversas, em cada trecho entre dois conduletes;
- Deverá ser observada a continuidade elétrica do sistema de tubulação e caixas;
- A fixação das caixas e conduletes deverá ser executada pelo fundo de modo que as tampas fi-quem paralelas à superfície de fixação.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

- Os cruzamentos de tubulações deverão ser os estritamente necessários.

7.3 QUANTO AOS CONDUTORES ELÉTRICOS:

- Os cabos não deverão ser seccionados, exceto onde absolutamente necessário. Em cada circuito, os cabos deverão ser contínuos desde o disjuntor de proteção até a última carga, sendo que, nas cargas intermediárias, serão permitidas derivações. As derivações deverão ser emendadas, esta-nhadas e isoladas com fita auto-fusão e após isolante plástica. As emendas só poderão ocorrer em caixas de passagem.
- As terminações dos cabos flexíveis deverão receber terminais de pressão pré-isolados tipo anel, pino ou garfo. Os terminais deverão ser de tamanho compatível com a bitola dos cabos e serem perfeitamente prensados com alicate apropriado, não devendo os cabos ou terminais serem esta-nhados nem antes nem após a execução das conexões.
- Junto aos circuitos de tomadas, todas as extremidades dos condutores deverão ser identificados com anilhas de PVC contendo o nome do circuito indicado em planta. Além das identificações previstas nos cabos, prever plaquetas de acrílico ou outro material equivalente, para identificação de número do circuito em cada caixa de saída de tomada e no quadro de Energia.

7.4 QUANTO AO ACABAMENTO:

- O interior das caixas deve ser deixado perfeitamente limpo, sem restos de barramentos, parafusos ou qualquer outro material;
- O padrão geral de qualidade da obra deve ser alto, devendo ser seguidas, além do aqui disposto, as recomendações das normas técnicas pertinentes, especialmente a NBR-5410 e NR-10.
- Ao final da obra a Contratada deverá emitir relatório atendendo ao capítulo 7 da NBR-5410, Verificação Final.

_____

Engº Elet. **JÚLIO CÉSAR PISCHKE**
CREA: 50.696 D

Av. Presidente Franklin Roosevelt, 1241/508 Porto Alegre/RS CEP 90.230-002
Fone (51) 3222.6459 Fax (51) 3222.0766 E-mail:potencial@engpotencial.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

PROJETO DE

SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA E

ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO

OBRA : ***PRÉDIO DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE RIO GRANDE***

LOCAL :. ***RUA CAPITÃO HEITOR PERDIGÃO, S/Nº***

CIDADE : ***RIO GRANDE - RS***

PROPRIETÁRIO : ***TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 4ª REGIÃO***

MEMORIAL DESCRITIVO

Responsável Técnico :

Autor : Engº Eletricista Júlio César Pischke
CREA : RS050696
DATA : JUNHO – 2018

B	Revisão conforme solicitações da CEEE-D	Rafael	12/11/2020
A	Emissão Inicial	Antônio	20/06/2018
Rev.	**Discriminação**	**Resp.**	**Data**

Av. Presidente Franklin Roosevelt, 1241/508 Porto Alegre/RS CEP 90.230-002
Fone (51) 3222.6459 Fax (51) 3222.0766 E-mail:potencial@engpotencial.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

- **Objetivo**

1.1. Este memorial descreve o projeto de fornecimento de energia elétrica para a o novo prédio da Justiça do Trabalho, a ser implantado na Rua Capitão Heitor Perdigão, sem número esquina com a Avenida Comendador Vasco Vieira da Fonseca, sem número, na cidade de Rio Grande - RS, compreendendo uma subestação de energia e entrada de energia em MT.

1.2. O projeto foi desenvolvido de acordo com as normas estabelecidas pela ABNT e o RIC-MT da CEEE-D.

2. NORMAS, PADRÕES E ESPECIFICAÇÕES

- **Normatização**

2..1. O presente foi elaborado com base nas normas técnicas abaixo listadas, as quais também deverão ser observadas durante a fase de execução das instalações:

- NBR – 5410/2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- NBR – 14.039/2005 – Instalações Elétricas de Média Tensão de 1,0 kV a 36,2 kV;
- NBR IEC 62.271-200/2007 - Conjunto de manobra e controle de alta-tensão - Parte 200: Conjunto de manobra e controle de alta-tensão em invólucro metálico para tensões acima de 1 kV até e inclusive 52 kV;
- NBR 11.301:1990 – Cálculo da capacidade de condução de corrente em regime permanente (fator de carga 100%);
- Regulamento de Instalações Consumidoras – MT até 25kV da CEEE-D;
- NR10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade.

2..2. O transformador de força deverá atender as seguintes normas:

- NBR 10.295/1998 – Transformadores de Potência Secos;
- NBR 5356/1993 – Transformador de Potência;
- NBR 5380 – Transformador de Potência – Método de Ensaio;

3. ENTRADA DE ENERGIA:

- **Ramal de Ligação**

3.1. O poste do ponto de entrega deverá ser utilizado o existente; poste de concreto cônico de 11,0m com carga nominal de 4,0 kN.

3.2. A derivação da rede em tensão primária em 13,8kV deve ser protegida por três chaves-fusíveis unipolares, de 300 A – 10kA, 15 kV, nestes deverão ser instalados elos fusíveis de 15K.

3.3. A instalação das chaves fusíveis deve ser feita de forma que seu fechamento não ocorra pela ação da gravidade e, quando abertas, as partes móveis não fiquem energizadas, conforme padronização CEEE-D (PAD-11.001);

3.4. Para proteção contra descargas atmosféricas, devem ser instalados três pára-raios tipo polimérico, com desligador automático, corrente nominal de 10kA e tensão nominal de 12kV, conforme a tensão de operação.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

3.5. A ligação entre os pára-raios e o sistema de aterramento, deve ser através de condutor de cobre nu e bitola mínima de 25mm².

3.6. Devem ser instaladas quatro terminações termocontrátil, uso externo, para cabo 35 mm², 15kV.

3.7. Junto ao poste os cabos deverão ser protegidos por eletroduto de alumínio-liga tipo pesado, tendo este altura de 3,0metros. Neste eletroduto deverá haver identificação com o número do prédio, mediante a utilização de material não corrosivo, fixado na extremidade superior do mesmo.

- **Ramal de Entrada**

3.8. O ramal de entrada subterrâneo definido como sendo do ponto entrega até a subestação de transformação, deverão ser instalados quatro condutores singelos de cobre #35mm² com isolação EPR/PVC para 12/20 kV, sendo um deles previsto como condutor reserva. Estes cabos devem estar devidamente identificados, conforme NBR 14039, nas extremidades e caixas de passagem.

3.9. Não são permitidas emendas nos condutores do ramal de entrada.

3.10. Após a passagem dos condutores MT, os eletrodutos devem ser vedados, com massa de vedação, nas caixas de passagem as extremidades.

3.11. A blindagem metálica dos condutores deve ser ligada, em seus extremos, ao sistema de aterramento.

3.12. Os condutores devem ser protegidos ao longo do poste de derivação da CEEE-D, por meio eletroduto de ferro aluminizado tipo pesado. Neste deve ter a identificação do número do prédio a ser ligado, mediante utilização de material não corrosivo, fixado na extremidade do mesmo.

3.13. O diâmetro nominal do eletroduto deve ser de, no mínimo, 100 mm x 3000 mm.

3.14. Na caixa junto ao poste, deve ser previsto uma reserva mínima de 2,50m por condutor. Essa caixa deve ter dimensões mínimas 0,80x0,80x0,80m e ficar a uma distância de 0,25 a 0,50m do poste.

3.15. As caixas de passagem dos condutores de MT devem ser de tijolos maciços com fundo de brita e possuir tampas de concreto removíveis, conforme detalhe em planta.

4. SUBESTAÇÃO DE ENERGIA:

- **Instalação Abrigada**

4.1. Para atender a edificação foi projetada subestação abrigada que incialmente terá um transformador de 300kVA, mas já foi projetada de forma a poder atender uma potência maior, quando o prédio for ampliado.

4.2. O referido projeto foi elaborado conforme a **Figura 22 do RIC-MT**, mas sem previsão de derivação para outra subestação.

4.3. Em função disto a subestação será composta por três celas.

1. *Cela dos equipamentos de Medição*

- *Terminais internos 15kV.*
- *Isolador suporte, em epóxi, classe 15kV*
- ***Transformadores de corrente, classe 15 kV (CEEE-D).***

Av. Presidente Franklin Roosevelt, 1241/508 Porto Alegre/RS CEP 90.230-002
Fone (51) 3222.6459 Fax (51) 3222.0766 E-mail:potencial@engpotencial.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

- ***Transformadores de potencial, classe 15 kV (CEEE-D)***.

2. Cela do disjuntor de MT (futuro)

- *Isoladores suporte, em epóxi, classe 15kV.*

3. Cela do transformador

- *Isoladores suporte, em epóxi, classe 15 kV.*
- *Chave seccionadora tripolar, a seco, para operação sob carga, para 400 A - 15kV, equipada com contatos auxiliares e com estribo para acionamento.*
- *Transformador trifásico a seco, com as seguintes características:*
  - *- Potência Nominal : 300 kVA*
  - *- Tensões primárias : 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4kV, em triângulo*
  - *- Tensões secundárias : 220/127 V, em estrela com neutro acessível.*
  - *- Freqüência : 60Hz.*

4.4. As paredes da subestação devem ser de tijolos maciços com espessura mínima 25cm, teto em concreto armado, com espessura 15cm de espessura, piso de cimento alisado e parede rebocada.

4.5. As paredes e teto deverão ser pintadas de branco.

4.6. Compartimento do transformador possuirá porta metálica para ventilação e acesso do mesmo.

4.7. As portas e janelas devem possuir venezianas fixas conforme RIC ANEXO C pág 39, com item indicado em planta.

4.8. A porta de acesso e demais esquadrias da subestação devem ser metálica abrir para fora e ter fixado placa com indicação: “PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO”.

4.9. Os barramentos serão de cobre eletrolítico de 75mm² (3/8”).

4.10. A porta de acesso ao compartimento dos TC’s e TP’s deve possuir cadeado ou fechadura tipo mestra e dispositivo para lacre.

4.11. A subestação possuirá iluminação artificial, os pontos de luz instalados em locais de fácil acesso, a fim de evitar desligamentos desnecessários do transformador no caso de eventual manutenção.

4.12. A tela de proteção deve ser do tipo OTIS, construída de arame n≡14BWG a malha de no mínimo 15x15mm.

4.13. A pintura dos barramentos deve obedecer à codificação das cores determinado pela NBR-5414.

4.14. Junto a uma parede deverá ser afixado o diagrama unifilar das instalações de MT, conforme indicado em planta.

4.15. O extintor de incêndio deve ser instalado fora da subestação e ser adequado para uso em eletricidade (gás carbônico) de 6kg.

5. ATERRAMENTO

- **Considerações**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

5.1 O aterramento será feito através de quatro hastes cobreada de alta camada de Ø 20 mm x 2400 mm, instaladas no perímetro da Subestação, interligadas entre si através de um cabo de cobre nú de bitola # 95 mm², com soldas exotérmicas às hastes, enterrado a uma profundidade de 0,60m, conforme apresentado em planta. Será instalada na Subestação uma barra de equipotencialização, que será ligada ao sistema de aterramento por cabo de #95mm². A partir deste aterramento haverá uma interligação com o borne do neutro do transformador, através de cabo de cobre nú de 95 mm².

5.2 Logo existirá um aterramento único para subestação e medição, tudo interligado a barra de equipotencialização, sendo esta instalada na posição indicada na planta. A partir desta haverá uma interligação com o sistema de aterramento do SPDA.

5.3 A ligação do condutor ao sistema de aterramento deve ser feita com conectores apropriados ou solda exotérmica.

5.4 As carcaças do transformador, chaves e quaisquer outras partes metálicas sujeitas a energização que não conduzam corrente devem ser aterradas. A ligação entre cada uma elas, e o sistema de aterramento deve ser através de condutor de cobre nu e bitola de #25mm².

5.5 As partes metálicas da subestação não destinadas à condução de corrente serão interligadas entre si através de cabo de cobre nu 25 mm² e conectores tipo sapata terminal, bem como ligadas na barra de equipotencialização ou conectadas no cabo principal, de acordo com o projeto

5.6 O valor da resistência de aterramento não pode ultrapassar 10 ohms, em qualquer época do ano.

5.7 Na vistoria, a CEEE-D (Companhia Estadual de Energia Elétrica-RS), efetuará a medição de resistência do sistema de aterramento, para verificar se o mesmo atende ao valor mencionado anteriormente.

6. MEDIÇÃO DE ENERGIA

- **Características e composição**

6.1 A caixa de medição de energia está localizada na circulação da subestação, sendo que o medidor polifásico, será alojado em uma caixa metálica para medição MT padrão conforme RIC pág 80.

6.2 Devem ser usados dois eletrodutos de PVC, classe A, com diâmetro nominal de 50mm (11/2”), desde os transformador de medidas até a caixa de medição.

6.3 O circuito secundário de cada transformador de medida, de MT, deve ser constituído de cabo bipolar, anti-chama, com seção de 2x4mm², flexível(encordoamento classe 4 ou 5), têmpera mole, isolação para 0,6/1,0kV, suportar temperatura até 70°C. Não deve possuir réguas de conexão, nem emendas, desde o secundário do transformador de medida até o medidor, ou até a chave de bloqueio e aferição.

7. DESCRIÇÃO DE CARGAS E CÁLCULO DE DEMANDA

7.1 Descrição de Cargas e Cálculo de Demanda

7.1.1 Carga Instalada

Av. Presidente Franklin Roosevelt, 1241/508 Porto Alegre/RS CEP 90.230-002
Fone (51) 3222.6459 Fax (51) 3222.0766 E-mail:potencial@engpotencial.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Descrição QGBT	Carga Instalada (kVA)
Iluminação/TUG	92,576
Tomadas Inform.	68,15
Chuveiros	22,00
Motores	43,83
Ar Condicionado	96,94
TOTAL	**323,496**

7.1.2 Carga Demandada

- Iluminação e TUG: (RIC-BT)
a = (20 x 0,86) + (72,576 x 0,70)
a = 68,00 kVA

- Tomadas de Informática: (padrão TRT: 50%)
b = 68,15 x 0,50
b = 34,07 kVA

- Chuveiros: (RIC-BT)
c = 22,00 x 0,66
c = 14,52 kVA

- Motores: (RIC-BT)
d = 43,83 x 0,70
d = 30,68 kVA

- Ar Condicionado: (100%)
e = 96,94 x 1,0
e = 96,94 kVA

D (kVA) = a + b + c + d + e
D (kVA) = 68,00 + 34,07 + 14,52 + 30,68 + 96,94
D (kVA) = 244,21

8 CÁLCULO DA ÁREA DE VENTILAÇÃO:

8.1 Dimensões da sala:

Largura = 5,70m

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Profundidade = 3,65m
Altura = 2,80m

V = L x P x H
V = 5,7 x 3,65 x 2,8
V = 58,254m³

8.2 Área das esquadrias:

Área Porta = 1,40 x 2,20 = 3,08m²
Área Janela 1 = 1,90 x 1,50 = 2,85m²
Área Janela 2 = 1,10 x 1,50 = 1,65m²
Área Janela 3 = 1,10 x 2,00 = 2,20m²
A = Área Porta + Área Janelas
A = 3,08 + 2,85 + 1,65 + 2,2
A = 9,78m²

8.3 Área mínima para ventilação e expansão dos gases:

Área bruta (m²) ≥ Volume da subestação (m³) / 6
9,78 ≥ 58,254 / 6
9,78 ≥ 9,709

9 ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

- **Transformador**

9.1 O transformador deverá ser fornecido completo com todos os acessórios e materiais, bem como os não expressamente especificados, mas necessários ao perfeito funcionamento.

9.2 Os barramentos de MT deverão ser por cima, enquanto que a saída de BT deverão ser com barramentos inferiores.

9.3 O transformador em questão deverá ser projetado, construído e ensaiado de acordo com as prescrições na norma NBR 10.295 da ABNT, exceto quando especificado de outra forma.

9.4 Será instalado um transformador do tipo seco, com as características descritas a seguir:

Potência Nominal	= 300 kVA
Tensão primária	= 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 kV
Derivações	= Por painel
Ligação do enrolamento primário	= triângulo
Nível de isolamento enrolamento primário	= 95 kV
Tensão secundária	= 220/127 V
Ligação do enrolamento secundário	= Estrela com neutro acessível
Número de fases	= 03 (três)
Freqüência	= 60 Hz
Grupo de ligações	= DY1

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Impedância percentual a 115 graus C = 5,75 %

9.5 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

O transformador deverá ser fornecido obedecendo às seguintes características construtivas:

- transformador deverá ter construção robusta, levando em consideração as exigências de instalação e colocação em serviço e suportar uma inclinação de quinze graus em relação ao plano horizontal.
- Deverá resistir, sem sofrer danos, os esforços mecânicos e elétricos ocasionados por curto circuito externo.
- Deverá ainda, suportar os efeitos das sobrecorrentes resultantes de curto circuito nos terminais, em qualquer um dos seus enrolamentos com tensão e freqüência nominal mantidas nos terminais do outro enrolamento, durante dois segundos.
- NÚCLEO : Este deverá ser construído com chapa de aço silício laminadas a frio e isoladas com material inorgânico, com corte a 45 graus de baixas perdas. As chapas, depois de empilhadas deverão ser rigidamente amarradas com fitas de aço a fim de evitar vibrações.
- ENROLAMENTOS
  - Média Tensão: Estes deverão ser encapsulados em resina epóxi sob vácuo. O material condutor deverá ser de alumínio.
  - Baixa Tensão: Neste enrolamento deverá ser utilizado material condutor de alumínio, tendo preferência que o condutor (espiras) seja em forma de folha com largura igual à altura da própria bobina e colocadas umas as outras.
  - Para ambos os enrolamentos: Os materiais isolantes empregados deverão ser de difícil combustão e em caso de incêndio, ser auto extinguíveis e não liberar gases tóxicos. As bobinas deverão ser construídas de forma a obter alto grau de resistência à umidade, tornando desnecessária a instalação de resistências de aquecimento.
  - Classe de temperatura dos materiais isolantes: Os materiais isolantes empregados devem ser classe F.
- PAINÉIS DE COMUTAÇÃO DAS DERIVAÇÕES (TAPS): Deverão ser encapsuladas nas próprias bobinas de alta tensão a fim de evitar fios de ligações expostos, deixando acessível apenas os pontos de comutação.
- SOBRECARGA: Os transformadores deverão ser projetados para suportar fortes sobrecargas e com a instalação de ventilação forçada, sua capacidade nominal será acrescida em 40 %.
- TERMINAIS: Os terminais de MT (H1, H2,H3) deverão ser fornecidos no topo do transformador, enquanto que os de BT (X1, X2, X3) deverão ser fornecidos na base do transformador, de forma a facilitar e atender as necessidades deste projeto específico.
- ACESSÓRIOS: O transformador deverá possuir no mínimo os seguintes acessórios:
  - Meios de locomoção, com base própria para tracionamento e rodas bidirecionais.
  - Dois dispositivos de aterramento localizados diagonalmente opostos na ferragem de compressão do núcleo.
  - Termômetro interno.
  - Placa de identificação e diagrama em aço inox.

Av. Presidente Franklin Roosevelt, 1241/508 Porto Alegre/RS CEP 90.230-002
Fone (51) 3222.6459 Fax (51) 3222.0766 E-mail:potencial@engpotencial.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

9.6 ENSAIOS DE ROTINA:

Os ensaios de rotina deverão ser executadas de acordo com a Norma NBR 10295 da ABNT. Os ensaios de rotina executados em todas as unidades são:

a) Resistência elétrica dos enrolamentos;
b) Relação de tensões;
c) Resistência de isolamento;
d) Polaridade;
e) Deslocamento angular e seqüência de fases;
f) Perdas (em vazio e em cargas);
g) Corrente de excitação;
h) Impedância de curto circuito;
i) Tensão aplicada;
j) Tensão induzida;
l) Verificação do funcionamento do sistema de proteção térmica e comutador de derivações sem tensão;
m) Descargas parciais (garantir zero pico Coulomb).

9.7 ENSAIOS DE TIPO:

O fornecedor do transformador deverá apresentar quando da contratação, os ensaios de tipo abaixo especificados, em unidades similares, realizadas em laboratório com idoneidade comprovada, dentro do território nacional, conforme normas da ABNT.

a) Elevação de temperatura;
b) Descargas atmosféricas;
c) Tensão suportável nominal de impulso atmosférico;
d) Nível de ruído.

9.8 ESQUEMA DE PINTURA:

Tratamento de superfícies e esquema de pintura para transformadores a seco e componentes: O fabricante deverá apresentar o esquema de pintura apropriado para os equipamentos.

9.9 EMBALAGEM:

- A embalagem deverá ser de inteira responsabilidade do fornecedor, própria para transporte rodoviário, adequada para evitar danos durante o transporte e para resistir (suportar) a manipulação.
- O transformador deverá ser envolvido com um material impermeável, engradado com madeira de boa qualidade e com tábuas de espessura mínima de 20 mm e larguras compatíveis com o peso do equipamento.

9.10 DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- Croqui dimensional;
- Esquema do circuito de proteção térmica;
- Dimensional;
- Placa de identificação diagramática;
- Circuito de Proteção.
- Protocolos de ensaios;
- Manual de Operação e Manutenção;
- Certificado de Garantia.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

10 CÁLCULO DA CORRENTE DE CURTO - MÉTODO SIMPLIFICADO

- **Considerações Iniciais**

10.1 - Barra Infinita

10.2 - Desprezando impedância dos cabos

- **Fórmulas Para Cálculo de In e Icc:**
  - In = (Ptr) / (1,732 x Vl)
  - Icc = (In x 100) / Z%
  - ONDE:
  - Icc = Corrente de curto circuito
  - In = Corrente nominal
  - Z% = Impedância percentual
  - Ptr = Potência do transformador
  - Vl = Tensão de linha

- **Cálculo de In e Icc:**
  - In = 300.000 VA / (1,732 x 220 V) = 787,29 A.
  - Icc = 787,29 x 100 / 5,75 = 13.692 A. = 13,69 kA.

11 CONSIDERAÇÕES FINAIS:

- **Padrão da Obra:**

11.1 O padrão de qualidade da obra deverá ser irrepreensível, devendo ser seguidos, além do que exposto neste projeto, às recomendações das Normas da Concessionária no que se refere ao tipo de material e maneira de instalação, logo a execução de todos os trabalhos deverá obedecer aos preceitos da boa técnica, critério este que prevalecerá em qualquer caso omisso do projeto ou especificação, que possa vir a dar origem a dúvidas de interpretação.

11.2 Caberá a Contratada fazer todas as tratativas com a gerência técnica da CEEE-D da melhor maneira para serem feitas às instalações propostas neste projeto.

Proprietário: _____

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 4ª REGIÃO

Projetista: _____

engº elet. **JÚLIO CÉSAR PISCHKE**
CREA: RS050696

Av. Presidente Franklin Roosevelt, 1241/508 Porto Alegre/RS CEP 90.230-002
Fone (51) 3222.6459 Fax (51) 3222.0766 E-mail:potencial@engpotencial.com.br

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO 1.6.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA

PROJETO EXECUTIVO

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Í N D I C E

A - GENERALIDADES **4**
A.1 INTRODUÇÃO *4*
A.1.1 MATERIAIS E EQUIPAMENTOS *6*
A.1.2 MATERIAIS DE COMPLEMENTAÇÃO *6*
A.1.3 OBRIGAÇÕES PRELIMINARES *7*
A.2 OBJETIVO *7*
A.3 NORMAS *8*
A.4 SISTEMAS PROPOSTOS *8*
B – PARÂMETROS DE PROJETO **9**
B.1 DESCRIÇÃO *9*
B.2 BASES DE CÁLCULO *9*
B.2.1 LOCAL / ESTADO / ALTITUDE *9*
B.2.2 CONDIÇÕES EXTERNAS *9*
B.2.3 CONDIÇÕES INTERNAS *9*
B.2.4 CARGA DE ILUMINAÇÃO *9*
b.2.6 CARGA DE PESSOAS *9*
b.2.7 OCUPAÇÃO *10*
b.2.8 TAXA DE AR EXTERNO *10*
b.2.9 FATOR DE SEGURANÇA *10*
b.2.10 PROTEÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES/SOMBREAMENTO *10*
C – SISTEMA DE AR CONDICIONADO **11**
C.1 DESCRIÇÃO GERAL *11*
C.2 CONDICIONADORES DE AR *12*
C.2 CONDENSADORES TIPO SPLIT MULTIPLO (INVERTER") *12*
c.2.1 DESCRIÇÃO *12*
c.2.2 ESPECIFICAÇÃO *12*
C-3 CONDICIONADORES TIPO "SPLIT DE AMBIENTE" (EVAPORADORAS DO SISTEMA MULTIPLO) *14*
c.3.1 DEFINIÇÃO: *14*
c.3.2 ESPECIFICAÇÃO *14*
C-4 LINHAS DE REFRIGERANTE: *16*
C.5 EXECUÇÃO *17*
D – SISTEMAS DE VENTILAÇÃO **18**
D.1 RENOVAÇÃO DE AR - DESCRIÇÃO *18*
D.2 ESPECIFICAÇÃO *18*
E – SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR **18**
E.1 DESCRIÇÃO GERAL *18*
E.1.1 DUTOS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO *19*
E.1.2 VENEZIANAS *20*
E.1.3 REGISTROS DE REGULAGEM E SOBREPRESSÃO *21*
E.1.4 FILTROS DE AR *21*
F – SISTEMAS ELÉTRICOS **22**
F.1 DESCRIÇÃO *22*
G –SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE **23**
G.1 DESCRIÇÃO *23*
H – TESTES, AJUSTES E BALANCEAMENTO **25**
H.1 DESCRIÇÃO *25*
H.2 TESTES EM FÁBRICA *25*
H.3 TESTES OPERACIONAIS DA INSTALAÇÃO *25*
H.3.1 OBJETIVO *25*
H.3.2 APARELHAGEM *25*

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQFY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

H.3.3 PROCEDIMENTOS GERAIS *25*
H.4 BALANCEAMENTO DE VAZÃO DE AR *25*
H.5 VERIFICAÇÃO ELÉTRICA *26*
I – DOCUMENTAÇÃO, AS BUILT **27**
I.1 DOCUMENTAÇÃO *27*
I.2 AS BUILT *27*
J - ITENS ADICIONAIS QUE CORRERÃO POR CONTA DO INSTALADOR **28**
J.1 LICENÇAS, REGULAMENTOS, CÓDIGOS E ENCARGOS. *28*
J.2 MEDIDAS, LEVANTAMENTOS E DESENHOS *28*
J.3 TRANSPORTE E PROTEÇÃO. *29*
J.4 FUROS, FORROS E ESCAVAÇÕES. *30*
J.5 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS *30*
J.6 INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS *30*
J.7 PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES *30*
J.8 TESTES E BALANCEAMENTO DO SISTEMA *31*
J.9 GARANTIA *31*

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQFY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

A - GENERALIDADES

A.1 INTRODUÇÃO

As especificações do projeto de ar condicionado são compostas por este memorial e pelos desenhos objetos das plantas de AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA folhas 01/05 à 05/05

Com vistas a evitar a redundância de informações e condensar o volume do edital, muitos detalhes e normas, deixaram de ser apresentadas neste encarte. Destacamos, todavia, que o atendimento das normas técnicas será exigido na íntegra.

- As especificações e os desenhos destinam-se a descrição e a execução de uma obra completamente acabada, com todos os sistemas operando segundo suas perfeitas condições.
- No caso de erros ou discordâncias às especificações, deverão prevalecer sobre os desenhos, devendo o fato, de qualquer forma, ser comunicado à Proprietária.
- O projeto descrito no presente documento poderá ser modificado e/ou acrescido, a qualquer tempo a critério exclusivo da Proprietária, que de comum acordo com a Proponente, fixará as implicações e acertos decorrentes, visando a boa continuidade da obra.
- A Fiscalização designada pela obra poderá rejeitar, a qualquer tempo, qualquer parte da instalação que não atenda ao presente memorial.
- A Proponente:
  - Aceita e concorda que os serviços, objeto dos documentos contratuais, deverão ser complementados em todos os seus detalhes, ainda que cada item necessariamente envolvido não seja especificamente mencionado.
  - Não poderá prevalecer-se de qualquer erro, eventualmente existente, manifestamente involuntário ou de qualquer omissão, para eximir-se de suas responsabilidades.
  - Obriga-se a satisfazer a todos os requisitos constantes dos desenhos ou das especificações.
  - Será responsável pela pintura de todas as tubulações expostas, quadros, equipamentos, etc., nas cores recomendadas pelas normas técnicas, e na ausência de normalização, pela proprietária.
  - Será responsável pela total quantificação dos materiais e serviços.
  - Deverá emitir sua proposta ciente de que será responsável por todas as adequações do projeto na obra, sendo assim, não poderá apresentar custos adicionais de eventuais modificações.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

- Deverá garantir que a mão-de-obra será executada por pessoas qualificadas à cada de várias disciplinas e, que a supervisão estará a cargo de engenheiro habilitado.
- Deverá prever o fornecimento completo, de todo o projeto compatibilizado incluindo material, mão-de-obra e supervisão para fabricação, instalação, testes e regulagem de todos os equipamentos fornecidos e da instalação como um todo.
- Após o término dos serviços deverá fornecer instruções necessárias ao pessoal designado para operar e manter a instalação.
- Deverá também fornecer um manual de operação e manutenção, contendo catálogos dos equipamentos e desenhos atualizados da instalação, com “As Built”.
- Deverá garantir a instalação pelo prazo mínimo de 1 (um) ano, contra quaisquer defeitos de fabricação ou instalação, excluídos, no entanto, aqueles que se originam pela inobediência às recomendações da Proponente.
- Deverá dar todas as informações e cooperação solicitadas pela coordenação.

. Todos os itens de fornecimento descritos deverão estar previstos no orçamento inicial da Proponente.
. As cotas que constam dos desenhos deverão predominar, caso houverem desacordos, entre as escalas e as dimensões. O engenheiro residente deverá efetuar todas as correções e interpretações que forem necessárias para o término da obra de maneira satisfatória.
. Para os serviços de execução das instalações constantes do projeto e descritos nos respectivos memoriais, a Proponente se obriga a seguir as normas oficiais vigentes, bem como as práticas usuais consagradas para uma perfeita execução dos serviços.
. O Proponente deverá, se necessário, manter contato com as repartições competentes, a fim de obter as necessárias aprovações dos serviços a serem executados, bem como fazer os pedidos de ligações e inspeção.
. Os serviços deverão ser executados em perfeito sincronismo com o andamento das obras de implantação da Edificação, devendo ser observadas as seguintes condições:

- Todas as instalações deverão ser executadas com esmero e bom acabamento, com todos os dutos, tubos e equipamentos, sendo cuidadosamente instalados e firmemente ligados à estrutura com suportes antivibratórios, formando um conjunto mecânico e elétrico satisfatório e de boa aparência.
- Deverão ser empregadas ferramentas fornecidas pela Proponente, apropriadas a cada uso.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

A.1.1 MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

- Todos os materiais a empregar na obra serão novos, comprovadamente de primeira qualidade.
- Cada lote ou partida de material deverá, além de outras averiguações, ser confrontado com a respectiva amostra, previamente aprovada.
- As amostras de materiais aprovadas pela Fiscalização depois de convenientemente autenticadas por esta e pelo Proponente serão cuidadosamente conservadas no canteiro da obra até o fim dos trabalhos, de forma a facilitar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência aos materiais fornecidos ou já empregados.
- Obrigar-se-á o Proponente a retirar do recinto das obras os materiais e equipamentos porventura impugnados pela Fiscalização, dentro de 72 horas, a contar do recebimento da comunicação.
- Será expressamente proibido manter no recinto das obras quaisquer materiais que não satisfaçam a estas especificações.
- Todos os materiais e equipamentos serão de fornecimento da Proponente, de acordo com as especificações e indicações do projeto, a não ser que haja indicação ou anotação em contrário constante no contrato.
- Será de responsabilidade da Proponente, o transporte horizontal e vertical de material e equipamentos, seu manuseio e sua total integridade até a entrega e recebimento final da instalação pela Fiscalização, a não ser que haja indicação ou anotação em contrário constante no contrato.

A.1.2 MATERIAIS DE COMPLEMENTAÇÃO

- Serão também de fornecimento da Proponente, quer constem ou não nos desenhos referentes a cada um dos serviços, os seguintes materiais:
  - materiais para complementação de tubulações, tais como: braçadeiras, chumbadores, parafusos, porcas e arruelas, arames galvanizados para isolamento, véu de vidro, frio asfalto, fita de vedação, cambota de madeira recozida em óleo, “neoprene”, ferro cantoneira, viga U, alumínio corrugado ou liso com barreira de vapor, fita de alumínio, selo, isolamento, etc.
  - materiais para complementação de fiação, tais como: conectores, terminais, fitas isolantes e de vedação, materiais para emendas e derivações, etc.
  - materiais para complementação de dutos, tais como: dobradiças, vergalhões, porcas, parafusos, rebites, chumbadores, braçadeiras, ferro chato e cantoneira, cola, massa para calafetar, fita de arquear, selo plástico, frio asfalto, isolamento, etc.
  - materiais para uso geral, tais como: eletrodo de solda elétrica, oxigênio e acetileno, estopa, folhas de serra, cossinetes, brocas, ponteiras etc.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

A.1.3 OBRIGAÇÕES PRELIMINARES

- Compete a Proponente fazer prévia visita ao prédio e bem assim minucioso estudo e verificação da adequação do projeto.
- Dos resultados dessa verificação preliminar, a qual será feita antes da apresentação da proposta, deverá a Proponente dar imediata comunicação escrita ao PROPRIETÁRIO, apontando desacordos, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão a normas técnicas, regulamentos ou posturas de leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias, que possam trazer embaraços ao perfeito desenvolvimento das obras. Sem o que carecerá de base apropriada qualquer reivindicação a assinatura do contrato.

A Proponente terá integral responsabilidade no levantamento de materiais necessários para o serviço em escopo, incluindo outros itens necessários à conclusão da obra.

A.2 OBJETIVO

Este documento tem por objetivo complementar as informações constantes dos desenhos de projeto, apresentando especificações, parâmetros de dimensionamento, descrição dos sistemas, equipamentos, serviços para instalação, fornecimento, ativação e testes do sistema de ar condicionado.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

A.3 NORMAS

O projeto foi elaborado baseado nas seguintes normas técnicas e recomendações:

- ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 16401 (01, 02 e 03): Instalações Centrais de Ar Condicionado para Conforto
- ASHRAE	American Society of Heating Refrigerating and Air Conditioning Engineers
- ASTM	American Society for Testing and Materials
- AMCA	Air Movement & Control Association International
- ANSI	American National Standards Institute
- SMACNA	Sheet Metal Association of Contractors National Association
- BSI	British Standards Institution BS5588: Parte 4 – 1986
- MINISTÉRIO DA SAÚDE	Portaria 3523 (28/08/1998)
- AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA	Resolução 176 (24/10/2000)

A.4 SISTEMAS PROPOSTOS

- Sistema de Ar Condicionado
- Sistemas de Ventilação e Exaustão Mecânica
- Sistemas de Distribuição de Ar

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

B – PARÂMETROS DE PROJETO

B.1 DESCRIÇÃO

Os projetos foram desenvolvidos considerando os parâmetros de projeto a seguir:

Premissas de Cálculo:

O Cálculo da Carga Térmica foi apropriado através do **Método de Fatores de Transferência - T.F.M.** -, preconizado pela "ASHRAE" e ratificada pelo "**Software" Block Load 3.01,** desenvolvido pela Carrier.

Para essa metodologia e algorítmo foram adotadas as seguintes premissas:

B.2 BASES DE CÁLCULO

B.2.1 LOCAL / ESTADO / ALTITUDE

O empreendimento localiza-se em Rio Grande, estado do Rio Grande do Sul a uma altitude de 11 metros.

B.2.2 CONDIÇÕES EXTERNAS

	VERÃO
Temperatura de bulbo seco	32.0 ^{O}C
Temperatura de bulbo úmido	25,.9^{O} C

B.2.3 CONDIÇÕES INTERNAS

Temperatura de bulbo seco	23ºC	± 2º C
Umidade Relativa	55 %	Sem controle

B.2.4 CARGA DE ILUMINAÇÃO

Escritórios	16	W/m² com reatores (distribuição uniforme)

B.2.6 CARGA DE PESSOAS

Carga sensível	71.8	W/pessoa
Carga latente	60.1	W/pessoa

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

B.2.7 OCUPAÇÃO

Conforme Leiaute

B.2.8 TAXA DE AR EXTERNO

Adotado os parâmetros do Nível 2 da Tabela 01 (item 5.1 da NBR 16401) para ambientes de conforto.

B.2.9 FATOR DE SEGURANÇA

Fator de segurança aplicado para cálculo de carga térmica: 10% (dez por cento).

B.2.10 PROTEÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES/SOMBREAMENTO

Todos os vãos de comunicação dos recintos condicionados com o exterior foram considerados normalmente fechados.

Todas as janelas envidraçadas foram consideradas protegidas contra insolação direta através de persianas de cor clara.

Em todos os cálculos para os ambientes em geral, foram considerados vidros simples com 6 mm espessura, com fator de sombra de 0,75 e coeficiente global de transmissão de calor de 6,4 W/m^2 ºC.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

C – SISTEMA DE AR CONDICIONADO

C.1 DESCRIÇÃO GERAL

Tratando-se de obra a ser executada uma etapa e considerando o condicionamento de 1 pavimento, foram definidos os seguintes equipamentos:

- 06 Condicionadores de ar tipo Múltiplo-Split Inverter (VRF)
- 77 evaporadoras para “VRF” tipo cassete.
- 03 caixas de ventilação com ventilador centrifugo de dupla aspiração, equipadas com filtro classe f-5 ABNT e registro;

As unidades condensadoras VRF serão instalada na área externa do prédio, nível da cobertura, de acordo com os limites estabelecidos pelo fabricante para o desnível entre as unidades.

As unidades evaporadoras serão instaladas nos ambientes.

O insuflamento e retorno nos ambientes climatizados serão pelos painéis dos condicionadores. A renovação do ar será através do sistema de Ventilação Mecânica especificado no item “D” deste memorial.

Deverão ser fornecidos e instalados os quadros elétricos, assim como toda a rede elétrica, frigorígena e o sistema de controle de temperatura do ar condicionado.

Para o dimensionamento dos sistemas foi considerado eventual ampliação futura nas salas de depósito e almoxarifado. As cinco evaporadoras previstase 12000 BTU estão identificadas nos desenhos e fluxogramas como PREVISÃO.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

C.2 CONDICIONADORES DE AR

C.2 CONDENSADORES TIPO SPLIT MULTIPLO (INVERTER")

C.2.1 DESCRIÇÃO

O condicionamento de ar dos diversos ambientes será obtido a partir de condicionadores de ar tipo split, verticais, novos.

C.2.2 ESPECIFICAÇÃO

São sugeridos os seguintes os fabricantes de equipamentos para este Empreendimento:

-TRANE
- HITACHI
- LG
- GREE
- MIDEA
-

C.2.2.1 DEFINIÇÃO:

Equipamento de condicionamento do ar, acionado eletricamente (alimentação trifásico) consistindo em uma ou mais partes que incluem uma serpentina de ar interna, um compressor, um condensador e dispositivo de expansão. Estas partes estabelecem, que sozinhas ou em combinação com outros equipamentos, as funções de circulação e limpeza, desumidificação, resfriamento e eventualmente o aquecimento do ar, sobre condições controladas, que para conforto humano ou algum processo produtivo.

O condensador será dotado de compressor tipo "scroll INVERTER" de alta performance, de freqüência variável e velocidade constante

C.2.2.2 NORMAS APLICÁVEIS:

Os condicionadores devem atender as seguintes normas:
•NBR 10142 – Condicionador do tipo compacto – Ensaios de aceitação em fábrica;
•NBR 11215 – Equipamentos unitários de ar-condicionado e bomba de calor - Determinação da capacidade de resfriamento e aquecimento;
•ANSI S 12.32.90 – "precision methods for the determination of sound power levels

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

of discrete-frequency and narrow-ban spources in reverberation rooms";
•ISO 3741-99 – "Determination of sound power levels of noise sources using sopund pressure – Precision methods for reverberation rooms;
•ARI 270-95 – "Sound rating of outdoor unitary equipment"
•ARI 275-97 – Aplication ou sound rating levels of outdoor unitary equipament"

C.2.2.3 GABINETE:

Confeccionados em perfis e painéis de fechamento ou totalmente em chapas de aço (preto ou galvanizado), reforçadas nas dobras, ou ainda em plástico de engenharia de alta resistência. As chapas de aço serão tratadas contra corrosão. Deverá possuir isolamento térmico para impedir a condensação e ganhos de calor. A parte isolada do gabinete exposta ao ar que é insuflado no ambiente condicionado, deverá ser revestido internamente com material liso e lavável e que construtivamente não permita que se danifique o isolamento com umidade ou pela ação mecânica da limpeza (diminuição da seção, arrancamento, etc.) As juntas e partes removíveis para acesso de manutenção deverão ser providas de guarnições devidamente coladas para evitar infiltrações e vazamentos de ar.

C.2.2.4 REFRIGERANTE:

R-407C, R-410^{A}, R417A

C.2.2.5 VENTILADORES DO CONDENSADOR:

Axiais ou centrífugos com dupla aspiração e pás curvadas para a frente ("siroco"), rotores apoiados sobre rolamentos, transmissão pôr meio de polias e correias em "V" ou acionamento direto.
O nível total de pressão sonora (NTPS) produzido pelo condensador, medido em câmara reverberante, às distâncias previstas nas normas ANIS S 12.32-90 ou ISSO 3741-99, não deverá exceder os seguintes valores:
70 dBA – para condensadores com a capacidade até 10 TR;
75 dBA – para condensadores com a capacidade até 15 TR
A partir dos valores de pressão sonora obtidos para cada faixa de frequência, conforme uma das normas acima, será calculado o índice sonoro do condensador, de acordo com a norma ARI 270-95. A pressão sonora previsível do condensador, dependendo do modo de instalação, será estimado conforme previsto na norma ARI 275-97, não podendo exceder a legislação vigente ou posturas locais.
Nota: Medidas de pressão sonora em câmaras anecóicas poderão ser aceitas desde que se utilizem fatores de correção adequados para converter os valores obtidos em câmaras reverberantes.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

C-3 CONDICIONADORES TIPO "SPLIT DE AMBIENTE" (EVAPORADORAS DO SISTEMA MULTIPLO)

São sugeridos os seguintes fabricantes para este empreendimento:

-TRANE
- HITACHI
- LG
- GREE
- MIDEA

C.3.1 DEFINIÇÃO:

Aparelho projetado para proporcionar condições de conforto térmico a um ambiente fechado. Compõe-se de um sistema de refrigeração com condensação a ar, dotado de elementos que executam a circulação e limpeza do ar, incluindo ou não renovação de ar e aquecimento. Podem ser do tipo monobloco ou modular, sendo concebidos para instalação aparente, sem dutos.
Os condicionadores modulares, comercialmente conhecidos como "minisplit"ou "split", são constituídos de uma ou mais unidade interna (evaporadora) interligada a uma unidade externa (condensadora). A interligação se dá através de tubos de cobre, pôr onde circula o fluído frigorígeno (refrigerante)

C.3.2 ESPECIFICAÇÃO

C.3.2.1 NORMAS APLICÁVEIS:

Os condicionadores devem atender as seguintes normas brasileiras, ou a normas estrangeiras comprovadamente equivalentes ou superiores:
•NBR 5858 – Condicionador de ar doméstico – Especificação
•NBR 5882 – Condicionador de ar doméstico – Determinação das características - Método de Ensaio;
•NBR 6675 – Instalação de condicionadores de ar de uso doméstico (tipo monobloco ou modular);
•NBR 9318 – Condicionadores de ar domésticos - Requisitos de segurança elétrica Especificação;
•NBR 9327 – Condicionador de ar domésticos – Ensaios de segurança elétrica – Método de ensaio;
•NBR 12010 – Condicionador de ar doméstico – Determinação de coeficiente de eficiência energética – Método de ensaio

C.3.2.2 ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:

Até a capacidade de 36.000 Btu/h (3 TR), será monofásica/bifásica. Acima dessa

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

capacidade, até o limite de 60.000 Btu/h (5 TR), será trifásica com dispositivo de proteção contra falta e inversão de fases, quando de compressores rotativos ou orbitais do tipo espiral (“scroll”).
Nota – Preferencialmente, os componentes responsáveis pela operação e proteção dos condicionadores serão fornecidos montados em fábrica. Admitir-se-á montagens em campo, somente se constar no Manual de Instalação e operação do fabricante, instruções detalhadas (com desenhos, esquemas, etc.) em português.

C.3.2.3 GABINETE/CHASSIS:

Confeccionados em chapa de aço-galvanizado tratada contra corrosão, ou em plástico de engenharia de alta resistência. Serão dotados de meios para escoamento ou remoção automática de condensado. Deverão possuir aletas para direcionamento do ar de insuflamento. No caso de condicionadores do tipo monobloco, o chassis deverá ser deslizante.

C.3.2.3 SERPENTINAS EVAPORADORAS/CONDENSADORAS:

Cada serpentina deverá ser testada em fábrica contra vazamentos a uma pressão de 24 bar (350 psi).
Evaporadoras: Tubos de cobre sem costura, mecanicamente expandidos contra aletas de alumínio.
Condensadoras: Possuirão subresfriador incorporado. Admitir-se-á dois tipos de serpentinas, ambas confeccionada de tubos sem costura mecanicamente expandidos contra aletas.

- Quando de metais similares, serão do tipo alumínio/alumínio ou cobre/ cobre.
- Quando de metais dissimilares, ou tubos serão de cobre e as aletas de alumínio tratadas contra corrosão galvânica.

Obs: O tratamento anticorrosivo das aletas dos condensadores só se Aplica a condicionadores do tipo modular.

C.3.2.4 DISPOSITIVO DE EXPANSÃO:

Poderá ser tubo capilar, dispositivo com orifício(s) calibrado(s), válvula de expansão termostática ou válvula de expansão automática.

C.3.2.5 FILTRO DE AR:

Fixos, planos, com meio filtrante viscoso ou seco, constituídos de fibras sintéticas, fibras de vidro, celulose ou feltros. Eficiência mínima 30%, gravimétrico, conforme normas ASHRAE 52/ “gravimétrico”, classificação GO segundo ABNT.

C.3.2.6 COMPRESSOR:

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Hermético ou orbital do tipo espiral, comercialmente conhecido como “scroll”, com dispositivo que proteja o motor elétrico contra sobreaquecimento decorrente de sobrecarga ou partidas sucessivas.

C.3.2.7 REFRIGERANTE:

R – 407C, R – 410 A ou R-417

C.3.2.8 MÓDULO DE OPERAÇÃO E CONTROLE

Totalmente eletrônico, acionado pôr controle remoto sem fio, com as seguintes funções, todas manuais e programáveis:
•liga/desliga (manual ou via programação horária – diária);
•seleção de modo ventilação/refrigeração/aquecimento;
•seleção de velocidade do ar;
•seleção de temperatura;
o equipamento não poderá perder a programação nem parar o relógio interno, no caso de falta de energia elétrica, pôr um período ininterrupto de até 12 (doze) horas.
Opcionalmente, o condicionador poderá possuir as seguintes funções:
•aquecimento;
•dispositivo para renovação do ar;
•indicação do nível de carga da bateria do módulo de operação e controle.

C-4 LINHAS DE REFRIGERANTE:

:1 A interligação entre os compressores e a serpentina do condensador (self) ou serpentina do evaporador (split) deverá ser através de tubos de cobre maleável, sendo uma linha de descarga (self) ou sucção (split) e outra de líquido, com diâmetros nominais conforme desenho.

:2 Por medida de segurança toda a tubulação deverá ser isolada com Isolante Elastomérico Especial Blindado, ref. TUBEX AC (EPEX).

:3 O isolamento deverá ser em todas as linhas de liquido, sucção e descarga, externas e internas.

:4 Para fixação dos tubos de cobre deverão ser usadas braçadeiras galvanizadas, Walsywa do tipo "B", com bitola de acordo com o diâmetro dos mesmos, mantendo um espaçamento mínimo de 5 cm entre os tubos. Entre as braçadeiras e os tubos deverá ser utilizada juntas de borracha 2 mm de espessura com o objetivo de reduzir as vibrações transmitidas à estrutura.

:5 Após a conclusão dos serviços, os sistemas deverão ser limpos e testados a uma pressão mínima de 400 psig., utilizando nitrogênio líquido, bem como submetê-los a um vácuo de 250 microns de Hg.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

:6 Não existindo umidade e impurezas nas linhas, completar ou recarregar o sistema com gás refrigerante.

:7 Deverão ser previstos os seguintes cuidados na construção das linhas de descarga de gás:

Sifão simples na saída do evaporador
Sifão duplo nos trechos verticais a cada 3 m de desnível
Sifão invertido com dimensão superior à altura do condensador na entrado do mesmo
Inclinação de 10 mm a cada 2 m no trechos horizontais em direção aos sifões de entrada do condensador e saída do evaporador.
Deverão ser utilizadas curvas de raio longo

:8 Na execução dos serviços deverá ser utilizada solda apropriada e fluxo de nitrogênio.

:9 O vácuo deverá ser medido com vacuômetro eletrônico não sendo aceita a utilização do manifold para este fim.

:10 O filtro secador não deverá ficar exposto à atmosfera mais que 15 minutos, caso isto ocorra o mesmo deverá ser descartado.

:11 A carga adicional de gás e óleo deverá ser de acordo com o recomendado pelo fabricante.

Nota: Observar todas as recomendações fornecidas pelo fabricante do equipamento em seu manual de instalação.

C.5 EXECUÇÃO

Todos os equipamentos serão apoiados sobre contrabases através de amortecedores de vibração do tipo mola ou de borracha elastomérica, dimensionados para isolar 90% das vibrações de excitação. Vide outros detalhes executivos nos projetos de arquitetura.

Os sensores de temperatura de retorno deverão ser instalados nos ambientes, cuidando-se para a facilidade de acesso à regulagem e evitar interferência com a captação de ar exterior.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

D – SISTEMAS DE VENTILAÇÃO

D.1 RENOVAÇÃO DE AR - DESCRIÇÃO

A renovação do ar nos diversos ambientes será através de caixas de ventilação compostas de ventilador centrifugo, venezianas de captação e filtros classe F-5 (ABNT).

Ventilação mecânica forçada através de rede de dutos, instalados de modo a proporcionar a renovação do ar dos ambientes beneficiados. Os ventiladores deverão ser instalados em local apropriado, conforme mostrado no desenho.

O ar será captado do exterior e, depois de filtrado, conduzido por dutos até os bocais dos cassete que serão fornecidos com o kit de renovação de ar.

D.2 ESPECIFICAÇÃO

São os seguintes os fabricantes de equipamentos aceitos para este Empreendimento:

- WESTAFLEX
- PROJELMEC
- BERLINER LUFT
- TROX

O conjunto moto ventilador deverá ser constituído por ventilador centrífugo construído conforme norma AMCA, com rotor acionado por motores elétricos, atendendo as especificações do sistema.

A velocidade máxima de descarga do ar será de 8 m/s.

O rotor deverá ser balanceado estática e dinamicamente e os mancais deverão ser auto lubrificantes e blindados

E – SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR

E.1 DESCRIÇÃO GERAL

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

As redes de dutos do sistema de renovação de ar serão executadas conforme desenhos e detalhes em anexo, os quais deverão ser conferidas e verificadas no local.

As redes de dutos serão pintadas com tinta automotiva na cor definida pela arquitetura.

As junções dos dutos deverão ser perfeitamente vedadas.

Todas as junções ou costuras terão tratamento anticorrosivo.

E.1.1 DUTOS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO

E.1.1.1 DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO / EXECUÇÃO

Os dutos flexíveis para ar exterior serão em alumínio e poliéster espiral e os de insuflamento de ar condicionado em alumínio, poliéster e arame bronzeado com isolamento térmico em lã de vidro.

Os dutos rígidos deverão ser instalados aparentes/embutidos xizado, confeccionados em chapas de aço galvanizadas designação “B” conforme NBR 7008, pintados na cor determinada pela fiscalização (somente no caso de aparentes).

Os dutos deverão ter sua espessura conforme recomendação das normas ABNT, ASHARAE, SMACNA conforme abaixo:

Lado maior	Chapa
até 30 cm	## 26
de 31 a 75 cm	## 24
de 76 a 140 cm	## 22

Os joelhos e curvas deverão ser dotados de veias defletoras, segundo a boa técnica de colocação das mesmas para atenuar as perdas de carga.
Deverão obedecer os padrões normais de serviço descritos nos manuais especializados para o caso. As interligações dos dutos ovais espiralados deverão ser por meio de rebites do mesmo material e as dos dutos convencionais por meio de chavetas “S” ou barras especiais, conforme largura dos mesmos.

As ligações dos dutos às unidades condicionadoras serão feitas com conexões flexíveis, a fim de eliminar vibrações.

Os dutos terão fixação própria à estrutura, independente das sustentações de forros falsos e aparelhos de iluminação, etc., por meio de suportes em ferro cantoneira 1” x

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

1” x ¼” e chumbadores, observado o espaçamento máximo de 1,50 m (um metro e meio) entre os suportes.

Todos os pendurais, braçadeiras e suportes deverão ser confeccionados com o mesmo material do duto e pintados com tinta protetora anticorrosiva.

As cantoneiras e barras de sustentação e fixação dos dutos serão de aço SAE 1020, pintados com tinta protetora anticorrosiva.

Serão instalados registros com os respectivos quadrantes, em locais acessíveis, para regulagem da distribuição de ar pelos diversos ramais. Deverá ser obtido o perfeito alinhamento de eixo e vedação contra vazamentos de ar.

Todas as superfícies internas dos dutos, visíveis através das bocas de insuflamento ou retorno, serão pintadas com tinta preta fosca.

Todas as derivações deverão ter splits reguláveis para controle de ar.

Os dutos deverão possuir porta de inspeção a espaços regulares não superiores a 3 metros e próximas das curvas e derivações.

E.1.2 VENEZIANAS

E.1.2.1 DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO / EXECUÇÃO

Os modelos, dimensões e características funcionais estão indicados nos desenhos.

São os seguintes os fabricantes aceitos para este Empreendimento:

- TROX
- TROPICAL

As venezianas deverão ser de alumínio anodizado.

As venezianas deverão ter tela protetora interna, de arame ondulado à prova de pássaros, galvanizado e com pingadeira.

As venezianas completas deverão ter damper e filtro classe G1 de eficiência em teste gravimétrico.

As venezianas deverão ter todos os acessórios instalados de fábrica.

As venezianas deverão ser instaladas conforme as recomendações do fabricante e todos as conexões dutos / venezianas deverão estar livres de vazamento de ar.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Quando instaladas ao tempo deverão prever proteção contra a ação dos ventos e chuva.

As venezianas instaladas na fachada do prédio (interface com o ambiente externo) para tomada de ar exterior, estão especificadas, detalhadas e cotadas no projeto de arquitetura.

E.1.3 REGISTROS DE REGULAGEM E SOBREPRESSÃO

E.1.3.1 DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO / EXECUÇÃO

Os *registros de regulagem* instalados na descarga de condicionadores de ar, ventiladores e exaustores deverão ser reforçados, modelo JN da TROX. Deverão ter indicação da posição e função (aberto ou fechado).

São os seguintes os fabricantes aceitos para este Empreendimento:

- TROX
- TROPICAL

Os registros de regulagem deverão ser de chapa de aço galvanizado com lâminas de fechamento opostas em chapa de aço ou perfil de alumínio.

Os registros de sobrepressão deverão ser de alumínio, fabricados para instalação nos equipamentos que estiverem ligados em paralelo.

Todos os registros deverão ter montagem estanque, respeitando o sentido do fluxo de ar e funcionalidade.

E.1.4 FILTROS DE AR

E.1.4.1 DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO / EXECUÇÃO

Os filtros a serem utilizados nos equipamentos de ventilação e ar condicionado deverão seguir as características técnicas descritas a seguir.

NÃO deverão ser dimensionados no limite máximo de perda e velocidade.

São os seguintes os fabricantes aceitos para este Empreendimento:

- TROX
- VECO

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Todos os filtros dos condicionadores serão classe F-5 e de tomada de ar exterior deverão ser G-4.
Os filtros deverão ter elementos de fixação e acessórios originais do mesmo fabricante dos filtros ou ter elementos de fixação e acessórios aprovados pelo fabricante do filtro.

Os filtros deverão ser instalados conforme recomendações dos fabricantes.

F – SISTEMAS ELÉTRICOS

F.1 DESCRIÇÃO

Esta seção define os critérios básicos que deverão nortear a montagem e instalação dos itens de maior relevância, quais sejam:

- Quadros elétricos e interligações elétricas;

Os demais elementos que compõem a instalação elétrica, tais como materiais e procedimentos de execução deverão seguir as mesmas prescrições definidas no projeto elétrico.

Os quadros elétricos serão montados tendo por base o diagrama e esquema funcional apresentados nos respectivos desenhos de ar condicionado, atendendo à norma NBR-6808.

Os quadros elétricos serão fornecidos com 1 (uma) via do desenho certificado do diagrama unifilar e do esquema funcional, colocados em porta desenhos, instalado internamente ao quadro.

O quadro terá placa de identificação do painel, fabricada em acrílico, aplicada sobre a face anterior do mesmo.

Deverão possuir régua de bornes numerada, por fiação.

Toda a fiação interna deverá ser anilhada.

Deverão ser utilizados terminais prensados e do tipo específico para cada conexão.

Os quadros deverão ser montados com espaços de reserva para eventuais expansões.

Deverá ser previsto também um espaço para eventual condensação de umidade.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Os quadros serão fornecidos com uma barra interna para aterramento adequado para cabos de cobre.

As ligações elétricas dos equipamentos do sistema de ar condicionado obedecerão às prescrições da ABNT e aos regulamentos das empresas concessionárias de fornecimento de energia elétrica.

As ligações serão feitas entre os painéis elétricos e os respectivos motores, controles e demais equipamentos.
Toda a fiação deverá ser feita com condutores de cobre, com encapamento termoplástico, devendo ser utilizados cabos com encapamento nas cores normalizadas pela ABNT e, anilhas numeradas nos circuitos de comando e controle para melhor identificação.

A ligação final entre os eletrodutos rígidos e os equipamentos deverá ser executada com eletrodutos flexíveis, fixados por meio de buchas e bornes apropriados.

Caberá à Proponente, o fornecimento e a execução das ligações de todas as chaves, motores e aparelhos de controle dos sistemas, a partir dos pontos de força a serem fornecidos dentro das salas de máquinas ou nas proximidades dos equipamentos.

Igualmente caberá à Proponente, o fornecimento e a ligação dos quadros elétricos necessários às ligações de todos os equipamentos e, demais componentes dos sistemas de condicionamento.

G –SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE

G.1 DESCRIÇÃO

O sistema VRF será fornecido com sistema de monitoramento inteligente com software de controle central desenvolvido especialmente para controlar os sistemas de VRF, com, no mínimo as seguintes funções:

-Até 4 interfaces IMM, 64 sistemas VRF, 1024 unidades internas e 256 unidades externas podendo ser controladas através de um PC.
-Acesso à WEB
-Operação intuitiva
-Monitoramento e controle central do edifício
-Controle do bloqueio (controladoras individuais)
-Definição do limite de temperatura;
-Distribuição proporcional de potência;
-Controle de programação anual;

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

-Indicação de operação com carga baixa;
-Geração de relatórios do histórico operacional (diário, semanal, mensal)
-Exibição das falhas e mensagens de advertência;
-Aviso para substituir o filtro;
-Botão de parada de emergência e saida do sinal de alarme.

Rede WEB

Podem ser ligados até 4 servidores a um cliente, formando assim uma rede CSNET WEB. Esta rede tem que ser configurada a partir da Configuração de computador local.

- Conector de LAN

O CSNET WEB pode ser ligado a uma Rede Local através da porta Ethernet. Depois de configurar a rede, o sistema estará acessível a partir de qualquer local na rede da empresa. A ligação da LAN requer alguns ajustes, pelo que é necessária a assistência técnica do administrador da rede

- Ligação à Internet

O CSNET WEB foi concebido para estar acessível através da Internet. Isto significa que a manutenção é rápida e eficaz, o que satisfaz as necessidades do utilizador final.

- Através de uma LAN

O CSNET WEB pode ser ligado à Internet e à LAN da empresa utilizando um router. A LAN deve ser especialmente configurada para garantir a segurança, utilizando firewalls e software anti-vírus.
Será necessária a assistência técnica do administrador da LAN da empresa.

- Direto

Utilizando a porta Ethernet, o CSNET WEB pode ser ligado diretamente à Internet através de um modem ADSL devidamente configurado. Permite monitorizar o sistema a partir de qualquer computador com acesso à Internet

- Interface gráfica

O CSNET-Web tem duas formas de apresentar informações e as opções de programas disponíveis:
- Vista geral: use uma árvore para organizar as unidades de instalação e uma tabela para mostrar a informação sobre as unidades.
- Vista do Building Layout: use uma árvore para organizar as unidades de instalação e uma configuração da zona para mostrar a informação sobre as unidades.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Estas duas interfaces facilitam a utilização e permite o acesso ao sistema de uma forma mais clara e mais compreensível

H – TESTES, AJUSTES E BALANCEAMENTO

H.1 DESCRIÇÃO

Este item tem por objetivo estabelecer critérios que deverão ser seguidos para teste ajuste e balanceamento do sistema de ar condicionado.

H.2 TESTES EM FÁBRICA

Todos os equipamentos serão fornecidos pré-testados em fábrica.

H.3 TESTES OPERACIONAIS DA INSTALAÇÃO

H.3.1 OBJETIVO

Os testes e balanceamento têm por objetivo estabelecer as bases fundamentais mínimas para aceitação dos sistemas de condicionamento de ar.

H.3.2 APARELHAGEM

Para efetivação dos testes, a Instaladora deverá utilizar-se dos seguintes instrumentos, devidamente aferidos:

- Psicrômetro
- Anemômetro
- Voltímetro
- Amperímetro
- Manômetros para fluídos refrigerantes
- Decibelímetro (em casos especiais)
- Termômetros

H.3.3 PROCEDIMENTOS GERAIS

Os testes serão realizados em conformidade com as normas técnicas pertinentes.

Será verificado se a instalação foi executada rigorosamente de acordo com as especificações e projetos.

H.4 BALANCEAMENTO DE VAZÃO DE AR

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Medição de vazão de ar por equipamento, através de medida de velocidade do ar na entrada do mesmo (por exemplo: nos filtros de ar, no caso de climatizadores), através de anemômetro.

Uma primeira medição deverá ser efetuada com todos os dampers ou registros abertos.

A medição de ar deverá ser efetuada em cada boca.

A partir da primeira boca, deverão ser feitos ajustes de vazão através de registros e captores, de forma a serem obtidas as vazões do projeto ou, que a diferença existente seja distribuída de maneira uniforme.

Se no término do balanceamento a vazão total for menor ou maior do que a do projeto, dever-se-á proceder ao ajuste de rotação do ventilador.

H.5 VERIFICAÇÃO ELÉTRICA

Com todos os equipamentos funcionando e, após os balanceamentos de ar e de água, deve-se proceder à verificação das correntes em cada motor, para ajuste dos relés, que deverão estar 10% maior que a corrente de operação.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

I – DOCUMENTAÇÃO, AS BUILT

I.1 DOCUMENTAÇÃO

A documentação, a ser apresentada em três vias deverá incluir:

- Desenhos de dimensões externas principais e disposições dos equipamentos;
- Diagrama unifilar de proteção, lógica e comando dos equipamentos instalados .
- Diagramas elétricos complementares de interligação;
- Manuais de operação e manutenção;
- Catálogos completos de todos os equipamentos instalados;
- Lista de desvios e exceções da presente especificação, com a correspondente justificativa, observando que eventuais desvios deverão ser apresentados, formalmente, antes da execução e somente poderão ser implementados após autorizaçãodo contratante.
- Certificado de balanceamento da instalação;
- Certificado de Garantia nos termos definidos no item “GARANTIA” deste memorial;
- Lista de peças sobressalentes com preços e recomendações detalhadas para dois anos de operação normal. A determinação destes sobressalentes deverá levar em conta otimizações tendo em vista o fornecimento de mais de um equipamento.

I.2 AS BUILT

O Contratado deverá apresentar os desenhos "COMO FABRICADOS" ("AS BUILT"), por ocasião do Recebimento Provisório da obra.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

J - ITENS ADICIONAIS QUE CORRERÃO POR CONTA DO INSTALADOR

J.1 LICENÇAS, REGULAMENTOS, CÓDIGOS E ENCARGOS.

O instalador deverá providenciar todas as licenças e taxas municipais, estaduais e/ou federais necessárias, incidentes sobre os serviços, materiais e mão-de-obra utilizados nos serviços.
Deverá prover também seguro sobre materiais e equipamentos utilizados e seguro de acidentes de trabalho para todos os funcionários sob sua supervisão.
Todos os documentos e processos legais pertinentes aos serviços deverão ser fornecidos ao proprietário e farão parte da documentação necessária para aprovação, aceitação e pagamento final dos trabalhos realizados.
Deverá incluir no seu trabalho, sem ônus adicionais para o proprietário, quaisquer materiais, ferramental, mão-de-obra, desenhos, serviços ou quaisquer providências necessárias a legalização e complementação de seus serviços, estando ou não indicados nesta especificação ou desenhos de projeto.
Todos os equipamentos e materiais deverão estar coerentes com a legislação local de proteção contra incêndio.
Detalhes, equipamentos e materiais que normalmente não são especificados ou mostrados em desenho, apesar de necessários aos serviços, deverão ser incluídos no fornecimento do instalador para perfeita execução dos serviços.

Obs.: Todas as referências em especificações e desenhos a palavra “fornecer” deverão ser entendidas pelo instalador como “FORNECER E INSTALAR”.

J.2 MEDIDAS, LEVANTAMENTOS E DESENHOS.

O instalador deverá realizar todos os serviços baseando-se nas medidas feitas em campo a partir de elementos chaves da estrutura, tais como pilares. Estas medidas deverão ser conferidas com os desenhos fornecidos, antes da execução das instalações. Quaisquer medidas diferentes ou cotas incompatíveis com a perfeita execução dos serviços deverão ser comunicadas ao Arquiteto ou responsável pela Obra antes do prosseguimento dos serviços.
As correções necessárias deverão ser executadas sem custos adicionais para o proprietário.
O instalador deverá verificar se existem interferências com outros tipos de instalações (elétrica, hidro-sanitárias, incêndio, etc.). Quaisquer interferências detectada deverá ser corrigida sem ônus adicionais para o proprietário.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

O instalador deverá notificar o proprietário caso alguma modificação de posição de equipamentos resulte em dificuldade de acesso para manutenção do mesmo.
O instalador quando solicitado, sendo viável tecnicamente, deverá executar pequenas alterações das instalações quando requisitadas pelo proprietário, em função de modificação de lay-out para adaptações a novas necessidades.
Salvo acordo prévio, nenhum material ou equipamento deverá ser entregue no local dos serviços sem inspeção prévia pelo responsável da obra. Caso seja solicitado o instalador deverá apresentar desenhos, catálogos e/ou certificados dos equipamentos e materiais utilizados para aprovação prévia do proprietário. A entrega da documentação requerida deverá ser efetuada com tempo suficiente para julgamento do proprietário e, em hipótese alguma, poderá influir no prazo final de entrega dos serviços.
Todos os desenhos entregues pelo instalador, sugerindo ou atendendo solicitação do proprietário, para modificações no projeto básico deverão ser devidamente aprovados pelo proprietário antes de sua execução. Tais modificações não poderão influir no prazo final de entrega dos serviços.
O instalador deverá ter total entrosamento com as demais firmas envolvidas nas demais instalações (elétrica, hidro-sanitáriass, etc.), devendo apoiá-las em benefício comum. Qualquer problema existente deverá ser comunicado de imediato ao proprietário, principalmente no caso de problemas não relacionados às instalações de condicionamento de ar mas que interfiram diretamente na continuidade destes serviços.

J.3 TRANSPORTE E PROTEÇÃO.

A guarda dos materiais, equipamentos e ferramental as serem utilizados na obra será de integral responsabilidade da firma instaladora contratada.
O instalador deverá proteger todos os equipamentos e materiais existentes nos locais das instalações, sendo de sua responsabilidade quaisquer danos a eles causados durante seus serviços. Em caso de necessidade de remanejamento de equipamentos e/ou materiais de terceiros ou do proprietário que venham a interferir no andamento dos serviços o instalador deverá solicitar sua remoção a quem de direito.
Todos os materiais e equipamentos fornecidos pelo instalador deverão ser devidamente embalados e protegidos contra danos causados por terceiros. Os materiais e equipamentos deverão ser armazenados em local a ser definido pelo responsável pelo obra, sendo retirados semente quando da sua efetiva necessidade de instalação.
O instalador será responsável por todo o transporte horizontal e vertical dos equipamentos e materiais desde o fornecimento, dentro e fora dos locais de serviço, até os locais devidos para sua utilização e montagem.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

J.4 FUROS, FORROS E ESCAVAÇÕES.

Os trabalhos de furação para passagem de dutos, eletrodutos, etc., deverão ser executados pelo instalador.
Todos os serviços de retirada de tetos ou forros deverão ser executados pelo instalador.
A recomposição dos itens acima, após a instalação dos materiais e equipamentos deverá ser executada, em materiais idênticos, pelo instalador.

J.5 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

Salvo por motivos estritamente impeditivos, todos os materiais e equipamentos deverão ser instalados de acordo com as instruções dos fabricantes. Em casos de impossibilidade técnica a montagem proposta deverá ter aprovação devidamente documentada do fabricante.
Todos os equipamentos que demandem drenagem de água, quer em funcionamento normal ou para limpeza deverão ser devidamente conectados aos respectivos pontos de escoamento fornecidos pelo instalador hidráulico. Estas interligações deverão ser fornecidas pelo instalador de ar condicionado.
9.6 - Bases e suportes.
O instalador, se necessário deverá fornecer todas as bases de aço necessárias a montagem dos equipamentos, bem como suportes, isoladores e ancoragens necessárias a montagem dos sistemas de condicionamento de ar.
Quando solicitado, o instalador deverá fornecer desenhos dos itens acima relacionados para aprovação do proprietário.

J.6 INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS

O instalador receberá do Contratista de instalações elétricas os pontos de força necessários, onde indicado nos desenhos.
Todas as interligações desde os pontos de força até os quadros elétricos dos equipamentos serão por conta do instalador.
O instalador deverá fornecer, instalar e regular todos os sistemas de controle de temperatura, bem como toda a fiação e caminhamento entre os elementos de controle e os respectivos equipamentos.
Todos os encaminhamentos elétricos entre os pontos de força e equipamentos, bem como para controles, incluíndo disjuntores de proteção, eletrodutos, cabos e demais materiais necessários deverão ser fornecidos pelo instalador do ar condicionado.

J.7 PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 2.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

Todos os materiais e equipamentos instalados ao tempo deverão ser protegidos contra intempéries, pelo instalador.
Para tubulações não isoladas instaladas em áreas externas as mesmas deverão ser submetidas a tratamento anti-corrosivo , composto de lixamento, duas camadas de zarcão anti-corrosivo e duas demãos de tinta na cor correspondente a sua utilização.
Os motores elétricos instalados ao tempo deverão ser a prova de pingos.
Devem ser evitados quadros elétricos instalados ao tempo. Caso seja necessário, os mesmos deverão ser devidamente preparados para tal.

J.8 TESTES E BALANCEAMENTO DO SISTEMA

Deverão ser testados, regulados e balanceados devidamente os seguintes itens:
- rede de distribuição de ar: vazões de projeto, registros, áreas para retorno, ar externo, temperaturas de insuflamento e ambientais;
- controles: deverão ser testados e regulados de acordo com as necessidades de projeto ou valores indicados pelo proprietário;
- ligações elétricas: deverão ser testadas todas as ligações elétricas em equipamentos, quadros elétricos e controles;

Todos os testes, regulagens e balanceamentos deverão ser acompanhados por fiscal designado pelo proprietário.
O instalador deverá efetuar relatórios de testes, medições, regulagens e balanceamentos para aprovação do fiscal designado.
Todos os equipamentos deverão ser entregues limpos, testados e balanceados, prontos para efetivo funcionamento.
Quaisquer materiais ou elementos defeituosos deverão ser substiuídos pelo instalador, antes da entrega oficial dos serviços.

J.9 GARANTIA

Todos os materiais deverão possuir garantia de fábrica por período nunca inferior a 12 (doze) meses, a contar da operação (partida oficial) dos mesmos ou 18 (dezoito) meses a partir da data da entrega dos sistemas em condições de operação (no caso dos mesmos não entrarem em operação imediatamente após a entrega dos serviços).
O instalador deverá responder com empenho e presteza a quaisquer solicitações efetuadas, durante o período de garantia. Todas as providências necessárias para solucionar os problemas devem ser tomadas pelo instalador, neste período, sem ônus para o proprietário.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

Porto Alegre, 11 de junho de 2018

Mauro Lucio Vieira
Engenheiro Mecânico
CREA-MG 57845/D

ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA - SEIT

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO 1.7.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS INSTALAÇÕES DE ELEVADORES

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª. REGIÃO
RIO GRANDE / RS

ELEVADORES

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Elevador, com casa de máquinas, atendo a notma NBR 16858, partes 1 e 2, a **todos os itens de acessibilidade da NBR NM 313 e as seguintes especificações técnicas**:

a) Dimensão mínima da cabina: 1,5m (largura) x 1,4m (profundidade) x 2,4m (altura);

b) dimensão mínima da porta: 0,8m (largura) x 2,1m (altura);

c) portas de abertura central;

d) capacidade mínima: 975Kg - 13 passageiros;

e) velocidade mínima: 1,5 m/s;

f) cabina, portas da cabina, portas de pavimento e marcos: acabamento em aço inoxidável escovado;

g) corrimãos em aço inoxidável espelhado instalados nos painéis laterais e fundo da cabina;

h) espelho inestilhaçável – meio painel ao fundo;

i) revestimento do piso da cabina em material vinílico antiderrapante de cor preta;

j) intercomunicador que permita a comunicação da cabina com a portaria e painel de comando;

k) sistema de voz digital. Quando a cabina para, uma voz deve indicar a posição da cabina no idioma local;

l) botões da cabina: microcurso com sinalização em braile. Um sinal audível e emitido na operação individual do botão;

m) botões de pavimento: microcurso com sobressalto e sinal audível a cada chamada;

n) iluminação de emergência;

o) operador de portas: acionamento por frequência variável- VVVF;

p) acionamento: VVVF com máquina de tração sem engrenagem;

q) comando: automático coletivo seletivo na subida e descida;

r) indicador de posição e direção nos pavimentos, instalado sobre as portas de pavimento.

s) sinais audíveis, possuindo sons diferentes para subir e descer;

t) alarme de emergência;

u) nomenclatura dos andares: T, 2, 3;

v) percurso: aprox. 7,6 m e 03 paradas;

w) dimensões da caixa de corrida: 2,15m (largura) x 2,25m (profundidade);

x) altura dos pavimentos: 3,8 m;

y) altura da última parada: 4,7 m;

z) profundidade de poço: 1,7 m.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO 2

ORÇAMENTO

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
1			**MOBILIZAÇÃO**							
1.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHP	10,00	21,13	145,59	211,30	1.455,90	1.667,20
1.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHI	10,00	21,13	20,18	211,30	201,80	413,10
1.3	92138	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHP	10,00	19,41	63,39	194,10	633,90	828,00
1.4	92139	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHI	10,00	19,41	18,31	194,10	183,10	377,20
1.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	14,06	4,78	843,60	286,80	1.130,40
1.6	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	46,17	2,05	923,40	41,00	964,40
2			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.1			**LIMPEZA DO TERRENO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	6.863,00	0,11	0,26	754,93	1.784,38	2.539,31
2.2			**INSTALAÇÕES PROVISORIAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.2.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15,00	182,95	908,39	2.744,25	13.625,85	16.370,10
2.2.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	37,00	114,68	477,60	4.243,16	17.671,20	21.914,36
2.2.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	30,00	133,44	700,09	4.003,20	21.002,70	25.005,90
2.2.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	40,00	190,87	758,65	7.634,80	30.346,00	37.980,80
2.2.5	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	30,00	46,65	210,29	1.399,50	6.308,70	7.708,20

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
2.2.6	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	15,00	77,49	351,32	1.162,35	5.269,80	6.432,15
2.2.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15,00	146,01	676,23	2.190,15	10.143,45	12.333,60
2.2.8	1297	9	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSIVE RESERVATÓRIO	UN	1,00	246,32	2.398,08	246,32	2.398,08	2.644,40
2.2.9	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	295,71	1.581,87	295,71	1.581,87	1.877,58
2.2.10	97031	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	621,00	11,51	54,10	7.147,71	33.596,10	40.743,81
2.2.11	1298	9	ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO	M	15,00	38,11	154,86	571,65	2.322,90	2.894,55
2.2.12	74209	9	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	7,50	46,47	273,56	348,53	2.051,70	2.400,23
2.2.13	1299	9	LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MxMES	9.360,00	0,27	2,05	2.527,20	19.188,00	21.715,20
2.2.14	1300	9	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA DE MADEIRA - REAPROVEITAMENTO 2x	M²	906,00	12,77	57,00	11.569,62	51.642,00	63.211,62
2.2.15	1301	9	LOCAÇÃO DE GUINCHO COLUNA COM MOTO FREIO CAPAC 400 Kg	MES	15,00	0,00	427,41	0,00	6.411,15	6.411,15
2.2.16	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	22.131,20	0,00	8,33	0,00	184.352,90	184.352,90
2.2.17	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	2.766,40	2,25	7,27	6.224,40	20.111,73	26.336,13
2.2.18	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	3.328,00	2,27	4,49	7.554,56	14.942,72	22.497,28
2.3			**TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
2.3.1	206	2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	CJ	1,00	0,00	233,94	0,00	233,94	233,94
2.3.2	206	2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÕES	CJ	1,00	0,00	233,94	0,00	233,94	233,94
2.3.3	014300	11	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORCA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	20,00	0,00	1.392,00	0,00	27.840,00	27.840,00
2.3.4	014019	11	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 10.000m2	MES	20,00	0,00	151,73	0,00	3.034,60	3.034,60
2.4			**LOCAÇÃO DA OBRA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.4.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	257,00	20,85	23,74	5.358,45	6.101,18	11.459,63
2.5			**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.5.1	00000007	9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	20,00	421,80	143,40	8.436,00	2.868,00	11.304,00
3			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
3.1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
3.1.1	93565-94295-91677	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CJ	1,00	645.013,95	14.637,10	645.013,95	14.637,10	659.651,05
3.2			**SERVIÇOS TÉCNICOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
3.2.1	207	3	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	m²	3.336,54	0,00	1,28	0,00	4.270,77	4.270,77
3.2.2	1249	3	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	M²	3.336,54	0,00	1,28	0,00	4.270,77	4.270,77
3.2.3	908	11	CÓPIAS DE PROJETOS	M²	300,00	0,00	13,79	0,00	4.137,00	4.137,00
3.3			**VIGILÂNCIA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
3.3.1	916	4	MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA	MES	20,00	77,43	569,87	1.548,60	11.397,40	12.946,00
4			**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
4.1	101119	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA	m³	10.495,64	2,41	5,11	25.294,49	53.632,72	78.927,21
4.2	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	16.107,18	0,00	10,44	0,00	168.158,96	168.158,96
4.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	26.779,28	0,86	4,17	23.030,18	111.669,60	134.699,78
4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	267.792,75	0,23	1,39	61.592,33	372.231,92	433.824,25
4.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	16.107,18	0,36	0,96	5.798,58	15.462,89	21.261,47
4.6	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	16.107,18	1,77	5,29	28.509,71	85.206,98	113.716,69
4.7	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	6.863,76	0,03	0,08	205,91	549,10	755,01
4.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	208,32	55,62	18,91	11.586,76	3.939,33	15.526,09
4.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	67,15	20,88	9,32	1.402,09	625,84	2.027,93
5			**INFRAESTRUTURA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
5.1			**ESTAQUEAMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
5.1.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
5.1.1.1	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	13,00	21,13	186,28	274,69	2.421,64	2.696,33
5.1.1.2	91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	8,00	21,13	26,70	169,04	213,60	382,64

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
5.1.1.3	92138	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DA EQUIPE	CHP	8,00	19,41	63,39	155,28	507,12	662,40
5.1.1.4	92139	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DA EQUIPE	CHI	8,00	19,41	18,31	155,28	146,48	301,76
5.1.1.5	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	21,70	3,84	347,20	61,44	408,64
5.1.1.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	14,06	4,78	449,92	152,96	602,88
5.1.1.7	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	26,12	1,54	417,92	24,64	442,56
5.1.2			**ESTAQUEAMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
5.1.2.1	1549	9	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	M	972,00	15,71	185,96	15.270,12	180.753,12	196.023,24
5.1.2.2	2103	7	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	M	486,00	15,71	245,90	7.635,06	119.507,40	127.142,46
5.1.2.3	2104	7	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	54,00	12,08	124,69	652,32	6.733,26	7.385,58
5.1.2.4	74022	9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	45,00	162,91	8,69	7.330,95	391,05	7.722,00
5.1.2.5	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	221,39	23,84	7,75	5.277,94	1.715,77	6.993,71
5.1.2.6	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	84,00	20,04	6,16	1.683,36	517,44	2.200,80
5.2			**BLOCOS DE FUNDAÇÕES**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
5.2.1	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	284,50	62,42	112,51	17.758,49	32.009,10	49.767,59
5.2.2	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	3,10	76,55	92,14	237,31	285,63	522,94
5.2.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,10	54,13	265,16	167,80	822,00	989,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
5.2.4	111708	10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	63,06	0,00	600,00	0,00	37.836,00	37.836,00
5.2.5	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	60,06	23,84	7,75	1.431,83	465,47	1.897,30
5.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,00	4,09	13,22	748,47	2.419,26	3.167,73
5.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	402,00	2,93	13,30	1.177,86	5.346,60	6.524,46
5.2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	919,00	2,16	12,38	1.985,04	11.377,22	13.362,26
5.2.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	688,00	1,60	10,70	1.100,80	7.361,60	8.462,40
5.2.10	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	852,00	0,81	12,22	690,12	10.411,44	11.101,56
5.2.11	74022	9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	12,00	162,91	8,69	1.954,92	104,28	2.059,20
5.3			**BASE DOS MASTROS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
5.3.1	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5,24	62,42	112,51	327,08	589,55	916,63
5.3.2	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,06	76,55	92,14	4,59	5,53	10,12
5.3.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,06	54,13	265,16	3,25	15,91	19,16
5.3.4	111708	10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	1,05	0,00	600,00	0,00	630,00	630,00
5.3.5	74022	9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,00	23,84	7,75	23,84	7,75	31,59
5.3.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,50	4,09	13,22	26,59	85,93	112,52
5.3.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,70	3,94	11,99	18,52	56,35	74,87
6			**SUPRAESTRUTURA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.1			**PILARES**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
6.1.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.189,40	39,13	103,57	46.541,22	123.186,16	169.727,38
6.1.2	111708	10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	96,81	0,00	600,00	0,00	58.086,00	58.086,00
6.1.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	92,20	23,84	7,75	2.198,05	714,55	2.912,60
6.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.598,00	3,94	11,99	6.296,12	19.160,02	25.456,14
6.1.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	364,00	2,68	12,74	975,52	4.637,36	5.612,88
6.1.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.412,00	1,27	12,10	3.063,24	29.185,20	32.248,44
6.1.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	974,00	0,88	10,48	857,12	10.207,52	11.064,64
6.1.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.013,00	0,57	10,38	577,41	10.514,94	11.092,35
6.1.9	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.353,00	0,36	12,07	847,08	28.400,71	29.247,79
6.1.10	74022	9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	18,00	162,91	8,69	2.932,38	156,42	3.088,80
6.2			**VIGAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.2.1	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2.796,10	51,54	119,34	144.110,99	333.686,57	477.797,56
6.2.2	111708	10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	248,43	0,00	600,00	0,00	149.058,00	149.058,00
6.2.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	236,60	23,84	7,75	5.640,54	1.833,65	7.474,19
6.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.382,00	3,94	11,99	13.325,08	40.550,18	53.875,26
6.2.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	562,00	2,68	12,74	1.506,16	7.159,88	8.666,04
6.2.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219,00	1,81	12,96	396,39	2.838,24	3.234,63
6.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.453,00	1,27	12,10	3.115,31	29.681,30	32.796,61
6.2.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.746,00	0,88	10,48	4.176,48	49.738,08	53.914,56
6.2.9	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.628,00	0,57	10,38	4.917,96	89.558,64	94.476,60
6.2.10	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.639,00	0,36	12,07	590,04	19.782,73	20.372,77
6.2.11	74022	9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	48,00	162,91	8,69	7.819,68	417,12	8.236,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.3			**LAJES**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
6.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3.453,00	14,33	58,01	49.481,49	200.308,53	249.790,02
6.3.2	111708	10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	509,04	0,00	600,00	0,00	305.424,00	305.424,00
6.3.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	484,80	23,84	7,75	11.557,63	3.757,20	15.314,83
6.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,00	2,81	11,77	196,70	823,90	1.020,60
6.3.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.487,00	1,86	12,56	2.765,82	18.676,72	21.442,54
6.3.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18.444,00	1,23	12,79	22.686,12	235.898,76	258.584,88
6.3.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12.208,00	0,84	11,95	10.254,72	145.885,60	156.140,32
6.3.8	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.356,00	0,55	10,37	1.845,80	34.801,72	36.647,52
6.3.9	74022	9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	97,00	162,91	8,69	15.802,27	842,93	16.645,20
6.4			**ESCADAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
6.4.1	102068	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	122,70	97,80	161,28	12.000,06	19.789,06	31.789,12

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.4.2	111708	10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	14,09	0,00	600,00	0,00	8.454,00	8.454,00
6.4.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	13,42	23,84	7,75	319,93	104,01	423,94
6.4.4	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	54,60	8,33	13,23	454,82	722,36	1.177,18
6.4.5	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	34,00	6,45	13,80	219,30	469,20	688,50
6.4.6	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	706,20	2,00	12,30	1.412,40	8.686,26	10.098,66
6.4.7	74022	9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	162,91	8,69	977,46	52,14	1.029,60
6.5			**PILARETES E VIGAS DE COROAMENTO DAS PLATIBANDAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
6.5.1			**PILARETES**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
6.5.1.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	64,80	39,13	103,57	2.535,62	6.711,34	9.246,96
6.5.1.2	111708	10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	3,40	0,00	600,00	0,00	2.040,00	2.040,00
6.5.1.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,24	23,84	7,75	77,24	25,11	102,35
6.5.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,80	3,94	11,99	219,85	669,04	888,89
6.5.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	277,00	1,27	12,10	351,79	3.351,70	3.703,49
6.5.1.6	74022	9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	3,00	162,91	8,69	488,73	26,07	514,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.5.2			**VIGAS DE COROAMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
6.5.2.1	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	107,30	51,54	119,34	5.530,24	12.805,18	18.335,42
6.5.2.2	111708	10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	6,76	0,00	600,00	0,00	4.056,00	4.056,00
6.5.2.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	6,44	23,84	7,75	153,53	49,91	203,44
6.5.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,70	3,94	11,99	396,76	1.207,39	1.604,15
6.5.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	360,40	1,27	12,10	457,71	4.360,84	4.818,55
6.5.2.6	74022	9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	3,00	162,91	8,69	488,73	26,07	514,80
6.6			**VERGAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
6.6.1	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	122,20	51,54	119,34	6.298,19	14.583,35	20.881,54
6.6.2	111708	10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	9,70	0,00	600,00	0,00	5.820,00	5.820,00
6.6.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	9,24	23,84	7,75	220,28	71,61	291,89
6.6.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,00	3,94	11,99	417,64	1.270,94	1.688,58
6.6.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,00	1,81	12,96	30,77	220,32	251,09

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.6.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	462,00	1,27	12,10	586,74	5.590,20	6.176,94
6.6.7	74022	9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	162,91	8,69	977,46	52,14	1.029,60
6.7			**JUNTA DE DILATAÇÃO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
6.7.1	160082	11	JUNTA DE DILATACAO TIPO FUNGENBAND EM ESTRUTURA	M	97,00	5,69	60,25	551,93	5.844,25	6.396,18
7			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
7.1			**ALVENARIAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
7.1.1			**ALVENARIAS DO TÉRREO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
7.1.1.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	45,13	22,39	48,36	1.010,46	2.182,49	3.192,95
7.1.1.2	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	582,00	25,80	60,27	15.015,60	35.077,14	50.092,74
7.1.1.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	212,11	3,37	2,08	714,81	441,19	1.156,00
7.1.2			**ALVENARIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
7.1.2.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	45,13	22,39	48,36	1.010,46	2.182,49	3.192,95

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
7.1.2.2	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	593,20	25,80	60,27	15.304,56	35.752,16	51.056,72
7.1.2.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	214,38	3,37	2,08	722,46	445,91	1.168,37
7.1.3			**ALVENARIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
7.1.3.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	45,13	22,39	48,36	1.010,46	2.182,49	3.192,95
7.1.3.2	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	593,20	25,80	60,27	15.304,56	35.752,16	51.056,72
7.1.3.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	214,38	3,37	2,08	722,46	445,91	1.168,37
7.1.4			**ALVENARIAS DAS ESCADARIAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
7.1.4.1	1617	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	256,00	76,26	167,41	19.522,56	42.856,96	62.379,52
7.1.4.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	75,60	3,37	2,08	254,77	157,25	412,02
7.1.5			**ALVENARIAS DAS CASAS DE MAQUINAS E RESERVATÓRIOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
7.1.5.1	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	165,00	25,80	60,27	4.257,00	9.944,55	14.201,55
7.1.5.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	46,35	3,37	2,08	156,20	96,41	252,61

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
7.1.6			**ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
7.1.6.1	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	348,00	25,80	60,27	8.978,40	20.973,96	29.952,36
7.1.7			**ALVENARIAS DAS CASAS DA SUBESTAÇÃO E RESERVATÓRIO INFERIOR**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
7.1.7.1	1617	9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	173,50	76,26	167,41	13.231,11	29.045,64	42.276,75
7.1.7.2	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	15,00	22,39	48,36	335,85	725,40	1.061,25
7.1.7.3	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	55,45	3,37	2,08	186,87	115,34	302,21
7.2			**DIVISÓRIAS LEVES**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
7.2.1			**DIVISÓRIAS DO PAVIMENTO TÉRREO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
7.2.1.1	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	592,17	2,93	174,20	1.735,06	103.156,01	104.891,07
7.2.1.2	1243	9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	M²	221,23	2,93	187,85	648,20	41.558,06	42.206,26
7.2.1.3	903	9	SHAFT DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 80 cm	M	54,00	2,94	184,00	158,76	9.936,00	10.094,76
7.2.1.4	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	813,40	0,23	37,11	187,08	30.185,27	30.372,35
7.2.1.5	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	60,00	0,29	18,73	17,40	1.123,80	1.141,20
7.2.2			**DIVISÓRIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
7.2.2.1	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	359,92	2,93	174,20	1.054,57	62.698,06	63.752,63
7.2.2.2	1243	9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	M²	213,89	2,93	187,85	626,70	40.179,24	40.805,94
7.2.2.3	903	9	SHAFT DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 80 cm	M	50,40	2,94	184,00	148,18	9.273,60	9.421,78
7.2.2.4	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	573,81	0,23	37,11	131,98	21.294,09	21.426,07
7.2.2.5	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	108,60	0,29	18,73	31,49	2.034,08	2.065,57
7.2.3			**DIVISÓRIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
7.2.3.1	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	359,92	2,93	174,20	1.054,57	62.698,06	63.752,63
7.2.3.2	1243	9	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	M²	213,89	2,93	187,85	626,70	40.179,24	40.805,94
7.2.3.3	903	9	SHAFT DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 80 cm	M	50,40	2,94	184,00	148,18	9.273,60	9.421,78
7.2.3.4	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	573,81	0,23	37,11	131,98	21.294,09	21.426,07
7.2.3.5	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	108,60	0,29	18,73	31,49	2.034,08	2.065,57
7.2.4			**DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
7.2.4.1	1282	3	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	M²	97,00	0,00	770,73	0,00	74.760,81	74.760,81
8			**COBERTURAS E FORROS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
8.1			**COBERTURAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
8.1.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	220,40	10,85	72,29	2.391,34	15.932,72	18.324,06
8.1.2	1323	9	RALO TIPO "ABACAXI" Ø 150mm PARA BOCAL DE TUBO DE QUEDA	UN	19,00	2,81	61,04	53,39	1.159,76	1.213,15
8.2			**FORROS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
8.2.1	00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	2.672,00	0,00	86,43	0,00	230.940,96	230.940,96
8.2.2	1324	3	FORRO MODULAR DE PVC, INCLUSIVE PERFILARIA	M²	29,00	40,65	100,63	1.178,85	2.918,27	4.097,12
8.2.3	910	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	626,00	22,01	42,87	13.778,26	26.836,62	40.614,88
9			**IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
9.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
9.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	191,00	9,20	34,14	1.757,20	6.520,74	8.277,94
9.2			**IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
9.2.1	1326	9	CONCRETO LEVE RESISTÊNCIA FCK 15 Mpa, INCLUSIVE MÃO DE OBRA	M³	56,55	0,00	494,79	0,00	27.980,37	27.980,37
9.2.2	1327	9	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	M²	1.035,00	5,45	3,74	5.640,75	3.870,90	9.511,65
9.2.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	1.288,00	30,04	156,14	38.691,52	201.108,32	239.799,84
9.2.4	1328	9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO	M	35,00	18,51	52,66	647,85	1.843,10	2.490,95
9.2.5	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	1.035,00	23,56	29,73	24.384,60	30.770,55	55.155,15

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
9.2.6	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1.035,00	12,89	25,15	13.341,15	26.030,25	39.371,40
9.2.7	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	124,00	17,98	22,37	2.229,52	2.773,88	5.003,40
9.2.8	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	124,00	0,00	28,50	0,00	3.534,00	3.534,00
9.2.9	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1.042,00	0,00	13,28	0,00	13.837,76	13.837,76
9.3			**IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
9.3.1	1551	9	APARELHAMENTO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA COLANTE, ESPESSURA 2 cm	M²	96,00	37,70	12,74	3.619,20	1.223,04	4.842,24
9.3.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUT ENTERRADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	198,00	9,20	34,14	1.821,60	6.759,72	8.581,32
9.3.3	1552	9	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M²	55,00	36,38	32,27	2.000,90	1.774,85	3.775,75
9.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
9.4.1	1326	9	CONCRETO LEVE RESISTÊNCIA FCK 15 MPa	M³	4,00	0,00	494,79	0,00	1.979,16	1.979,16
9.4.2	1550	9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	m²	46,20	36,46	22,40	1.684,45	1.034,88	2.719,33
9.4.3	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	46,20	12,89	25,15	595,52	1.161,93	1.757,45
9.5			**IMPERMEABILIZAÇÃO DA MARQUISE**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
9.5.1	1550	9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	m²	49,00	36,46	22,40	1.786,54	1.097,60	2.884,14

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
9.5.2	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	49,00	23,56	29,73	1.154,44	1.456,77	2.611,21
9.5.3	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	49,00	12,89	25,15	631,61	1.232,35	1.863,96
10			**PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
10.1			**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
10.1.1	88478	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	2.833,72	3,43	28,64	9.719,66	81.157,74	90.877,40
10.1.2	1330	3	PISO DE BASALTO LUSTRADO	m²	652,64	25,55	252,95	16.674,95	165.085,29	181.760,24
10.1.3	2020	12	PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	M²	1.760,03	49,99	115,51	87.983,90	203.301,07	291.284,97
10.1.4	2019	12	PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm	M²	337,67	49,99	115,51	16.880,12	39.004,26	55.884,38
10.1.5	1087	3	RODAPÉ DE POLIESTIRENO H = 7CM, ESPESSURA MIN 13 MM, COR BRANCO	M	986,00	2,57	30,18	2.534,02	29.757,48	32.291,50
10.1.6	920	3	RODAPE DE BASALTO TEAR	M	342,00	9,96	38,91	3.406,32	13.307,22	16.713,54
10.1.7	921	3	SOLEIRA DE BASALTO	M	28,50	25,55	107,90	728,18	3.075,15	3.803,33
10.1.8	922	3	ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	M	212,70	4,39	15,67	933,75	3.333,01	4.266,76
10.1.9	00000003	3	PISO DE BASALTO POLIDO	m²	14,74	25,55	213,68	376,61	3.149,64	3.526,25
10.1.10	924	3	DEGRAU DE BASALTO TEAR COM FRISO ANTIDERRAPANTE	M	228,80	28,75	107,10	6.578,00	24.504,48	31.082,48
10.1.11	925	3	ESPELHO PARA DEGRAU DE BASALTO TEAR	M	228,80	28,75	107,10	6.578,00	24.504,48	31.082,48
10.2			**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
10.2.1			**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
10.2.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.071,00	12,81	37,30	13.719,51	39.948,30	53.667,81
10.2.1.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	3.065,00	7,70	59,35	23.600,50	181.907,75	205.508,25
10.2.1.3	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	963,00	3,29	103,95	3.168,27	100.103,85	103.272,12
10.2.1.4	923	3	PISO DE BASALTO LEVIGADO	M²	12,00	25,55	213,68	306,60	2.564,16	2.870,76
10.2.1.5	00000003	3	PISO DE BASALTO POLIDO	m²	50,00	25,55	213,68	1.277,50	10.684,00	11.961,50
10.2.1.6	924	3	DEGRAU DE BASALTO TEAR COM FRISO ANTIDERRAPANTE	M	28,50	28,75	107,10	819,38	3.052,35	3.871,73
10.2.1.7	925	3	ESPELHO PARA DEGRAU DE BASALTO TEAR	M	28,50	28,75	107,10	819,38	3.052,35	3.871,73
10.2.1.8	926	3	PISO DE BASALTO SERRADO 46x46 cm	M²	1.315,00	25,55	151,73	33.598,25	199.524,95	233.123,20
10.2.1.9	963	9	GRELHA DE AÇO PARA ESCOAMENTO PLUVIAL COM LARGURA DE 15cm	M	30,00	49,33	157,43	1.479,90	4.722,90	6.202,80
10.2.2			**AJARDINAMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
10.2.2.1	1361	9	LEITO DE TERRA VEGETAL e = 10 cm, PARA PLANTIO DE GRAMA	M²	2.414,00	3,51	16,62	8.473,14	40.120,68	48.593,82
10.2.2.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1.451,00	2,19	18,74	3.177,69	27.191,74	30.369,43
10.2.2.3	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	m²	963,00	2,70	24,14	2.600,10	23.246,82	25.846,92
10.2.2.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	92,00	10,22	45,74	940,24	4.208,08	5.148,32
10.2.2.5	915	4	TUTOR PARA MUDA DE ÁRVORE	UN	92,00	4,21	3,52	387,32	323,84	711,16

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
10.2.2.6	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2❾ OU 3/4❾ PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	3,41	137,60	40,92	1.651,20	1.692,12
10.2.2.7	900	3	BANCO COM ESTRUTURA DE AÇO E MADEIRA JATOBÁ DIMENSÕES 180x45x43 cm	UN	19,00	0,00	1.544,50	0,00	29.345,50	29.345,50
11			**REVESTIMENTOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
11.1			**REVESTIMENTOS INTERNOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
11.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.714,02	1,67	1,99	2.862,41	3.410,90	6.273,31
11.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.714,02	13,91	16,83	23.842,02	28.846,96	52.688,98
11.1.3	2021	12	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	M²	570,14	49,99	111,10	28.501,30	63.342,55	91.843,85
11.2			**REVESTIMENTOS EXTERNOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
11.2.1			**REVESTIMENTOS DA FACHADA NORTE**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
11.2.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	526,18	4,87	2,95	2.562,50	1.552,23	4.114,73
11.2.1.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	526,16	29,81	23,77	15.684,83	12.506,82	28.191,65
11.2.2			**REVESTIMENTOS DA FACHADA SUL**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
11.2.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	543,39	4,87	2,95	2.646,31	1.603,00	4.249,31

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
11.2.2.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	543,39	29,81	23,77	16.198,46	12.916,38	29.114,84
11.2.3			**REVESTIMENTOS DA FACHADA LESTE**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
11.2.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	648,23	4,87	2,95	3.156,88	1.912,28	5.069,16
11.2.3.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	648,23	29,81	23,77	19.323,74	15.408,43	34.732,17
11.2.4			**REVESTIMENTOS DA FACHADA OESTE**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
11.2.4.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	585,56	4,87	2,95	2.851,68	1.727,40	4.579,08
11.2.4.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	585,56	29,81	23,77	17.455,54	13.918,76	31.374,30
11.2.5			**REVESTIMENTOS CASA DE MAQS, RESERV SUPERIOR E PLATIB LADO INTERNO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
11.2.5.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	448,68	4,87	2,95	2.185,07	1.323,61	3.508,68
11.2.5.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	448,68	29,81	23,77	13.375,15	10.665,12	24.040,27
11.2.5.3	994	3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA OU MURO COM BASALTO, LARGURA ATÉ 30 CM	M	236,00	22,74	103,59	5.366,64	24.447,24	29.813,88
11.2.6			**REVESTIMENTOS DA SUBESTAÇÃO E CASA DO RESERV INFERIOR**					**0,00**	**0,00**	**0,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
11.2.6.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	170,00	4,87	2,95	827,90	501,50	1.329,40
11.2.6.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	170,00	29,81	23,77	5.067,70	4.040,90	9.108,60
11.2.7			**PEITORIS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
11.2.7.1	971	3	PEITORIL DE BASALTO	M	706,00	22,74	103,59	16.054,44	73.134,54	89.188,98
12			**ESQUADRIAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
12.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
12.1.1	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	108,00	15,20	990,76	1.641,60	107.002,08	108.643,68
12.1.2	1250	9	PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO	M²	34,65	58,62	407,27	2.031,18	14.111,91	16.143,09
12.1.3	936	9	VISOR EM CAIXILHO DE MADEIRA FIXO COM VIDRO DUPLO 4+4 mm	M²	13,50	35,89	939,16	484,52	12.678,66	13.163,18
12.2			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
12.2.1	1338	3	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	M²	249,47	42,52	808,55	10.607,46	201.708,97	212.316,43
12.2.2	1340	3	CAIXILHO BASCULANTE ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	M²	15,20	42,52	1.454,35	646,30	22.106,12	22.752,42
12.2.3	1341	3	CAIXILHO CORRER ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	M²	514,64	42,52	958,55	21.882,49	493.308,17	515.190,66
12.2.4	1342	3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA GOLD	m²	39,85	7,02	1.543,95	279,75	61.526,41	61.806,16
12.2.5	1343	3	CAIXILHO VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	M²	33,80	42,52	1.213,55	1.437,18	41.017,99	42.455,17

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
12.2.6	1344	9	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM CHAPA CORRUGADA, LINHA GOLD	m²	4,00	7,02	797,64	28,08	3.190,56	3.218,64
12.2.7	99861	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA	m²	18,01	243,88	343,67	4.392,28	6.189,50	10.581,78
12.2.8	73665	9	ESCADA TIPO MARINHEIRO	M	11,00	42,17	42,87	463,87	471,57	935,44
12.2.9	1347	3	VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO REFORÇADA PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA	M²	12,00	42,52	1.693,55	510,24	20.322,60	20.832,84
12.2.10	1350	3	DIVISÓRIA COM TELA OTIS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA	M²	18,00	45,49	1.049,77	818,82	18.895,86	19.714,68
12.2.11	1346	3	CORTINA METÁLICA TIPO ENROLAR, INCLUSO AUTOMAÇÃO	M²	47,23	47,21	1.091,61	2.229,73	51.556,74	53.786,47
12.2.12	2034	3	BRISE METÁLICO ESTRUTURADO, COM BARRAS DE FERRO CHATO GALVANIZADAS, FABRICAÇÃO/MONTAGEM/PINTURA, INCLUSIVE IÇAMENTO	M²	481,68	384,02	848,38	184.974,75	408.647,68	593.622,43
13			**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
13.1			**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DA RAMPA E ESCADA EXTERNA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
13.1.1	1110	9	CORRIMÃO CENTRAL DUPLO DUAS ALTURAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm PARA ESCADA LARGA, INCLUSIVE PINTURA	M	4,50	270,02	833,64	1.215,09	3.751,38	4.966,47
13.1.2	1353	9	CORRIMÃO DUPLO DUAS ALTURAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, INCLUSIVE PINTURA	M	18,42	229,15	674,54	4.220,94	12.425,03	16.645,97
13.1.3	1108	9	CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40 mm, DUAS ALTURAS, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	5,02	135,00	415,06	677,70	2.083,60	2.761,30
13.2			**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DA ESCADA INTERNA 01**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
13.2.1	1109	9	CORRIMÃO TRIPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM GUARDA-CORPO EM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	18,10	286,05	679,30	5.177,51	12.295,33	17.472,84
13.2.2	1108	9	CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40 mm, DUAS ALTURAS, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	27,20	135,00	415,06	3.672,00	11.289,63	14.961,63

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
13.2.3	1112	9	GUARDA-CORPO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	1,55	221,64	652,18	343,54	1.010,88	1.354,42
13.3			**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DA ESCADA INTERNA 02**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
13.3.1	1109	9	CORRIMÃO TRIPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM GUARDA-CORPO EM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	27,90	286,05	679,30	7.980,80	18.952,47	26.933,27
13.3.2	1108	9	CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40 mm, DUAS ALTURAS, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	40,80	135,00	415,06	5.508,00	16.934,45	22.442,45
13.3.3	1112	9	GUARDA-CORPO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	1,55	221,64	652,18	343,54	1.010,88	1.354,42
14			**FERRAGENS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
14.1	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80,00	17,12	119,48	1.369,60	9.558,40	10.928,00
14.2	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	17,12	119,48	479,36	3.345,44	3.824,80
14.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	22,37	132,95	178,96	1.063,60	1.242,56
14.4	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	5,00	61,82	165,83	309,10	829,15	1.138,25
14.5	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	13,00	55,63	806,97	723,19	10.490,61	11.213,80
14.6	983	9	PUXADOR INTERNO/EXTERNO PARA PORTA PRINCIPAL DE ACESSO E PORTAS DE VIDRO TEMPERADO	PAR	13,00	15,49	350,29	201,37	4.553,77	4.755,14
14.7	1363	9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, PARA PORTÃO METALICO	UN	4,00	22,37	92,82	89,48	371,28	460,76

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
15			**VIDRAÇARIAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
15.1	1364	9	DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE PORTAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	83,61	15,50	280,28	1.295,96	23.434,21	24.730,17
15.2	1362	4	PELÍCULA PARA VIDRO TIPO "INSULFILM LEITOSO" , COLOCADA	M²	159,28	0,00	211,58	0,00	33.700,46	33.700,46
15.3	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m²	39,85	0,00	614,98	0,00	24.506,95	24.506,95
15.4	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	860,75	23,95	231,78	20.614,96	199.504,64	220.119,60
15.5	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	15,20	23,95	210,37	364,04	3.197,62	3.561,66
16			**PINTURAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
16.1			**PINTURAS INTERNAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
16.1.1			**PINTURAS DAS DIVISÓRIAS E SHAFT'S DE GESSO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
16.1.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4.045,88	0,87	1,43	3.519,92	5.785,61	9.305,53
16.1.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4.045,88	7,15	9,41	28.928,04	38.071,73	66.999,77
16.1.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4.045,88	4,29	9,70	17.356,83	39.245,04	56.601,87
16.1.2			**PINTURAS DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
16.1.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.622,21	0,87	1,43	2.281,32	3.749,76	6.031,08
16.1.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.622,21	7,15	9,41	18.748,80	24.675,00	43.423,80
16.1.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.622,21	4,29	9,70	11.249,28	25.435,44	36.684,72
16.1.3			**PINTURAS DAS PORTAS CORTA-FOGO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
16.1.3.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	44,10	1,13	8,70	49,83	383,67	433,50
16.1.3.2	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	44,10	12,06	11,18	531,85	493,04	1.024,89
16.2			**PINTURAS EXTERNAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
16.2.1			**PINTURAS DA FACHADA NORTE**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
16.2.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	526,18	0,87	1,43	457,78	752,44	1.210,22
16.2.1.2	942	9	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	M²	526,18	7,95	15,05	4.183,13	7.919,01	12.102,14
16.2.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	526,18	4,29	9,70	2.257,31	5.103,95	7.361,26
16.2.2			**PINTURAS DA FACHADA SUL**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
16.2.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	543,39	0,87	1,43	472,75	777,05	1.249,80
16.2.2.2	942	9	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	M²	543,39	7,95	15,05	4.319,95	8.178,02	12.497,97
16.2.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	543,39	4,29	9,70	2.331,14	5.270,88	7.602,02
16.2.3			**PINTURAS DA FACHADA LESTE**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
16.2.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	648,23	0,87	1,43	563,96	926,97	1.490,93
16.2.3.2	942	9	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	M²	648,23	7,95	15,05	5.153,43	9.755,86	14.909,29
16.2.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	648,23	4,29	9,70	2.780,91	6.287,83	9.068,74
16.2.4			**PINTURAS DA FACHADA OESTE**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
16.2.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	585,56	0,87	1,43	509,44	837,35	1.346,79

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
16.2.4.2	942	9	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	M²	585,56	7,95	15,05	4.655,20	8.812,68	13.467,88
16.2.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	585,56	4,29	9,70	2.512,05	5.679,93	8.191,98
16.2.5			**PINTURAS CASA DE MAQS, RESERV SUPERIOR E PLATIB LADO INTERNO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
16.2.5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	448,68	0,87	1,43	390,35	641,61	1.031,96
16.2.5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	448,68	4,29	9,70	1.924,84	4.352,20	6.277,04
16.2.6			**PINTURAS DAS CASAS DA SUBESTAÇÃO, RESERV INFERIOR e BOMBAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
16.2.6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	169,88	0,87	1,43	147,80	242,93	390,73
16.2.6.2	942	9	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	M²	169,88	7,95	15,05	1.350,55	2.556,69	3.907,24
16.2.6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	169,88	4,29	9,70	728,79	1.647,84	2.376,63
16.2.6.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	48,00	1,13	8,70	54,24	417,60	471,84
16.2.6.5	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	48,00	12,06	11,18	578,88	536,64	1.115,52
16.2.7			**PINTURAS DE BRISES E GRADES DE FERRO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
16.2.7.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.962,74	1,13	8,70	2.217,90	17.075,84	19.293,74
16.2.7.2	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.962,74	12,06	11,18	23.670,64	21.943,43	45.614,07
17			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
17.1			**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.1.1	1289	3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PARA PCD, C/ COLUNA SUSPENSA E COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	28,00	33,31	3.174,00	932,68	88.872,00	89.804,68
17.1.2	1295	3	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO	UN	18,00	23,61	1.006,41	424,98	18.115,38	18.540,36
17.1.3	1288	3	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, INCLUSIVE ASSENTO	UN	28,00	23,61	1.034,82	661,08	28.974,96	29.636,04
17.1.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	28,00	28,47	283,71	797,16	7.943,88	8.741,04
17.1.5	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	28,88	509,20	86,64	1.527,60	1.614,24
17.1.6	1331	9	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	18,00	7,10	44,50	127,80	801,00	928,80
17.1.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	7,10	65,80	198,80	1.842,40	2.041,20
17.1.8	1254	9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	38,00	14,20	46,34	539,60	1.760,92	2.300,52
17.1.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	7,10	42,82	269,80	1.627,16	1.896,96
17.1.10	74125	9	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	17,82	55,70	530,89	992,57	9.460,46	10.453,03
17.1.11	1255	9	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	54,00	7,03	45,02	379,62	2.431,08	2.810,70
17.1.12	969	3	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 220V, CONJUGADO PARA PCD	UN	3,00	46,18	1.092,87	138,54	3.278,61	3.417,15
17.1.13	1360	4	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	UN	3,00	7,03	31,62	21,09	94,86	115,95
17.1.14	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ↺ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	10,02	72,60	40,08	290,40	330,48
17.1.15	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	21,30	368,12	1.704,00	29.449,60	31.153,60
17.1.16	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	21,30	326,46	1.192,80	18.281,76	19.474,56

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.1.17	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	21,30	351,48	596,40	9.841,44	10.437,84
17.1.18	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	14,20	704,81	56,80	2.819,24	2.876,04
17.1.19	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	31,95	740,05	127,80	2.960,20	3.088,00
17.1.20	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	28,40	1.293,64	113,60	5.174,56	5.288,16
17.1.21	1536	9	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITUNAS 200X52CM, INCL. 3 CUBAS DE EMBUTIR, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA	UN	5,00	187,26	2.416,67	936,30	12.083,35	13.019,65
17.1.22	1535	9	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITUNAS 155X52CM, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA	UN	1,00	187,26	1.785,86	187,26	1.785,86	1.973,12
17.1.23	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ↔ PADRÃO MÉDIO ↔ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	22,65	590,02	203,85	5.310,18	5.514,03
17.2			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
17.2.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00	11,39	59,82	364,48	1.914,24	2.278,72
17.2.2	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	194,60	20,09	54,52	3.909,51	10.609,59	14.519,10
17.2.3	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	84,00	10,38	35,34	871,92	2.968,56	3.840,48
17.2.4	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	190,00	34,18	53,18	6.494,20	10.104,20	16.598,40

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:

SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.2.5	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	826,00	27,61	28,65	22.805,86	23.664,90	46.470,76
17.2.6	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	286,00	10,85	72,29	3.103,10	20.674,94	23.778,04
17.2.7	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	31,00	6,45	87,10	199,95	2.700,10	2.900,05
17.2.8	1537	9	CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA 110X110	UN	2,00	301,94	322,97	603,88	645,94	1.249,82
17.2.9	1538	9	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D=40 CM	UN	1,00	78,71	169,57	78,71	169,57	248,28
17.2.10	1539	9	CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA 60X60X60CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	41,00	103,29	124,43	4.234,89	5.101,63	9.336,52
17.2.11	1540	4	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL INTERNA, CILÍNDRICA DE CONCRETO D=400MM	UN	1,00	78,71	230,83	78,71	230,83	309,54
17.2.12	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	7,00	353,36	436,51	2.473,52	3.055,57	5.529,09
17.2.13	1541	9	CAIXA DE GORDURA DE PVC D=300MM MIN. 18L, COM TAMPA DE ALUMÍNIO	UN	4,00	12,48	434,38	49,92	1.737,52	1.787,44
17.2.14	1542	9	CAIXA SIFONADA DE PVC ⌀150X50mm E TAMPA CEGA	UN	4,00	15,61	44,55	62,44	178,20	240,64
17.2.15	1543	4	GRELHA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00	8,94	131,56	71,52	1.052,48	1.124,00
17.2.16	92849	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	95,00	7,46	183,03	708,70	17.387,85	18.096,55
17.2.17	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	21,19	70,71	296,66	989,94	1.286,60

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.2.18	95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	70,00	27,01	86,18	1.890,70	6.032,60	7.923,30
17.2.19	83675	9	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	340,00	56,11	51,89	19.077,40	17.642,60	36.720,00
17.2.20	1333	4	CLORADOR FLUTUANTE	UN	2,00	32,09	45,10	64,18	90,20	154,38
17.2.21	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	19,00	3,38	84,63	64,22	1.607,97	1.672,19
17.2.22	1544	4	CISTERNA PLUVIAL D=300cm H=180CM V=15m³ DE CONCRETO PRE-MOLDADO ANÉIS	UN	2,00	246,32	13.219,69	492,64	26.439,38	26.932,02
17.2.23	00005086	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	3,00	0,00	36,16	0,00	108,48	108,48
17.2.24	052672	4	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 42mm (1.1/2"")	M	624,00	29,60	19,67	18.470,40	12.274,08	30.744,48
17.2.25	83643	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	1,00	212,74	4.832,67	212,74	4.832,67	5.045,41
17.2.26	00020185	SINAPI	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL,TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,00	0,00	19,09	0,00	38,18	38,18
17.3			**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
17.3.1	1545	9	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	26,00	25,16	234,66	654,16	6.101,16	6.755,32
17.3.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	52,41	155,56	52,41	155,56	207,97
17.3.3	83643	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	2,00	212,74	4.832,67	425,48	9.665,34	10.090,82

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.3.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	6,80	92,62	27,20	370,48	397,68
17.3.5	10363	4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM, "ÁGUA NÃO POTÁVEL"	un	6,00	4,39	19,04	26,34	114,24	140,58
17.3.6	1367	3	REGISTRO DE ESFERA DE AÇO MALEÁVEL 2.1/2"	UN	2,00	6,15	525,39	12,30	1.050,78	1.063,08
17.3.7	1546	9	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 5.000 L	UN	2,00	369,48	2.355,04	738,96	4.710,08	5.449,04
17.3.8	1336	4	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 15.000 L	UN	2,00	369,48	7.624,69	738,96	15.249,38	15.988,34
17.3.9	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1❾, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	7,89	155,22	15,78	310,44	326,22
17.3.10	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1❾, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ↺ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	7,98	119,97	23,94	359,91	383,85
17.3.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	29,00	6,80	98,08	197,20	2.844,32	3.041,52
17.3.12	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	3,48	68,40	45,24	889,20	934,44
17.3.13	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	2,44	50,42	7,32	151,26	158,58
17.3.14	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	50,00	3,38	30,89	169,00	1.544,50	1.713,50
17.3.15	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	590,00	21,30	21,45	12.567,00	12.655,50	25.222,50

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.3.16	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	8,02	27,10	120,30	406,50	526,80
17.3.17	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	257,00	3,68	40,47	945,76	10.400,79	11.346,55
17.3.18	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	121,00	6,48	48,29	784,08	5.843,09	6.627,17
17.3.19	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	5,63	49,80	33,78	298,80	332,58
17.3.20	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	29,00	9,44	40,56	273,76	1.176,24	1.450,00
17.3.21	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	3,48	70,49	27,84	563,92	591,76
17.3.22	1547	4	TUBO PEAD Ø25MM PN8, INCLUSIVE CONEXÕES	M	240,00	20,14	11,00	4.833,60	2.640,00	7.473,60
17.4			**REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
17.4.1	93355	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	16,25	124,01	589,67	2.015,16	9.582,14	11.597,30
17.4.2	1618	4	ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE BOMBA SUBMERSÍVEL 1,5CV, TUBOS E CONEXÕES	CJ	1,00	1.456,55	13.075,20	1.456,55	13.075,20	14.531,75

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.4.3	1624	9	ADEQUAÇÃO DE POÇO DE VISITA	un	1,00	207,46	129,77	207,46	129,77	337,23
17.4.4	97908	SINAPI	CAIXA DE MANOBRA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	298,93	412,84	298,93	412,84	711,77
17.4.5	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	4,00	97,05	27,06	388,20	108,24	496,44
17.4.6	1625	9	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO E = 8 CM	m²	1,56	10,06	153,47	15,69	239,41	255,10
17.4.7	1626	4	CAIXA ENTERRADA DE GRADEAMENTO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,1X2X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO, COM TAMPA CEGA REMOVÍVEL	UN	1,00	2.222,59	5.003,31	2.222,59	5.003,31	7.225,90
17.4.8	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	84,50	9,75	3,01	823,88	254,35	1.078,23
17.4.9	943	9	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO (C/ PEÇAS EXISTENTES), COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	M²	84,50	7,70	7,19	650,65	607,56	1.258,21
18			**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
18.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	14,07	757,86	14,07	757,86	771,93
18.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	30,00	12,06	8,37	361,80	251,10	612,90
18.3	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	25,94	125,87	25,94	125,87	151,81
18.4	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	30,00	24,13	17,45	723,90	523,50	1.247,40
18.5	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	5,00	50,82	15,00	152,46	167,46

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
18.6	94463	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2❾), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ↂ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	142,00	17,85	124,45	2.534,70	17.671,90	20.206,60
18.7	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	4,56	85,87	4,56	85,87	90,43
18.8	1357	3	ABRIGO PARA EXTINTOR AP/CO2 85X40X30 CM	UN	1,00	46,18	300,36	46,18	300,36	346,54
18.9	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	7,00	93,50	1.419,90	654,50	9.939,30	10.593,80
18.10	12016	4	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL PARA ALARME DE INCENDIO	un	10,00	15,80	180,01	158,00	1.800,10	1.958,10
18.11	11820	4	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA	un	1,00	17,78	5.283,12	17,78	5.283,12	5.300,90
18.12	1368	3	MÓDULO DE ENTRADA PARA CHAVE DE FLUXO ALARME DE INCÊNDIO COM FIO	un	1,00	36,34	34,25	36,34	34,25	70,59
18.13	50.05.490	4	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL COM LED	un	10,00	12,58	486,61	125,80	4.866,10	4.991,90
18.14	50.05.230	4	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇAVEL DA MOTOBOMBA	un	1,00	12,58	273,21	12,58	273,21	285,79
18.15	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	84,83	1.107,80	84,83	1.107,80	1.192,63
18.16	08.08.077	4	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00	130,02	3.772,07	130,02	3.772,07	3.902,09
18.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	273,00	0,73	2,06	199,29	562,38	761,67
18.18	1524	4	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	91,00	15,58	13,52	1.417,78	1.230,32	2.648,10
18.19	1138	9	TESTE DE ESTANQUEIDADE DE REDE HIDRÁULICA PARA EDIFÍCIOS ATÉ 5.000 m²	CJ	1,00	435,12	72,36	435,12	72,36	507,48
18.20	1548	4	EXTINTOR DE INCENDIO PQ ABC 4 KG	UN	15,00	9,22	149,58	138,30	2.243,70	2.382,00

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
18.21	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	136,65	2.996,96	136,65	2.996,96	3.133,61
18.22	1351	9	PLACA PROIBIDO FUMAR 30X30 CM	UN	27,00	3,51	38,45	94,77	1.038,15	1.132,92
18.23	1214	9	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNI	1,00	3,11	40,31	3,11	40,31	43,42
18.24	1155	9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC DIMENSÕES 20x30 cm - MANGOTINHO	UN	30,00	15,39	35,83	461,70	1.074,90	1.536,60
18.25	1219	9	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNI	54,00	3,11	38,23	167,94	2.064,42	2.232,36
18.26	1217	9	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNI	8,00	3,11	29,32	24,88	234,56	259,44
18.27	1135	9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO	UN	7,00	15,39	30,60	107,73	214,20	321,93
18.28	9670	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	un	2,00	31,61	146,96	63,22	293,92	357,14
18.29	1359	9	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1" FORNEC E COLOCACAO	UN	2,00	19,24	93,01	38,48	186,02	224,50
18.30	1358	9	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1/2" FORNEC E COLOCACAO	UN	2,00	19,24	61,79	38,48	123,58	162,06
18.31	1139	9	ALVARÁ DO CORPO DE BOMBEIROS, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO ATÉ SUA EMISSÃO	M²	3.336,54	0,80	0,02	2.669,23	66,73	2.735,96
18.32	96724	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ↄ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,00	11,81	72,13	118,10	721,30	839,40

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
18.33	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,66	153,10	45,32	306,20	351,52
18.34	1165	9	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	UN	2,00	29,24	350,96	58,48	701,92	760,40
18.35	160665	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 100X210X5CM, CONFORME ABNT NBR 11742P, CLASSE P-90, INCL. MARCO, 3 PARES DE DOBRADIÇAS C/MOLA, BARRA ANTI-PANICO, PINTURA ESMALTE SINTETICO COR VERMELHA	und	7,00	206,89	2.205,60	1.448,23	15.439,20	16.887,43
18.36	1619	9	LAUDO TÉCNICO DE COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL PARA OBRAS ATÉ 5.000 m²	UN	1,00	1.396,85	20,02	1.396,85	20,02	1.416,87
18.37	1620	9	LAUDO TÉCNICO DE SEGURANÇA ESTRUTURAL DE INCÊNDIO PARA OBRAS ATÉ 5.000 m²	UN	1,00	1.396,85	20,02	1.396,85	20,02	1.416,87
18.38	1621	9	LAUDO TÉCNICO DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO PARA OBRAS ATÉ 5.000 m²	UN	1,00	1.396,85	20,02	1.396,85	20,02	1.416,87
19			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.1			**ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO / SUBESTAÇÃO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.1.1	1373	9	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	272,70	1.889,10	272,70	1.889,10	2.161,80
19.1.2	1374	9	CRUZETAS, FERRAGENS E ATERRAMENTO NO POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	532,05	1.178,05	532,05	1.178,05	1.710,10
19.1.3	37.15.160	5	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 13,8kV, 200A-10kA, ELO FUSÍVEL 15K	un	3,00	75,29	452,92	225,87	1.358,76	1.584,63
19.1.4	36.07.060	5	PÁRA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO 12kV, CORRENTE NOMINAL DE 10kA, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO	un	3,00	19,55	173,23	58,65	519,69	578,34
19.1.5	97889	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM DIM. 800X800X800MM, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	310,30	369,38	930,90	1.108,14	2.039,04
19.1.6	38.05.180	5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 100MM (4"), COM ACESSÓRIOS	m	3,00	75,51	139,09	226,53	417,27	643,80
19.1.7	707	9	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	190,00	3,40	112,31	646,00	21.338,90	21.984,90
19.1.8	1392	9	CURVA DE RAIO LONGO P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 100MM (4")	UN	5,00	18,70	367,82	93,50	1.839,10	1.932,60

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.1.9	93012	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 100MM (4")	M	36,00	6,64	57,42	239,04	2.067,12	2.306,16
19.1.10	1393	9	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTENCIA NOMINAL 300 kVA, CLASSE 25 kV, TAP's PRIMARIO 23,1/22,5/22,0/21,4/20,5 kV E SECUNDÁRIO 380/220V - 60Hz (SOMENTE MÃO DE OBRA)	UN	1,00	1.247,20	393,60	1.247,20	393,60	1.640,80
19.1.11	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	10,70	34,30	53,50	171,50	225,00
19.1.12	96972	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	10,70	34,30	642,00	2.058,00	2.700,00
19.1.13	96979	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00	1,46	107,42	51,10	3.759,70	3.810,80
19.1.14	1408	9	CAIXA DE MEDIÇÃO DIM. 1200x1500x200mm., CAIXA METÁLICA TIPO "T", PADRÃO RGE	UN	1,00	46,76	1.155,54	46,76	1.155,54	1.202,30
19.1.15	1409	9	VERGALHAO DE COBRE Ø3/8"	M	18,00	28,05	339,68	504,90	6.114,24	6.619,14
19.1.16	1410	9	APOIO PARA CHAVE SECCIONADORA OU BASE FUSÍVEL EM FERRO CANTONEIRA, CONFORME PADRÃO RGE	UN	1,00	201,34	556,00	201,34	556,00	757,34
19.1.17	1411	9	APOIO PARA CABOS DE MÉDIA TENSÃO EM FERRO CANTONEIRA, CONFORME PADRÃO RGE	UN	3,00	59,71	131,21	179,13	393,63	572,76
19.1.18	1412	9	PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO", CONFORME PADRÃO RGE	UN	7,00	3,11	52,95	21,77	370,65	392,42
19.1.19	1413	9	PLACA DE ADVERTENCIA - "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA SOB CARGA" E "UTILIZAR TAPETE DE PROTEÇÃO ISOLADO PARA 25 kV AO ACIONAR ESTA CHAVE", CONFORME PADRÃO RGE	UN	3,00	3,11	52,95	9,33	158,85	168,18
19.1.20	1414	7	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, CLASSE 25 kV, ACIONAMENTO SOB CARGA	UN	2,00	249,44	2.524,54	498,88	5.049,08	5.547,96
19.1.21	10433	5	CHAVE SEC. TRIPOLAR P/USO INTERNO, S/ CARGA, 400 A-15 kV - COM FUSÍVEL HH 40A	un	1,00	110,63	2.258,15	110,63	2.258,15	2.368,78
19.1.22	065551	5	ISOLADOR DE PEDESTAL, CLASSE 15 KV	UN	6,00	52,06	45,98	312,36	275,88	588,24
19.1.23	93008	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 50MM (1.1/2")	M	9,00	3,49	12,84	31,41	115,56	146,97
19.1.24	00000018	9	CABO MULTIPOLAR EM COBRE 3X4 mm2 ISOL. PVC 750V	M	20,00	2,18	22,48	43,60	449,60	493,20
19.1.25	96985	SINAPI	HASTE DE AÇO COBREADO Ø5/8"x3,00m - ALTA CAMADA 254 µ - TIPO COPPERWELD	UN	4,00	7,88	80,39	31,52	321,56	353,08

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.1.26	1416	9	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300X300MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	52,38	112,56	209,52	450,24	659,76
19.1.27	1417	9	TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP) EM BARRA DE COBRE NU 50X10X300MM	UN	1,00	28,05	199,58	28,05	199,58	227,63
19.1.28	1418	9	QUADRO COM DIAGRAMA UNIFILAR DA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	5,22	47,85	5,22	47,85	53,07
19.1.29	1419	7	TAPETE DE BORRACHA DE 500X500MM COM CLASSE DE ISOLAMENTO DE 25kV	UN	3,00	1,28	193,59	3,84	580,77	584,61
19.1.30	1420	7	TERMINAL TERMOCONTRÁTIL UNIPOLAR PARA USO EXTERNO 25kV, PARA CABO #35MM²	UN	4,00	87,29	366,78	349,16	1.467,12	1.816,28
19.1.31	1421	9	TERMINAL UNIPOLAR PARA USO INTERNO, 25kV, PARA CABO #35MM²	UN	7,00	87,29	304,20	611,03	2.129,40	2.740,43
19.1.32	1422	7	PUNHO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA	UN	3,00	31,18	686,77	93,54	2.060,31	2.153,85
19.1.33	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	6,48	55,62	18,91	360,42	122,54	482,96
19.1.34	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,48	20,88	9,32	135,30	60,39	195,69
19.1.35	1423	9	PROCEDIMENTOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	5.225,20	154,00	5.225,20	154,00	5.379,20
19.2			**ALIMENTADORES E QUADROS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.2.1	1424	7	LEITO TIPO MÉDIO GALVANIZADO ELETROLITICO LARGURA 500MM, COM ACESSÓRIOS	M	39,00	43,64	274,90	1.701,96	10.721,10	12.423,06
19.2.2	1426	7	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	M	30,00	7,78	37,19	233,40	1.115,70	1.349,10
19.2.3	1429	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	60,00	3,11	12,37	186,60	742,20	928,80
19.2.4	1430	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 50MM (2") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	33,00	5,60	29,00	184,80	957,00	1.141,80
19.2.5	1433	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 100MM (4"), PESADO COM ACESSÓRIOS	M	9,00	9,35	116,30	84,15	1.046,70	1.130,85
19.2.6	93012	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 100MM (4"), COM ACESSÓRIOS	M	144,00	6,64	57,42	956,16	8.268,48	9.224,64
19.2.7	1434	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS LEITOS	UN	26,00	9,35	32,29	243,10	839,54	1.082,64

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.2.8	1436	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	UN	20,00	4,67	15,31	93,40	306,20	399,60
19.2.9	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	68,00	2,48	12,38	168,64	841,84	1.010,48
19.2.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	25,92	55,62	18,91	1.441,67	490,15	1.931,82
19.2.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,92	20,88	9,32	541,21	241,57	782,78
19.2.12	1456	9	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO	m³	0,54	39,93	518,24	21,56	279,85	301,41
19.2.13	97889	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM DIM. 800X800X800MM, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	310,30	369,38	1.551,50	1.846,90	3.398,40
19.2.14	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	19,00	16,78	25,78	318,82	489,82	808,64
19.2.15	1442	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 50MM (2"), COM TAMPA	UN	8,00	15,58	63,22	124,64	505,76	630,40
19.2.16	518	9	CONDULETE 4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	UN	1,00	18,30	231,80	18,30	231,80	250,10
19.2.17	91927	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	350,00	0,92	4,59	322,00	1.606,50	1.928,50
19.2.18	91929	SINAPI	CABO DE COBRE 4,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	300,00	1,24	6,52	372,00	1.956,00	2.328,00
19.2.19	91931	SINAPI	CABO DE COBRE 6,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	650,00	1,61	8,89	1.046,50	5.778,50	6.825,00
19.2.20	91933	SINAPI	CABO DE COBRE 10,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	70,00	2,39	14,16	167,30	991,20	1.158,50
19.2.21	91935	SINAPI	CABO DE COBRE 16,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	540,00	3,58	21,70	1.933,20	11.718,00	13.651,20
19.2.22	92984	SINAPI	CABO DE COBRE 25,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	650,00	1,89	27,30	1.228,50	17.745,00	18.973,50
19.2.23	92986	SINAPI	CABO DE COBRE 35,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	120,00	2,16	37,49	259,20	4.498,80	4.758,00
19.2.24	92988	SINAPI	CABO DE COBRE 50,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	80,00	2,57	53,27	205,60	4.261,60	4.467,20
19.2.25	92990	SINAPI	CABO DE COBRE 70,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	420,00	3,13	73,65	1.314,60	30.933,00	32.247,60
19.2.26	92992	SINAPI	CABO DE COBRE 95,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	200,00	3,82	97,72	764,00	19.544,00	20.308,00

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.2.27	92998	SINAPI	CABO DE COBRE 185,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	640,00	6,30	192,79	4.032,00	123.385,60	127.417,60
19.2.28	1443	7	QGBT COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	1.559,00	31.374,11	1.559,00	31.374,11	32.933,11
19.2.29	1444	7	QFAC COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	935,40	8.150,12	935,40	8.150,12	9.085,52
19.2.30	1445	7	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	155,89	2.776,81	155,89	2.776,81	2.932,70
19.2.31	1445	7	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	155,89	2.776,81	155,89	2.776,81	2.932,70
19.2.32	1446	7	QD-PAB02 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	155,89	2.776,81	155,89	2.776,81	2.932,70
19.2.33	1447	7	QD-OAB COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	155,89	2.890,46	155,89	2.890,46	3.046,35
19.2.34	1448	7	QD-MP COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	155,89	2.890,46	155,89	2.890,46	3.046,35
19.2.35	1445	7	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	155,89	2.776,81	155,89	2.776,81	2.932,70
19.2.36	1449	7	QDIT-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	623,60	8.142,64	623,60	8.142,64	8.766,24
19.2.37	1450	7	QDIT-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	623,60	4.629,15	623,60	4.629,15	5.252,75
19.2.38	1451	7	QDIT-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	623,60	4.629,15	623,60	4.629,15	5.252,75
19.2.39	1452	7	QDEE-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	467,70	3.862,82	467,70	3.862,82	4.330,52
19.2.40	1453	7	QDEE-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	467,70	3.843,50	467,70	3.843,50	4.311,20
19.2.41	1454	7	QDEE-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	467,70	3.843,50	467,70	3.843,50	4.311,20
19.2.42	1455	7	QD-EXTERNO COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	389,74	5.469,10	389,74	5.469,10	5.858,84
19.3			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.3.1	1428	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	36,00	2,64	13,53	95,04	487,08	582,12
19.3.2	1429	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	9,00	3,11	12,37	27,99	111,33	139,32

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.3.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 40MM (1.1/4"), COM ACESSÓRIOS	M	426,00	5,53	12,49	2.355,78	5.320,74	7.676,52
19.3.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 60MM (2"), COM ACESSÓRIOS	M	129,00	4,02	20,45	518,58	2.638,05	3.156,63
19.3.5	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	30,00	2,48	12,38	74,40	371,40	445,80
19.3.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	99,90	55,62	18,91	5.556,44	1.889,11	7.445,55
19.3.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	99,90	20,88	9,32	2.085,91	931,07	3.016,98
19.3.8	1456	9	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO	m³	5,31	39,93	518,24	212,03	2.751,85	2.963,88
19.3.9	97886	SINAPI	CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 300X300X500MM, COM TAMPA DE ACORDO COM PROJ.	UN	39,00	78,20	86,80	3.049,80	3.385,20	6.435,00
19.3.10	97888	SINAPI	CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 600X600X500MM, COM TAMPA DE ACORDO COM PROJ.	UN	2,00	232,33	276,12	464,66	552,24	1.016,90
19.3.11	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	10,00	15,48	22,54	154,80	225,40	380,20
19.3.12	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	3,00	16,78	25,78	50,34	77,34	127,68
19.3.13	1462	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	3,00	27,32	43,34	81,96	130,02	211,98
19.3.14	1463	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	1,00	27,32	33,84	27,32	33,84	61,16
19.3.15	1465	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR DUPLO	UN	1,00	27,32	41,80	27,32	41,80	69,12
19.3.16	1918	7	CAIXA DE EMBUTIR, A PROVA DE TEMPO IP44, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	1,00	13,64	127,34	13,64	127,34	140,98
19.3.17	1919	7	CAIXA DE EMBUTIR, A PROVA DE TEMPO, COM UM INTERRUPTOR SIMPLES IP66	UN	1,00	12,29	112,40	12,29	112,40	124,69
19.3.18	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	0,51	45,02	0,51	45,02	45,53
19.3.19	92868	SINAPI	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TAMPA C/ FURO CENTRAL	UN	1,00	7,79	4,98	7,79	4,98	12,77
19.3.20	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA, 75X75MM	UN	3,00	4,45	3,47	13,35	10,41	23,76
19.3.21	1477	9	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM LEDBULB 9W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3,00	11,84	115,20	35,52	345,60	381,12

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.3.22	1457	7	PROJETOR EXTERNO COM LED, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3,00	40,53	123,99	121,59	371,97	493,56
19.3.23	1458	9	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM DUAS LUMINÁRIAS LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO	UN	27,00	124,71	3.241,39	3.367,17	87.517,53	90.884,70
19.3.24	1459	9	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM UMA LUMINÁRIA LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4,00	124,71	2.697,32	498,84	10.789,28	11.288,12
19.3.25	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	160,00	0,92	3,18	147,20	508,80	656,00
19.3.26	91927	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	180,00	0,92	4,59	165,60	826,20	991,80
19.3.27	91929	SINAPI	CABO DE COBRE 4,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	3.800,00	1,24	6,52	4.712,00	24.776,00	29.488,00
19.3.28	1475	7	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,58	209,66	46,74	628,98	675,72
19.4			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÉRREO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.4.1	1460	7	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	186,00	6,23	20,52	1.158,78	3.816,72	4.975,50
19.4.2	1428	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	495,00	2,64	13,53	1.306,80	6.697,35	8.004,15
19.4.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	129,00	20,25	150,52	2.612,25	19.417,08	22.029,33
19.4.4	1440	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	124,00	4,67	14,50	579,08	1.798,00	2.377,08
19.4.5	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	330,00	2,48	12,38	818,40	4.085,40	4.903,80
19.4.6	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	47,00	15,48	22,54	727,56	1.059,38	1.786,94
19.4.7	1462	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	207,00	27,32	43,34	5.655,24	8.971,38	14.626,62
19.4.8	1463	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	3,00	27,32	33,84	81,96	101,52	183,48
19.4.9	1464	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR HOTEL	UN	4,00	27,32	36,57	109,28	146,28	255,56
19.4.10	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	UN	16,00	8,89	66,67	142,24	1.066,72	1.208,96
19.4.11	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	UN	4,00	13,35	65,14	53,40	260,56	313,96

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.4.12	1466	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	20,00	6,23	55,64	124,60	1.112,80	1.237,40
19.4.13	1467	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	32,00	10,90	69,44	348,80	2.222,08	2.570,88
19.4.14	1468	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	9,00	6,23	46,97	56,07	422,73	478,80
19.4.15	1469	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	UN	12,00	9,35	51,59	112,20	619,08	731,28
19.4.16	1470	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	UN	7,00	10,90	55,74	76,30	390,18	466,48
19.4.17	1471	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR HOTEL	UN	6,00	10,90	50,69	65,40	304,14	369,54
19.4.18	92868	SINAPI	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TAMPA C/ FURO CENTRAL	UN	4,00	7,79	4,98	31,16	19,92	51,08
19.4.19	92865	SINAPI	CAIXA OITAVADA, 100X100MM	UN	13,00	4,45	5,92	57,85	76,96	134,81
19.4.20	92868	SINAPI	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, SEM TAMPA	UN	56,00	7,79	4,98	436,24	278,88	715,12
19.4.21	91953	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	3,00	9,27	14,93	27,81	44,79	72,60
19.4.22	91959	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR DUPLO	UN	2,00	14,42	23,90	28,84	47,80	76,64
19.4.23	91987	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM CIGARRA	UN	8,00	13,20	28,55	105,60	228,40	334,00
19.4.24	91989	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	UN	8,00	9,27	18,08	74,16	144,64	218,80
19.4.25	91997	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	35,00	11,86	19,10	415,10	668,50	1.083,60
19.4.26	1472	7	SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	45,00	9,35	18,98	420,75	854,10	1.274,85
19.4.27	1473	9	SUPORTE COM LÂMPADA LEDBULB 9W EM CONDULETE	UN	6,00	24,83	38,76	148,98	232,56	381,54
19.4.28	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	4.800,00	0,92	3,18	4.416,00	15.264,00	19.680,00
19.4.29	91930	SINAPI	CABO DE COBRE 6,0MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	630,00	1,61	7,71	1.014,30	4.857,30	5.871,60
19.4.30	1475	7	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	211,00	15,58	209,66	3.287,38	44.238,26	47.525,64

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.5			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2º PAVIMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.5.1	1460	7	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	138,00	6,23	20,52	859,74	2.831,76	3.691,50
19.5.2	1428	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	396,00	2,64	13,53	1.045,44	5.357,88	6.403,32
19.5.3	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	123,00	20,25	150,52	2.490,75	18.513,96	21.004,71
19.5.4	1440	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	92,00	4,67	14,50	429,64	1.334,00	1.763,64
19.5.5	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	264,00	2,48	12,38	654,72	3.268,32	3.923,04
19.5.6	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	36,00	15,48	22,54	557,28	811,44	1.368,72
19.5.7	1462	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	166,00	27,32	43,34	4.535,12	7.194,44	11.729,56
19.5.8	1463	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	3,00	27,32	33,84	81,96	101,52	183,48
19.5.9	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	UN	14,00	8,89	66,67	124,46	933,38	1.057,84
19.5.10	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	UN	4,00	13,35	65,14	53,40	260,56	313,96
19.5.11	1466	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	13,00	6,23	55,64	80,99	723,32	804,31
19.5.12	1467	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	40,00	10,90	69,44	436,00	2.777,60	3.213,60
19.5.13	1468	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	4,00	6,23	46,97	24,92	187,88	212,80
19.5.14	1469	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	UN	14,00	9,35	51,59	130,90	722,26	853,16
19.5.15	1470	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	UN	2,00	10,90	55,74	21,80	111,48	133,28
19.5.16	92868	SINAPI	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, SEM TAMPA	UN	56,00	7,79	4,98	436,24	278,88	715,12
19.5.17	91953	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	2,00	9,27	14,93	18,54	29,86	48,40
19.5.18	91987	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM CIGARRA	UN	10,00	13,20	28,55	132,00	285,50	417,50

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.5.19	91989	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	UN	10,00	9,27	18,08	92,70	180,80	273,50
19.5.20	91997	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	22,00	11,86	19,10	260,92	420,20	681,12
19.5.21	1472	7	SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	58,00	9,35	18,98	542,30	1.100,84	1.643,14
19.5.22	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	3.500,00	0,92	3,18	3.220,00	11.130,00	14.350,00
19.5.23	1475	7	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	184,00	15,58	209,66	2.866,72	38.577,44	41.444,16
19.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3º PAVIMENTO / COBERTURA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.6.1	1460	7	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	138,00	6,23	20,52	859,74	2.831,76	3.691,50
19.6.2	1428	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	438,00	2,64	13,53	1.156,32	5.926,14	7.082,46
19.6.3	1440	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	92,00	4,67	14,50	429,64	1.334,00	1.763,64
19.6.4	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	292,00	2,48	12,38	724,16	3.614,96	4.339,12
19.6.5	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	123,00	20,25	150,52	2.490,75	18.513,96	21.004,71
19.6.6	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	43,00	15,48	22,54	665,64	969,22	1.634,86
19.6.7	1462	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	182,00	27,32	43,34	4.972,24	7.887,88	12.860,12
19.6.8	1463	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	5,00	27,32	33,84	136,60	169,20	305,80
19.6.9	1464	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR HOTEL	UN	2,00	27,32	36,57	54,64	73,14	127,78
19.6.10	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	UN	14,00	8,89	66,67	124,46	933,38	1.057,84
19.6.11	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	UN	5,00	13,35	65,14	66,75	325,70	392,45
19.6.12	1466	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	13,00	6,23	55,64	80,99	723,32	804,31
19.6.13	1467	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	40,00	10,90	69,44	436,00	2.777,60	3.213,60

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.6.14	1468	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	4,00	6,23	46,97	24,92	187,88	212,80
19.6.15	1469	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	UN	14,00	9,35	51,59	130,90	722,26	853,16
19.6.16	1470	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	UN	2,00	10,90	55,74	21,80	111,48	133,28
19.6.17	92868	SINAPI	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, SEM TAMPA	UN	56,00	7,79	4,98	436,24	278,88	715,12
19.6.18	91953	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	2,00	9,27	14,93	18,54	29,86	48,40
19.6.19	91987	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM CIGARRA	UN	10,00	13,20	28,55	132,00	285,50	417,50
19.6.20	91989	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	UN	10,00	9,27	18,08	92,70	180,80	273,50
19.6.21	91997	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	22,00	11,86	19,10	260,92	420,20	681,12
19.6.22	1472	7	SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	58,00	9,35	18,98	542,30	1.100,84	1.643,14
19.6.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	3.600,00	0,92	3,18	3.312,00	11.448,00	14.760,00
19.6.24	1475	7	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	192,00	15,58	209,66	2.991,36	40.254,72	43.246,08
19.7			**ENERGIA DE INFORMÁTICA TÉRREO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.7.1	1460	7	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	66,00	6,23	20,52	411,18	1.354,32	1.765,50
19.7.2	1428	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	33,00	2,64	13,53	87,12	446,49	533,61
19.7.3	1440	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	44,00	4,67	14,50	205,48	638,00	843,48
19.7.4	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	22,00	2,48	12,38	54,56	272,36	326,92
19.7.5	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	27,00	15,48	22,54	417,96	608,58	1.026,54
19.7.6	1462	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	10,00	27,32	43,34	273,20	433,40	706,60
19.7.7	1478	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	16,00	12,46	82,24	199,36	1.315,84	1.515,20

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.7.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	2.100,00	0,92	3,18	1.932,00	6.678,00	8.610,00
19.7.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE 6,0MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	40,00	1,61	7,71	64,40	308,40	372,80
19.7.10	1479	7	CONFECÇÃO DE RABICHO PARA ALIMENTAÇÃO DOS RACKS A PARTIR DO NOBREAK	UN	2,00	54,56	200,71	109,12	401,42	510,54
19.8			**ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.8.1	1460	7	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	144,00	6,23	20,52	897,12	2.954,88	3.852,00
19.8.2	1428	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	159,00	2,64	13,53	419,76	2.151,27	2.571,03
19.8.3	1440	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	96,00	4,67	14,50	448,32	1.392,00	1.840,32
19.8.4	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	106,00	2,48	12,38	262,88	1.312,28	1.575,16
19.8.5	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	46,00	15,48	22,54	712,08	1.036,84	1.748,92
19.8.6	1462	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	5,00	27,32	43,34	136,60	216,70	353,30
19.8.7	1480	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM DUAS TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	1,00	27,32	60,40	27,32	60,40	87,72
19.8.8	1478	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	70,00	12,46	82,24	872,20	5.756,80	6.629,00
19.8.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	5.800,00	0,92	3,18	5.336,00	18.444,00	23.780,00
19.9			**ENERGIA DE INFORMÁTICA 3º PAVIMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.9.1	1460	7	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	144,00	6,23	20,52	897,12	2.954,88	3.852,00
19.9.2	1428	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	159,00	2,64	13,53	419,76	2.151,27	2.571,03
19.9.3	1440	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	96,00	4,67	14,50	448,32	1.392,00	1.840,32
19.9.4	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	106,00	2,48	12,38	262,88	1.312,28	1.575,16
19.9.5	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	46,00	15,48	22,54	712,08	1.036,84	1.748,92

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.9.6	1462	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	5,00	27,32	43,34	136,60	216,70	353,30
19.9.7	1480	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM DUAS TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	1,00	27,32	60,40	27,32	60,40	87,72
19.9.8	1478	7	SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	70,00	12,46	82,24	872,20	5.756,80	6.629,00
19.9.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	5.800,00	0,92	3,18	5.336,00	18.444,00	23.780,00
19.10			**TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.10.1	1425	7	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 50X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	M	90,00	6,23	24,37	560,70	2.193,30	2.754,00
19.10.2	1426	7	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	M	9,00	7,78	37,19	70,02	334,71	404,73
19.10.3	38.22.610	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	m	90,00	2,09	27,44	188,10	2.469,60	2.657,70
19.10.4	38.22.620	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	m	9,00	2,09	45,91	18,81	413,19	432,00
19.10.5	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	48,00	20,25	150,52	972,00	7.224,96	8.196,96
19.10.6	1429	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	198,00	3,11	12,37	615,78	2.449,26	3.065,04
19.10.7	1430	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 50MM (2") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	5,60	29,00	33,60	174,00	207,60
19.10.8	93008	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 50MM (1.1/2")	M	27,00	3,49	12,84	94,23	346,68	440,91
19.10.9	1435	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 50X50MM	UN	60,00	4,67	15,23	280,20	913,80	1.194,00
19.10.10	1436	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	UN	6,00	4,67	15,31	28,02	91,86	119,88
19.10.11	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	132,00	2,48	12,38	327,36	1.634,16	1.961,52
19.10.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	4,86	55,62	18,91	270,31	91,90	362,21
19.10.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4,86	20,88	9,32	101,48	45,30	146,78

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.10.14	1481	7	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	M	2.600,00	1,24	5,46	3.224,00	14.196,00	17.420,00
19.10.15	98276	SINAPI	CABO CI 50-10	M	200,00	0,97	8,96	194,00	1.792,00	1.986,00
19.10.16	98278	SINAPI	CABO CI 50-30	M	15,00	1,67	23,32	25,05	349,80	374,85
19.10.17	98279	SINAPI	CABO CI 50-50	M	30,00	2,06	41,10	61,80	1.233,00	1.294,80
19.10.18	1482	7	CAIXA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM BLOCO DE CORTE	UN	5,00	11,84	205,73	59,20	1.028,65	1.087,85
19.10.19	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	59,00	16,78	25,78	990,02	1.521,02	2.511,04
19.10.20	1483	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	UN	21,00	32,36	52,93	679,56	1.111,53	1.791,09
19.10.21	1484	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	UN	2,00	33,92	75,65	67,84	151,30	219,14
19.10.22	1485	7	SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	UN	6,00	15,58	64,80	93,48	388,80	482,28
19.10.23	1486	7	SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	UN	7,00	17,14	83,80	119,98	586,60	706,58
19.10.24	1487	7	SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	UN	2,00	18,70	102,80	37,40	205,60	243,00
19.10.25	1488	9	CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEBRÁS (COMPLETA COM TAMPAO)	UN	2,00	191,08	670,13	382,16	1.340,26	1.722,42
19.10.26	1489	7	DG-TEL, DE SOBREPOR, COMPLETA CONFORME DETALHE	UN	1,00	62,36	874,67	62,36	874,67	937,03
19.10.27	1490	7	DG-INTERNO, DE SOBREPOR, COMPLETO CONFORME DETALHE	UN	1,00	218,26	1.509,97	218,26	1.509,97	1.728,23
19.10.28	1492	9	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), SOMENTE INSTALAÇÃO	UN	1,00	187,08	59,04	187,08	59,04	246,12
19.10.29	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	3,00	193,33	482,38	579,99	1.447,14	2.027,13
19.10.30	1493	7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	UN	1,00	15,58	304,40	15,58	304,40	319,98
19.10.31	98307	SINAPI	JACK (RJ-45) CAT.6	UN	4,00	6,42	40,34	25,68	161,36	187,04
19.10.32	1494	7	VOICE PANEL 30 PORTAS, CAT. 3	UN	1,00	93,54	629,86	93,54	629,86	723,40

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.10.33	1496	7	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	UN	7,00	6,23	24,58	43,61	172,06	215,67
19.10.34	1497	9	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	UN	63,00	14,14	0,51	890,82	32,13	922,95
19.10.35	1499	7	TERMINAL DE ACESSO A REDE 10 PARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31,18	161,24	31,18	161,24	192,42
19.11			**TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.11.1	1426	7	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	M	27,00	7,78	37,19	210,06	1.004,13	1.214,19
19.11.2	38.21.930	5	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 150 X 50 MM	m	48,00	20,95	79,94	1.005,60	3.837,12	4.842,72
19.11.3	38.22.150	5	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 300X100MM	m	9,00	41,94	160,03	377,46	1.440,27	1.817,73
19.11.4	38.22.620	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	m	27,00	2,09	45,91	56,43	1.239,57	1.296,00
19.11.5	38.22.630	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150MM	m	48,00	2,09	63,92	100,32	3.068,16	3.168,48
19.11.6	38.22.660	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	m	9,00	2,09	146,99	18,81	1.322,91	1.341,72
19.11.7	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	147,00	20,25	150,52	2.976,75	22.126,44	25.103,19
19.11.8	1429	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	204,00	3,11	12,37	634,44	2.523,48	3.157,92
19.11.9	1436	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	UN	18,00	4,67	15,31	84,06	275,58	359,64
19.11.10	1437	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 150X50MM	UN	32,00	6,23	16,84	199,36	538,88	738,24
19.11.11	1438	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 300X50MM	UN	6,00	6,23	25,43	37,38	152,58	189,96
19.11.12	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	136,00	2,48	12,38	337,28	1.683,68	2.020,96
19.11.13	1481	7	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	M	8.400,00	1,24	5,46	10.416,00	45.864,00	56.280,00
19.11.14	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	48,00	16,78	25,78	805,44	1.237,44	2.042,88

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.11.15	1483	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	UN	8,00	32,36	52,93	258,88	423,44	682,32
19.11.16	1484	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	UN	2,00	33,92	75,65	67,84	151,30	219,14
19.11.17	1485	7	SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	UN	16,00	15,58	64,80	249,28	1.036,80	1.286,08
19.11.18	1486	7	SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	UN	28,00	17,14	83,80	479,92	2.346,40	2.826,32
19.11.19	1487	7	SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	UN	28,00	18,70	102,80	523,60	2.878,40	3.402,00
19.11.20	1492	9	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), SOMENTE INSTALAÇÃO	UN	1,00	187,08	59,04	187,08	59,04	246,12
19.11.21	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	7,00	193,33	482,38	1.353,31	3.376,66	4.729,97
19.11.22	1493	7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	UN	1,00	15,58	304,40	15,58	304,40	319,98
19.11.23	98307	SINAPI	JACK (RJ-45) CAT.6	UN	2,00	6,42	40,34	12,84	80,68	93,52
19.11.24	1495	7	VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT. 3	UN	1,00	93,54	380,93	93,54	380,93	474,47
19.11.25	1496	7	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	UN	13,00	6,23	24,58	80,99	319,54	400,53
19.11.26	1497	9	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	UN	168,00	14,14	0,51	2.375,52	85,68	2.461,20
19.11.27	1491	7	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	187,08	6.126,27	187,08	6.126,27	6.313,35
19.12			**TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.12.1	1426	7	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	M	27,00	7,78	37,19	210,06	1.004,13	1.214,19
19.12.2	38.21.930	5	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 150 X 50 MM	m	48,00	20,95	79,94	1.005,60	3.837,12	4.842,72
19.12.3	38.22.150	5	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 300X100MM	m	9,00	41,94	160,03	377,46	1.440,27	1.817,73
19.12.4	38.22.620	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	m	27,00	2,09	45,91	56,43	1.239,57	1.296,00

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.12.5	38.22.630	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150MM	m	48,00	2,09	63,92	100,32	3.068,16	3.168,48
19.12.6	38.22.660	5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	m	9,00	2,09	146,99	18,81	1.322,91	1.341,72
19.12.7	1474	7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	147,00	20,25	150,52	2.976,75	22.126,44	25.103,19
19.12.8	1429	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	204,00	3,11	12,37	634,44	2.523,48	3.157,92
19.12.9	1436	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	UN	18,00	4,67	15,31	84,06	275,58	359,64
19.12.10	1437	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 150X50MM	UN	32,00	6,23	16,84	199,36	538,88	738,24
19.12.11	1438	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 300X50MM	UN	6,00	6,23	25,43	37,38	152,58	189,96
19.12.12	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	136,00	2,48	12,38	337,28	1.683,68	2.020,96
19.12.13	1481	7	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	M	8.400,00	1,24	5,46	10.416,00	45.864,00	56.280,00
19.12.14	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	48,00	16,78	25,78	805,44	1.237,44	2.042,88
19.12.15	1483	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	UN	8,00	32,36	52,93	258,88	423,44	682,32
19.12.16	1484	9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	UN	2,00	33,92	75,65	67,84	151,30	219,14
19.12.17	1485	7	SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	UN	16,00	15,58	64,80	249,28	1.036,80	1.286,08
19.12.18	1486	7	SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	UN	28,00	17,14	83,80	479,92	2.346,40	2.826,32
19.12.19	1487	7	SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	UN	28,00	18,70	102,80	523,60	2.878,40	3.402,00
19.12.20	1492	9	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), SOMENTE INSTALAÇÃO	UN	1,00	187,08	59,04	187,08	59,04	246,12
19.12.21	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	7,00	193,33	482,38	1.353,31	3.376,66	4.729,97
19.12.22	1493	7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	UN	1,00	15,58	304,40	15,58	304,40	319,98
19.12.23	98307	SINAPI	JACK (RJ-45) CAT.6	UN	2,00	6,42	40,34	12,84	80,68	93,52

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.12.24	1495	7	VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT. 3	UN	1,00	93,54	380,93	93,54	380,93	474,47
19.12.25	1496	7	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	UN	13,00	6,23	24,58	80,99	319,54	400,53
19.12.26	1497	9	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	UN	168,00	14,14	0,51	2.375,52	85,68	2.461,20
19.12.27	1491	7	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	187,08	6.126,27	187,08	6.126,27	6.313,35
19.13			**SEGURANÇA TÉRREO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.13.1	1428	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	135,00	2,64	13,53	356,40	1.826,55	2.182,95
19.13.2	1429	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	9,00	3,11	12,37	27,99	111,33	139,32
19.13.3	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	96,00	2,48	12,38	238,08	1.188,48	1.426,56
19.13.4	92868	SINAPI	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM	UN	2,00	7,79	4,98	15,58	9,96	25,54
19.13.5	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	48,00	15,48	22,54	743,04	1.081,92	1.824,96
19.13.6	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	2,00	16,78	25,78	33,56	51,56	85,12
19.13.7	1481	7	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	M	5,00	1,24	5,46	6,20	27,30	33,50
19.13.8	1500	7	CABO MANGA BLINDADO 4 x 22 AWG	M	260,00	1,55	15,86	403,00	4.123,60	4.526,60
19.14			**SEGURANÇA 2º PAVIMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.14.1	1428	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	135,00	2,64	13,53	356,40	1.826,55	2.182,95
19.14.2	1429	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	9,00	3,11	12,37	27,99	111,33	139,32
19.14.3	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	96,00	2,48	12,38	238,08	1.188,48	1.426,56
19.14.4	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	49,00	15,48	22,54	758,52	1.104,46	1.862,98
19.14.5	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	3,00	16,78	25,78	50,34	77,34	127,68

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.14.6	1500	7	CABO MANGA BLINDADO 4 x 22 AWG	M	230,00	1,55	15,86	356,50	3.647,80	4.004,30
19.15			**SEGURANÇA 3º PAVIMENTO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.15.1	1428	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	90,00	2,64	13,53	237,60	1.217,70	1.455,30
19.15.2	1429	7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	3,11	12,37	18,66	74,22	92,88
19.15.3	1439	7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	64,00	2,48	12,38	158,72	792,32	951,04
19.15.4	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	20,00	15,48	22,54	309,60	450,80	760,40
19.15.5	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	2,00	16,78	25,78	33,56	51,56	85,12
19.15.6	1500	7	CABO MANGA BLINDADO 4 x 22 AWG	M	130,00	1,55	15,86	201,50	2.061,80	2.263,30
19.16			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
19.16.1	1501	7	CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø3/8" - 50 MM²	M	520,00	3,11	16,27	1.617,20	8.460,40	10.077,60
19.16.2	1502	7	CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø7/16" - 70 MM²	M	600,00	3,11	19,86	1.866,00	11.916,00	13.782,00
19.16.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	108,00	55,62	18,91	6.006,96	2.042,28	8.049,24
19.16.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	108,00	20,88	9,32	2.255,04	1.006,56	3.261,60
19.16.5	1503	7	CONECTOR DO TIPO ATERRINSERT COM DSCO DE LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, DISTÂNCIA REGULÁVEL ENTRE 25 A 40mm.	UN	14,00	6,23	43,27	87,22	605,78	693,00
19.16.6	1504	7	CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12	UN	14,00	6,23	31,95	87,22	447,30	534,52
19.16.7	1505	7	HASTE DE AÇO COBREADO Ø3,4"x3,00m - ALTA CAMADA 254 µ	UN	37,00	31,18	175,81	1.153,66	6.504,97	7.658,63
19.16.8	1506	7	CONFECÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	90,00	21,20	45,24	1.908,00	4.071,60	5.979,60
19.16.9	1507	7	BARRA DE AÇO GALVANIZADO (RE-BAR) Ø3/8"x3,40m, COM ACESSÓRIOS	UN	72,00	4,78	31,37	344,16	2.258,64	2.602,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.16.10	1508	7	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTO ATARRACHANTE Ø4,2x32MM	UN	332,00	0,12	0,45	39,84	149,40	189,24
19.16.11	1509	7	BUCHA DE NYLON Ø6MM	UN	332,00	0,12	0,15	39,84	49,80	89,64
19.16.12	1510	7	CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO PARA UM CABO E UM VERGALHÃO Ø3/8"	UN	28,00	11,84	23,70	331,52	663,60	995,12
19.16.13	1511	7	TERMINAL AÉREO (MINICAPTOR) EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL, DIAMETRO NOMINAL Ø10MM, ALTURA DE 300MM E SEM BANDEIRINHA	UN	28,00	12,46	12,05	348,88	337,40	686,28
19.16.14	1512	7	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO Ø5MM	UN	276,00	0,64	1,43	176,64	394,68	571,32
19.16.15	1513	7	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300X300MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	14,00	53,67	112,30	751,38	1.572,20	2.323,58
19.16.16	1514	7	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CRUZ / PRENSA EM LATÃO ESTANHADO COM 4 PARAFUSOS	UN	80,00	12,46	25,43	996,80	2.034,40	3.031,20
19.16.17	1515	7	BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA MASTRO DE Ø2"	UN	2,00	18,70	62,28	37,40	124,56	161,96
19.16.18	1516	7	MASTRO TELESCÓPICO EM 4 METROS (3 METROS X Ø2" + 1 METRO X Ø1.1/2')	UN	2,00	31,18	244,58	62,36	489,16	551,52
19.16.19	1517	7	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO, 3 METROS P/ CADA ESTAIS X Ø2"	UN	2,00	31,18	141,17	62,36	282,34	344,70
19.16.20	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN COM 2 DESCIDAS EM LATÃO CROMADO E COM 4 PONTAS EM INOX, ROSCA 3/4' X 250MM	UN	2,00	3,93	136,85	7,86	273,70	281,56
19.16.21	1518	9	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT 50MM²	UN	8,00	6,23	19,03	49,84	152,24	202,08
19.16.22	1519	7	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	UN	2,00	9,35	31,41	18,70	62,82	81,52
19.16.23	1520	7	ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	UN	4,00	9,35	17,03	37,40	68,12	105,52
19.16.24	1521	7	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø1.1/2"	UN	2,00	9,35	30,86	18,70	61,72	80,42
20			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
20.1			**INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
20.1.1	1376	9	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONDENSADOR VRF	UN	6,00	328,31	468,69	1.969,86	2.812,14	4.782,00

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
20.1.2	1001	4	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU	UN	76,00	75,16	77,27	5.712,16	5.872,52	11.584,68
20.1.3	1377	13	INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO	UN	3,00	168,63	177,07	505,89	531,21	1.037,10
20.1.4	1378	9	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE UNID. DE GERENCIAMENTO E CONTROLE VRF	UN	1,00	1.149,98	149,40	1.149,98	149,40	1.299,38
20.1.5	115	9	INSTALAÇÃO DE SPLIT ATÉ 3TR	UN	1,00	201,06	20,91	201,06	20,91	221,97
20.2			**INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
20.2.1	1380	9	TUBO COBRE RIG 1. 3/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP 32MM	M	44,00	3,37	431,08	148,28	18.967,52	19.115,80
20.2.2	1381	9	TUBO COBRE RÍGIDO 1. 1/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP. 32MM	M	153,00	3,19	366,54	488,07	56.080,62	56.568,69
20.2.3	1382	9	TUBO COBRE RÍGIDO 7/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP 32MM	M	30,00	2,99	274,10	89,70	8.223,00	8.312,70
20.2.4	1383	9	TUBO COBRE RÍGIDO 3/4" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP 32MM	M	17,00	2,99	275,46	50,83	4.682,82	4.733,65
20.2.5	1384	9	TUBO COBRE RÍGIDO 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO 19MM	M	258,00	2,99	147,33	771,42	38.011,14	38.782,56
20.2.6	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ↺ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	224,00	2,18	76,09	488,32	17.044,16	17.532,48
20.2.7	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ↺ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	1,99	60,96	278,60	8.534,40	8.813,00
20.2.8	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ↺ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,00	1,81	33,43	347,52	6.418,56	6.766,08
20.2.9	1522	7	DERIVAÇÃO TIPO Y (LL+LS)	PAR	70,00	18,77	431,39	1.313,90	30.197,30	31.511,20
20.2.10	190	9	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES	UN	350,00	3,07	19,90	1.074,50	6.965,00	8.039,50

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
20.2.11	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4❼❼), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	529,00	5,01	28,80	2.650,29	15.235,20	17.885,49
20.2.12	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	100,00	10,69	17,41	1.069,00	1.741,00	2.810,00
20.2.13	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	76,00	13,61	17,87	1.034,36	1.358,12	2.392,48
20.2.14	176	4	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2 X 1,5 MM	M	757,00	0,92	6,90	696,44	5.223,30	5.919,74
20.3			**REDE DE DUTOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
20.3.1	1917	9	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N 22 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	m²	118,00	37,58	157,76	4.434,44	18.615,68	23.050,12
20.3.2	1873	9	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N26 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM) PINTADA	M²	267,00	61,71	124,26	16.476,57	33.177,42	49.653,99
20.3.3	190	9	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES	UN	150,00	3,07	19,90	460,50	2.985,00	3.445,50
20.3.4	070475	5	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 125mm 5""	M	228,00	6,63	22,73	1.511,64	5.182,44	6.694,08
20.3.5	070198	5	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 5"" (125MM)	UN	76,00	46,45	18,76	3.530,20	1.425,76	4.955,96
20.4			**PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
20.4.1	1386	9	DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS DE COBRE E DA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA CONFORME FABRICANTE	UN	1,00	1.829,00	30,80	1.829,00	30,80	1.859,80
20.4.2	1387	9	TESTES E INSPEÇÕES	UN	1,00	2.705,76	630,72	2.705,76	630,72	3.336,48
20.4.3	1388	9	PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	UN	1,00	4.547,34	466,68	4.547,34	466,68	5.014,02
20.4.4	110295	10	REFRIGERANTE R410 DUPONT GARRAFA 11,3 KG	UN	14,00	0,00	1.502,53	0,00	21.035,42	21.035,42
20.5			**QUADRO DE COMANDO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
20.5.1	1920	13	QUADRO DE COMANDO TEMPORIZADO PARA ACIONAMENTO DE TRÊS VENTILADORES/EXAUSTORES PARA CIDADE COM TENSÃO DE LINHA 220V	UN	1,00	155,89	3.698,45	155,89	3.698,45	3.854,34
20.6			**DRENO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
20.6.1	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	245,00	37,23	32,10	9.121,35	7.864,50	16.985,85
20.6.2	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	3,69	68,07	55,35	1.021,05	1.076,40
20.6.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	228,00	8,02	27,10	1.828,56	6.178,80	8.007,36
20.6.4	1006	9	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO EM TUBO DE DRENO 32MM EM POLIETILENO	M	228,00	1,53	6,43	348,84	1.466,04	1.814,88
21			**MOBILIÁRIO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
21.1	931	9	INSTALAÇÃO DE BALCÃO DE PIA C/ TAMPO AÇO INOX 1 CUBA (FORNEC PELO TRT), COM TORNEIRA	UN	8,00	46,18	427,84	369,44	3.422,72	3.792,16
21.2	932	9	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO AÉREO PARA COPA, FORNECIDO PELO TRT	UN	8,00	61,58	20,92	492,64	167,36	660,00
22			**CERCAMENTOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
22.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	281,08	13,84	25,71	3.890,15	7.226,57	11.116,72
22.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	56,22	20,88	9,32	1.173,87	523,97	1.697,84
22.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	224,87	0,86	4,17	193,39	937,71	1.131,10
22.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.248,00	0,23	1,39	517,04	3.124,72	3.641,76
22.5	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	284,21	4,02	71,93	1.142,52	20.443,23	21.585,75
22.6	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	47,37	27,30	77,59	1.293,20	3.675,44	4.968,64

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
22.7	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	947,38	8,95	16,66	8.479,05	15.783,35	24.262,40
22.8	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	998,70	80,58	85,42	80.475,25	85.308,95	165.784,20
22.9	111708	10	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	256,64	0,00	600,00	0,00	153.984,00	153.984,00
22.10	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	244,42	23,84	7,75	5.826,97	1.894,26	7.721,23
22.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	587,00	5,72	12,63	3.357,64	7.413,81	10.771,45
22.12	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.120,00	4,09	13,22	8.670,80	28.026,40	36.697,20
22.13	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.934,00	2,93	13,30	8.596,62	39.022,20	47.618,82
22.14	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6.459,00	2,16	12,38	13.951,44	79.962,42	93.913,86
22.15	74022	9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	48,00	162,91	8,69	7.819,68	417,12	8.236,80
22.16	1354	3	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 7,62x1,27 cm	M²	382,28	34,49	592,23	13.184,84	226.397,68	239.582,52
22.17	1610	3	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 5x20 cm	M²	532,16	34,49	202,86	18.354,20	107.953,98	126.308,18
22.18	1355	3	PORTÃO EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 7,62x1,27 cm	M²	40,80	34,49	1.241,40	1.407,19	50.649,12	52.056,31
23			**ACESSIBILIDADE**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
23.1	PIN-SIN-010	5	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	4,00	146,31	77,61	585,24	310,44	895,68
23.2	935	4	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	UN	352,00	0,98	3,46	344,96	1.217,92	1.562,88
23.3	1370	3	PLACA VISUAL TÁTIL 5 x 8cm JUNTO A ELEVADOR E ESCADA	UN	12,00	1,78	33,52	21,36	402,24	423,60
23.4	1369	4	Mapa tátil em acrílico com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados	UN	3,00	167,30	3.043,71	501,90	9.131,13	9.633,03

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
23.5	951	9	PISO PODOTÁTIL CIMENTÍCIO 25X25 CM, COLORIDO	M²	79,00	36,75	157,42	2.903,25	12.436,18	15.339,43
23.6	953	9	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA 25X25 CM, COLORIDO	M²	82,00	6,48	214,69	531,36	17.604,58	18.135,94
23.7	955	9	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	UN	28,00	22,33	412,44	625,24	11.548,32	12.173,56
23.8	956	3	ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	UN	17,00	6,28	212,98	106,76	3.620,66	3.727,42
23.9	957	9	SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PCD e IDOSO	UN	4,00	349,98	882,02	1.399,92	3.528,08	4.928,00
23.10	945	3	PLACA DE SINALIZ 20x10cm P/ SALAS COM RELEVO EM BRAILE EM ALUM AÇO ESCOVADO	UN	60,00	4,59	103,39	275,40	6.203,40	6.478,80
23.11	1070	3	PLACA DE SINALIZ 20x12cm EM ALUMINIO P/ PORTA DE SANITÁRIO	UN	6,00	4,59	64,47	27,54	386,82	414,36
23.12	1372	3	PLACA DE SINALIZ 12x12cm EM ALUMINIO P/ PORTA DE SANITÁRIO	UN	32,00	4,59	56,36	146,88	1.803,52	1.950,40
23.13	1371	3	PLAQUETA TÁTIL 12x3cm PARA CORRIMÃO	UN	30,00	4,59	88,76	137,70	2.662,80	2.800,50
24			**EQUIPAMENTOS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
24.1	111402	10	CONJUNTO CONDENSADOR 100% INV - VRF - 24HP - 67kW	UN	2,00	0,00	55.393,00	0,00	110.786,00	110.786,00
24.2	111403	10	CONJUNTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 22HP - 61kW	un	2,00	0,00	54.148,02	0,00	108.296,04	108.296,04
24.3	111404	10	CONJUNTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 18HP - 50kW	UN	2,00	0,00	48.090,40	0,00	96.180,80	96.180,80
24.4	111405	10	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 2,8 kW OU 9,5 kBTU/H	UN	15,00	0,00	4.416,84	0,00	66.252,60	66.252,60
24.5	111406	10	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 3,6 kW OU 12 kBTU/H	UN	14,00	0,00	4.416,84	0,00	61.835,76	61.835,76
24.6	111407	10	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 4,5 kW OU 15 kBTU/H	UN	20,00	0,00	4.712,27	0,00	94.245,40	94.245,40
24.7	111408	10	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 5,6 kW OU 18 kBTU/H	UN	10,00	0,00	4.778,76	0,00	47.787,60	47.787,60
24.8	111409	10	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 7,1 kW OU 24 kBTU/H	UN	8,00	0,00	4.959,04	0,00	39.672,32	39.672,32
24.9	111410	10	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 8,2 kW OU 28 kBTU/H	UN	9,00	0,00	5.012,94	0,00	45.116,46	45.116,46

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
24.10	111413	10	CONTROLE CENTRAL VRF C/ ACESSO REMOTO	UN	1,00	0,00	7.205,55	0,00	7.205,55	7.205,55
24.11	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	0,00	3.314,83	0,00	3.314,83	3.314,83
24.12	111414	10	CAIXA DE VENT CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIR 2600 M³/H, 1,5CV	UN	2,00	0,00	3.688,55	0,00	7.377,10	7.377,10
24.13	111742	10	CAIXA DE VENT CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIR 3160 M³/H, 1,5CV	UN	1,00	0,00	4.024,29	0,00	4.024,29	4.024,29
24.14	111415	10	ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS, 13 PESSOAS (975KG), VEL MIN 1,5 M/S, 3 PARADAS, CONFORME NBR NM 313	UN	2,00	0,00	165.278,70	0,00	330.557,40	330.557,40
24.15	111284	10	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTENCIA NOMINAL 300 kVA, CLASSE 15 kV, TAP's PRIMARIO 13,8/13,2/12,6/12/11,4 kV E SECUNDÁRIO 220/127V - 60Hz	UN	1,00	0,00	62.774,00	0,00	62.774,00	62.774,00
25			**INSTALAÇÕES DE ELEVADORES**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
25.1	111416	10	INSTALAÇÃO ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS, 13 PESSOAS (975KG), VEL MIN 1,5 M/S, 3 PARADAS, CONFORME NBR NM 313	UN	2,00	67.065,50	0,00	134.131,00	0,00	134.131,00
26			**SERVIÇOS FINAIS**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
26.1	1365	4	MASTRO PARA BANDEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3", ALTURA 7 m - COMPLETO	UN	3,00	21,34	1.384,51	64,02	4.153,53	4.217,55
26.2	902	9	LETREIRO "JUSTIÇA DO TRABALHO"	CJ	1,00	1.996,76	2.803,03	1.996,76	2.803,03	4.799,79
26.3	1278	3	PROGRAMAÇÃO VISUAL COM ADESIVAGEM VINÍLICA EM PORTAS , INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	6,00	0,00	780,00	0,00	4.680,00	4.680,00
26.4	958	9	NUMERAÇÃO DE PRÉDIO, ATÉ 4 ALGARISMOS	CJ	1,00	49,12	78,51	49,12	78,51	127,63
26.5	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	1.200,00	8,81	3,66	10.572,00	4.392,00	14.964,00
26.6	1154	3	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE BANDÔ - INSTALADA	M²	909,00	0,00	152,00	0,00	138.168,00	138.168,00
26.7	959	3	BICICLETÁRIO DE PISO COM CAPACIDADE PARA 5 LUGARES	UN	6,00	24,68	286,50	148,08	1.719,00	1.867,08
27			**ENTREGA DA OBRA**					**0,00**	**0,00**	**0,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
27.1	1152	9	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	3.336,54	1,36	0,85	4.537,69	2.836,06	7.373,75
27.2	960	1	TAXA E EMISSÃO DE HABITE-SE	M²	3.336,54	0,00	1,54	0,00	5.138,27	5.138,27
27.3	909	3	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT", DE TODAS AS DISCIPLINAS	M²	3.336,54	0,00	2,57	0,00	8.574,91	8.574,91
28			**DESMOBILIZAÇÃO**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
28.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHP	10,00	21,13	145,59	211,30	1.455,90	1.667,20
28.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHI	10,00	21,13	20,18	211,30	201,80	413,10
28.3	92138	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHP	10,00	19,41	63,39	194,10	633,90	828,00
28.4	92139	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHI	10,00	19,41	18,31	194,10	183,10	377,20
28.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	14,06	4,78	843,60	286,80	1.130,40
28.6	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	46,17	2,05	923,40	41,00	964,40
			TOTAL					3.210.079,16	13.201.929,66	16.412.008,82
			B.D.I. - MÃO DE OBRA	20,13%				646.335,29		646.335,29
			B.D.I. - MÃO DE MATERIAL	16,39%					1.986.378,58	1.986.378,58
			B.D.I. - EQUIPAMENTOS	10,82%					117.426,45	117.426,45
			TOTAL COM B.D.I.					3.856.414,45	15.305.734,69	19.162.149,14

Justificativa para o não uso do SINAPI:

1 Não consta no SINAPI. Valor estimado em função do porte e localização da obra.
2 Não consta no SINAPI. Valor retirado da tabela do CREA.
3 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com preços Sinapi e Franarin - Software de Orçamentos.
4 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com preços Sinapi e Orçafascio - Software de Orçamentos.
5 Não consta no SINAPI. Utilizada composição com preços dos bancos Orçafascio - Software de Orçamentos.
6 Não consta no SINAPI. Utilizados preços do Volare - Software de Orçamentos da Editora Pini.
7 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com preços Sinapi e cotações de mercado
8 Não consta no SINAPI. Utilizados preços do Banco de Preços da empresa Negócios Públicos.
9 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com insumos e/ou serviços SINAPI.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra	Base:	Encargos Sociais
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE	**SINAPI - 12/2021**	**Não Desonerado:** **Horista: 111,22%** **Mensalista: 69,19%**

% Itens Sinapi: **44,29%**

Total do orçamento : **19.162.149,14**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Justicativa	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
						Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total

10 Não consta no SINAPI. Insumo com cotação de mercado.
11 Não consta no SINAPI. Insumo com preço dos bancos Orçafascio- Software de Orçamentos.
12 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com insumos e/ou serviços SINAPI e TCPO
13 Não consta no SINAPI. Elaborada composição com preços Sinapi, bancos Orçafascio - Software de Orçamentos e cotações de mercado

Para a administração da obra foram considerados:
Engenheiro civi : tempo integral
Engenheiro eletricista : 490h;
Engenheiro mecânico : 245 h;
Mestre de obra: tempo integral.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

COMPOSIÇÃO DO BDI - MÃO DE OBRA
não considerando a desoneração dos encargos sociais

I. Fórmula adotada pelo TRT4

BDI = [[(1 + ADM) x (1 + DEF) x (1 + RIS) x (1 + LB) x (1 + SEG))/(1 - IMP)] -1] x 100

II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Impostos:	IMP	6,65%
Administração Central:	ADM	3,00%
Despesas Financeiras:	DEF	0,77%
Riscos:	RIS	0,97%
Seg + Gar :	SEG	0,80%
Lucro Bruto:	LB	6,16%

III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

BDI: 20,13%

IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS:	3,00%
PIS:	0,65%
COFINS:	3,00%
CPRB:	0,00%
IMP:	**6,65%**

V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

Alíquota:	3,00%
ISS:	**3,00%**

Onde:
IMP corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;
ADM corresponde à parcela de despesas administrativas (central);
DEF corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;
RIS corresponde à parcela de riscos e imprevistos;
LB corresponde à parcela de lucro bruto.

Obs.: A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendi mento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.

Para Preencher a Planilha:
1- Inicie inserindo a alíquota (%) de *ISS*.
2- Insira o percentual do *PIS*.
3- Insira percentual do *COFINS.*
4- Insira o percentual de CPRB.
5- Insira o percentual de *Administração Central (ADM)*.
6- Insira o percentual de *Despesas Financeiras*.
7- Insira o percentual de *Riscos*.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

8- Finalize inserindo o percentual de *Lucro Bruto*.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS
não considerando a desoneração dos encargos sociais

I. Fórmula adotada pelo TRT4

BDI = [[(1 + ADM) x (1 + DEF) x (1 + RIS) x (1 + LB) x (1 + SEG))/(1 - IMP)] -1] x 100

II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Impostos:	IMP	3,65%
Administração Central:	ADM	3,00%
Despesas Financeiras:	DEF	0,77%
Riscos:	RIS	0,97%
Seg + Gar :	SEG	0,80%
Lucro Bruto:	LB	6,16%

III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

BDI: 16,39%

IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS:	0,00%
PIS:	0,65%
COFINS:	3,00%
CPRB:	0,00%
IMP:	**3,65%**

V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

Alíquota:	
ISS:	**0,00%**

Onde:
IMP corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;
ADM corresponde à parcela de despesas administrativas (central);
DEF corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;
RIS corresponde à parcela de riscos e imprevistos;
LB corresponde à parcela de lucro bruto.

Obs.: A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendi mento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.

Para Preencher a Planilha:
1- Inicie inserindo a alíquota (%) de *ISS*.
2- Insira o percentual do *PIS*.
3- Insira percentual do *COFINS.*
4- Insira o percentual de CPRB.
5- Insira o percentual de *Administração Central (ADM)*.
6- Insira o percentual de *Despesas Financeiras*.
7- Insira o percentual de *Riscos*.
8- Finalize inserindo o percentual de *Lucro Bruto*.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS
não considerando a desoneração dos encargos sociais

I. Fórmula adotada pelo TRT4

BDI = [[(1 + ADM) x (1 + DEF) x (1 + RIS) x (1 + LB) x (1 + SEG))/(1 - IMP)] -1] x 100

II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Impostos:	IMP	3,65%
Administração Central:	ADM	1,50%
Despesas Financeiras:	DEF	0,77%
Riscos:	RIS	0,56%
Seg + Gar :	SEG	0,30%
Lucro Bruto:	LB	3,50%

III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

BDI:	**10,82%**

IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS:	0,00%
PIS:	0,65%
COFINS:	3,00%
CPRB:	0,00%
IMP:	**3,65%**

V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

Alíquota:	
ISS:	**0,00%**

Onde:
IMP corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;
ADM corresponde à parcela de despesas administrativas (central);
DEF corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;
RIS corresponde à parcela de riscos e imprevistos;
LB corresponde à parcela de lucro bruto.

Obs.: A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendi mento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.

Para Preencher a Planilha:
1- Inicie inserindo a alíquota (%) de *ISS*.
2- Insira o percentual do *PIS*.
3- Insira percentual do *COFINS.*
4- Insira o percentual de CPRB.
5- Insira o percentual de *Administração Central (ADM)*.
6- Insira o percentual de *Despesas Financeiras*.
7- Insira o percentual de *Riscos*.
8- Finalize inserindo o percentual de *Lucro Bruto*.

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA RIO GRANDE

ETAPAS	SERVIÇOS	MDO	MAT	TOTAL	MÊS 1 - PARCELA 1 PREVISÃO MDO	MÊS 1 - PARCELA 1 PREVISÃO MAT	MÊS 1 - PARCELA 1 PREVISÃO %	MÊS 1 - PARCELA 1 acumulado	MÊS 2 - PARCELA 2 PREVISÃO MDO	MÊS 2 - PARCELA 2 PREVISÃO MAT	MÊS 2 - PARCELA 2 PREVISÃO %	MÊS 2 - PARCELA 2 acumulado	MÊS 3 - PARCELA 3 PREVISÃO MDO	MÊS 3 - PARCELA 3 PREVISÃO MAT	MÊS 3 - PARCELA 3 PREVISÃO %
1	MOBILIZAÇÃO	2.577,80	2.802,50	5.380,30	2.577,80	2.802,50	100,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
2	LIMPEZA DO TERRENO	754,93	1.784,38	2.539,31	754,93	1.784,38	100,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
3	INSTALAÇÕES PROVISORIAS	35.837,59	162.041,35	197.878,94	35.837,59	162.041,35	100,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
4	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	24.025,52	274.514,35	298.539,87	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
5	GUINCHO DE COLUNA	0,00	6.411,15	6.411,15	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
6	ARTS	0,00	467,88	467,88	0,00	350,91	75,00%	75,00%	0,00	0,00		75,00%	0,00	0,00	
7	CONSUMOS DE ÁGUA, E. ELETR E TELEFONE	0,00	30.874,60	30.874,60	0,00	1.543,73	5,00%	5,00%	0,00	1.543,73	5,00%	10,00%	0,00	1.543,73	5,00%
8	LOCAÇÃO DE OBRA	5.358,45	6.101,18	11.459,63	2.679,23	3.050,59	50,00%	50,00%	2.679,23	3.050,59	50,00%	100,00%	0,00	0,00	
9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8.436,00	2.868,00	11.304,00	421,80	143,40	5,00%	5,00%	421,80	143,40	5,00%	10,00%	421,80	143,40	5,00%
10	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	645.013,95	14.637,10	659.651,05	17.081,65	387,63	2,65%	2,65%	15.757,29	357,58	2,44%	5,09%	14.108,30	320,16	2,19%
11	PGRCC E PCMAT	0,00	8.541,54	8.541,54	0,00	8.541,54	100,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
12	COPIAS DE PROJETOS	0,00	4.137,00	4.137,00	0,00	206,85	5,00%	5,00%	0,00	206,85	5,00%	10,00%	0,00	206,85	5,00%
13	VIGILÂNCIA	1.548,60	11.397,40	12.946,00	77,43	569,87	5,00%	5,00%	77,43	569,87	5,00%	10,00%	77,43	569,87	5,00%
14	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	157.420,05	811.477,34	968.897,39	31.484,01	162.295,47	20,00%	20,00%	31.484,01	162.295,47	20,00%	40,00%	15.742,01	81.147,73	10,00%
15	INFRAESTRUTURA				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	MOBILIZ/DESMOBILIZ DO EQUIPAMENTO PARA ESTAQUEAMENTO	1.969,33	3.527,88	5.497,21	0,00	0,00		0,00%	1.969,33	3.527,88	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
	ESTAQUEAMENTO	37.849,75	309.618,04	347.467,79	0,00	0,00		0,00%	18.924,88	154.809,02	50,00%	50,00%	18.924,88	154.809,02	50,00%
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	27.252,64	108.438,60	135.691,24	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	13.626,32	54.219,30	50,00%
	BASE DOS MASTROS	403,87	1.391,02	1.794,89	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
16	SUPRAESTRUTURA				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PILARES - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	67.961,37	297.072,14	365.033,51	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	VIGAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	192.625,60	746.809,78	939.435,38	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	LAJES E ESCADAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	129.974,52	984.696,39	1.114.670,91	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	VERGAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	8.531,08	27.608,56	36.139,64	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	JUNTAS DE DILATAÇÃO	551,93	5.844,25	6.396,18	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
17	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ALVENARIAS DO TÉRREO	16.740,87	37.700,82	54.441,69	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ALVENARIAS DO 2º PAVIMENTO	17.037,48	38.380,56	55.418,04	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ALVENARIAS DO 3º PAVIMENTO	17.037,48	38.380,56	55.418,04	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ALVENARIAS DAS ESCADARIAS	19.777,33	43.014,21	62.791,54	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ALVENARIAS DAS CASAS DE MÁQUINAS E RESERVATÓRIOS	4.413,20	10.040,96	14.454,16	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS	8.978,40	20.973,96	29.952,36	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ALVENARIAS DA CASA DE SUBESTAÇÃO	13.753,83	29.886,38	43.640,21	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	DIVISÓRIAS DO PAVIMENTO TÉRREO	2.746,50	185.959,14	188.705,64	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	DIVISÓRIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO	1.992,92	135.479,07	137.471,99	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	DIVISÓRIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO	1.992,92	135.479,07	137.471,99	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS COLOCADAS	0,00	74.760,81	74.760,81	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
18	COBERTURAS E FORROS:				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	TUBOS DE QUEDA E ACESSÓRIOS	2.444,73	17.092,48	19.537,21	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	FORROS	14.957,11	260.695,85	275.652,96	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
19	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS:				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA FUNDAÇÃO	1.757,20	6.520,74	8.277,94	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE COBERTURA	84.935,39	311.749,13	396.684,52	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA	7.441,70	9.757,61	17.199,31	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO	2.279,97	4.175,97	6.455,94	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA MARQUISE	3.572,59	3.786,72	7.359,31	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
20	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	CONTRAPISO	9.719,66	81.157,74	90.877,40	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PISOS DE BASALTO, INCLUSO ESCADARIA	34.342,06	233.626,26	267.968,32	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PISO PORCELANATO, RODAPÉS E JUNTA DE DILATAÇÃO	108.331,79	275.395,82	383.727,61	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
21	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO	41.968,18	326.682,80	368.650,98	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO	36.821,11	218.877,81	255.698,92	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
22	AJARDINAMENTO				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PLANTIO DE GRAMA, ÁRVORES E TORNEIRA	15.619,41	126.087,86	141.707,27	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
23	REVESTIMENTOS INTERNOS				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA	26.704,43	32.257,86	58.962,29	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE	28.501,30	63.342,55	91.843,85	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
24	REVESTIMENTOS EXTERNOS				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA	101.335,76	78.076,43	179.412,19	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PEITORIS/PINGADEIRAS DE BASALTO	16.054,44	73.134,54	89.188,98	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	CAPEAMENTO DE PLAT COM BASALTO TEAR	5.366,64	24.447,24	29.813,88	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
25	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS:				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.157,30	133.792,65	137.949,95	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	34.881,26	822.858,22	857.739,48	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DA SUBESTAÇÃO	1.329,06	39.218,46	40.547,52	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	CORTINA AUTOMATIZADA	2.229,73	51.556,74	53.786,47	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ESQUADRIAS DE FERRO	189.367,03	414.837,18	604.204,21	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ESCADA TIPO MARINHEIRO	463,87	471,57	935,44	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS	29.139,12	79.753,65	108.892,77	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	FERRAGENS	3.351,06	30.212,25	33.563,31	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	VIDRAÇARIAS	22.274,96	284.343,88	306.618,84	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
26	PINTURAS INTERNAS				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PINTURAS DE ALVENARIAS E DIVISÓRIAS DE GESSO	82.084,19	136.962,58	219.046,77	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PINTURAS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS	581,68	876,71	1.458,39	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
27	PINTURAS EXTERNAS				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PINTURAS DE ALVENARIAS	35.372,50	70.697,48	106.069,98	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PINTURAS DE ELEMENTOS METÁLICOS	25.888,54	39.019,27	64.907,81	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	LOUÇAS	2.309,23	142.800,12	145.109,35	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	METAIS E ACESSÓRIOS	7.136,83	94.684,10	101.820,93	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	BANCADA DE GRANTO	1.123,56	13.869,21	14.992,77	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	BEBEDOURO E ACESSÓRIOS	159,63	3.373,47	3.533,10	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
29	INSTALAÇÕES DE ESGOTO				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	56.672,92	93.503,83	150.176,75	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	CAIXAS DE INSPEÇÃO	7.469,71	9.203,54	16.673,25	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	TUBOS DE CONCRETO	22.537,62	69.544,85	92.082,47	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
30	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	TUBOS, CONEXÕES EM PVC E ACESSÓRIOS	14.724,68	30.780,92	45.505,60	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	REGISTROS E ACESSÓRIOS	6.076,55	16.785,33	22.861,88	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS	1.919,18	29.935,24	31.854,42	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
31	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO	8.079,11	29.412,82	37.491,93	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
32	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO			0,00	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	EXTINTORES	198,55	3.301,92	3.500,47	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	TUBULAÇÕES AÇO GALVANIZADO, HIDRANTES E ACESSÓRIOS	5.469,10	39.032,13	44.501,23	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ELETRODUTOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.617,07	1.792,70	3.409,77	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ALARME	350,50	12.256,78	12.607,28	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	SINALIZAÇÕES	860,13	4.666,54	5.526,67	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PORTA CORTA FOGO	1.448,23	15.439,20	16.887,43	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ALVARÁ	2.669,23	66,73	2.735,96	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	LAUDO	4.190,55	60,06	4.250,61	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
33	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES			0,00	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO/SUBESTAÇÃO	14.231,95	62.589,87	76.821,82	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ALIMENTADORES E QUADROS	26.608,19	342.175,06	368.783,25	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	23.924,61	145.010,98	168.935,59	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÉRREO	24.492,53	119.447,51	143.940,04	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2º PAVIMENTO	19.096,54	97.133,32	116.229,86	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3º PAVIMENTO/COBERTURA	20.161,61	101.100,68	121.262,29	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA TÉRREO	3.754,38	12.456,81	16.211,19	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO	9.112,28	33.325,17	42.437,45	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 3º PAVIMETO	9.112,28	33.325,17	42.437,45	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO	11.643,20	47.639,15	59.282,35	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO	23.144,85	103.883,78	127.028,63	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO	23.144,85	103.883,78	127.028,63	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	SEGURANÇA TÉRREO	1.823,85	8.420,70	10.244,55	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	SEGURANÇA 2º PAVIMENTO	1.787,83	7.955,96	9.743,79	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	SEGURANÇA 3º PAVIMENTO	959,64	4.648,40	5.608,04	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	18.304,98	44.029,67	62.334,65	0,00	0,00		0,00%	915,25	2.201,48	5,00%	5,00%	915,25	2.201,48	5,00%
34	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	9.538,95	9.386,18	18.925,13	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO	10.501,23	218.682,14	229.183,37	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	REDE DE DUTOS	26.413,35	61.386,30	87.799,65	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA	9.082,10	22.163,62	31.245,72	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	QUADRO DE COMANDO	155,89	3.698,45	3.854,34	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	DRENO	11.354,10	16.530,39	27.884,49	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
35	MOBILIÁRIO	862,08	3.590,08	4.452,16	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
36	CERCAMENTOS				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURA, MUROS E	145.387,62	447.744,15	593.131,77	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	GRADIL	32.946,23	385.000,78	417.947,01	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
37	ACESSIBILIDADE	7.607,51	70.856,09	78.463,60	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
38	EQUIPAMENTOS				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	0,00	692.094,75	692.094,75	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	ELEVADOR	0,00	330.557,40	330.557,40	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	TRANSFORMADOR	0,00	62.774,00	62.774,00	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
39	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES	134.131,00	0,00	134.131,00	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
40	SERVIÇOS FINAIS				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	MASTRO, LETREIRO, BICICLETÁRIO E DEMARCAÇÕES	12.829,98	17.826,07	30.656,05	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	PERSIANAS INSTALADAS	0,00	138.168,00	138.168,00	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
41	ENTREGA DA OBRA				0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.537,69	2.836,06	7.373,75	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	CARTA DE HABITE-SE	0,00	5.138,27	5.138,27	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	AS BUILT DE TODAS DISCIPLINAS	0,00	8.574,91	8.574,91	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
42	DESMOBILIZAÇÃO	2.577,80	2.802,50	5.380,30	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	SUBTOTAL	**3.210.079,16**	**13.201.929,66**	**16.412.008,82**	**90.914,44**	**343.718,22**			**72.229,22**	**328.705,87**			**63.815,99**	**295.161,54**	
20,13%	**BDI - Mão de Obra**	**646.335,29**		**646.335,29**	**18.305,22**				**14.543,03**				**12.849,07**		
16,39%	**BDI - Materiais**		**1.986.378,58**	**1.986.378,58**		**56.349,14**				**53.888,01**				**48.388,76**	
10,82%	**BDI - Equipamentos**		**117.426,45**	**117.426,45**		**0,00**				**0,00**				**0,00**	
	TOTAL	**3.856.414,45**	**15.305.734,69**	**19.162.149,14**	**109.219,66**	**400.067,35**	**2,66%**		**86.772,25**	**382.593,88**	**2,45%**		**76.665,06**	**343.550,29**	**2,19%**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

	TOTAL DA MEDIÇÃO				R$ 509.287,01		R$ 469.366,13		R$ 420.215,35

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

	MÊS 4 - PARCELA 4				MÊS 5 - PARCELA 5				MÊS 6 - PARCELA 6				MÊS 7 - PARCELA 7				MÊS 8 - PARCELA 8		
acumulado	PREVISÃO			acumulado	PREVISÃO			acumulado	PREVISÃO			acumulado	PREVISÃO			acumulado	PREVISÃO		
	MDO	MAT	%		MDO	MAT	%		MDO	MAT	%		MDO	MAT	%		MDO	MAT	%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	961,02	10.980,57	4,00%	4,00%	961,02	10.980,57	4,00%	8,00%	1.201,28	13.725,72	5,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	801,39	12,50%	12,50%	0,00	801,39	12,50%
75,00%	0,00	0,00		75,00%	0,00	0,00		75,00%	0,00	0,00		75,00%	0,00	0,00		75,00%	0,00	0,00	
15,00%	0,00	1.543,73	5,00%	20,00%	0,00	1.543,73	5,00%	25,00%	0,00	1.543,73	5,00%	30,00%	0,00	1.543,73	5,00%	35,00%	0,00	1.543,73	5,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
15,00%	421,80	143,40	5,00%	20,00%	421,80	143,40	5,00%	25,00%	421,80	143,40	5,00%	30,00%	421,80	143,40	5,00%	35,00%	421,80	143,40	5,00%
7,28%	22.241,01	504,71	3,45%	10,73%	19.081,84	433,02	2,96%	13,68%	25.880,68	587,30	4,01%	17,70%	14.498,57	329,01	2,25%	19,95%	26.825,48	608,74	4,16%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
15,00%	0,00	206,85	5,00%	20,00%	0,00	206,85	5,00%	25,00%	0,00	206,85	5,00%	30,00%	0,00	206,85	5,00%	35,00%	0,00	206,85	5,00%
15,00%	77,43	569,87	5,00%	20,00%	77,43	569,87	5,00%	25,00%	77,43	569,87	5,00%	30,00%	77,43	569,87	5,00%	35,00%	77,43	569,87	5,00%
50,00%	15.742,01	81.147,73	10,00%	60,00%	15.742,01	81.147,73	10,00%	70,00%	15.742,01	81.147,73	10,00%	80,00%	7.871,00	40.573,87	5,00%	85,00%	7.871,00	40.573,87	5,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
50,00%	13.626,32	54.219,30	50,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	403,87	1.391,02	100,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	1.699,03	7.426,80	2,50%	2,50%	13.592,27	59.414,43	20,00%	22,50%	5.097,10	22.280,41	7,50%	30,00%	13.592,27	59.414,43	20,00%	50,00%	5.097,10	22.280,41	7,50%
0,00%	33.709,48	130.691,71	17,50%	17,50%	9.631,28	37.340,49	5,00%	22,50%	38.525,12	149.361,96	20,00%	42,50%	9.631,28	37.340,49	5,00%	47,50%	38.525,12	149.361,96	20,00%
0,00%	22.745,54	172.321,87	17,50%	17,50%	6.498,73	49.234,82	5,00%	22,50%	25.994,90	196.939,28	20,00%	42,50%	6.498,73	49.234,82	5,00%	47,50%	25.994,90	196.939,28	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	1.706,22	5.521,71	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	3.348,17	7.540,16	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	3.955,47	8.602,84	20,00%	20,00%	3.955,47	8.602,84	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	5.501,53	11.954,55	40,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	244,47	1.709,25	10,00%	10,00%	244,47	1.709,25	10,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	1.757,20	6.520,74	100,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
15,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	1.416,82	2.337,60	2,50%	2,50%	1.416,82	2.337,60	2,50%	5,00%	2.833,65	4.675,19	5,00%	10,00%	5.667,29	9.350,38	10,00%	20,00%	5.667,29	9.350,38	10,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	4.507,52	13.908,97	20,00%	20,00%	4.507,52	13.908,97	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	711,60	3.129,49	5,00%	5,00%	711,60	3.129,49	5,00%	10,00%	711,60	3.129,49	5,00%	15,00%	711,60	3.129,49	5,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
10,00%	915,25	2.201,48	5,00%	15,00%	915,25	2.201,48	5,00%	20,00%	915,25	2.201,48	5,00%	25,00%	915,25	2.201,48	5,00%	30,00%	915,25	2.201,48	5,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	43.616,29	134.323,25	30,00%	30,00%	14.538,76	44.774,42	10,00%	40,00%	14.538,76	44.774,42	10,00%	50,00%	14.538,76	44.774,42	10,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	112.594,69	**453.315,05**		0,00%	**112.109,19**	**373.417,18**		**0,00%**	**133.456,52**	**525.062,42**			**84.092,46**	**284.815,26**			**147.110,39**	**535.448,47**	
	22.670,44			0,00%	**22.572,69**			**0,00%**	**26.870,88**				**16.931,65**				**29.620,03**		
		74.316,43				**61.217,98**				**86.078,69**				**46.692,59**				**87.781,38**	
		0,00				**0,00**				**0,00**				**0,00**				**0,00**	
	[illegible]	**[illegible]**	**3,46%**		**134.681,88**	**434.635,16**	**2,97%**		**160.327,40**	**611.141,11**	**4,03%**		**101.024,10**	**331.507,85**	**2,26%**		**176.730,42**	**623.229,85**	**4,17%**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

	R$ 662.896,62		R$ 569.317,04		R$ 771.468,51		R$ 432.531,96		R$ 799.960,27		

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

acumulado	MÊS 9 - PARCELA 9			acumulado	MÊS 10 - PARCELA 10			acumulado	MÊS 11 - PARCELA 11			acumulado	MÊS 12 - PARCELA 12			acumulado	MÊS 13 - PARCELA 13		
	PREVISÃO				PREVISÃO				PREVISÃO				PREVISÃO				PREVISÃO		
	MDO	MAT	%		MDO	MAT	%		MDO	MAT	%		MDO	MAT	%		MDO	MAT	%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
13,00%	1.201,28	13.725,72	5,00%	18,00%	1.681,79	19.216,00	7,00%	25,00%	2.402,55	27.451,44	10,00%	35,00%	2.402,55	27.451,44	10,00%	45,00%	2.402,55	27.451,44	10,00%
25,00%	0,00	801,39	12,50%	37,50%	0,00	801,39	12,50%	50,00%	0,00	801,39	12,50%	62,50%	0,00	801,39	12,50%	75,00%	0,00	801,39	12,50%
75,00%	0,00	0,00		75,00%	0,00	116,97	25,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
40,00%	0,00	1.543,73	5,00%	45,00%	0,00	1.543,73	5,00%	50,00%	0,00	1.543,73	5,00%	55,00%	0,00	1.543,73	5,00%	60,00%	0,00	1.543,73	5,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
40,00%	421,80	143,40	5,00%	45,00%	421,80	143,40	5,00%	50,00%	421,80	143,40	5,00%	55,00%	421,80	143,40	5,00%	60,00%	421,80	143,40	5,00%
24,10%	18.156,42	412,02	2,81%	26,92%	24.846,97	563,84	3,85%	30,77%	19.943,28	452,57	3,09%	33,86%	22.584,70	512,51	3,50%	37,36%	36.487,91	828,01	5,66%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
40,00%	0,00	206,85	5,00%	45,00%	0,00	206,85	5,00%	50,00%	0,00	206,85	5,00%	55,00%	0,00	206,85	5,00%	60,00%	0,00	206,85	5,00%
40,00%	77,43	569,87	5,00%	45,00%	77,43	569,87	5,00%	50,00%	77,43	569,87	5,00%	55,00%	77,43	569,87	5,00%	60,00%	77,43	569,87	5,00%
90,00%	7.871,00	40.573,87	5,00%	95,00%	7.871,00	40.573,87	5,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
57,50%	13.592,27	59.414,43	20,00%	77,50%	5.097,10	22.280,41	7,50%	85,00%	6.796,14	29.707,21	10,00%	95,00%	3.398,07	14.853,61	5,00%	100,00%	0,00	0,00	
67,50%	9.631,28	37.340,49	5,00%	72,50%	33.709,48	130.691,71	17,50%	90,00%	9.631,28	37.340,49	5,00%	95,00%	9.631,28	37.340,49	5,00%	100,00%	0,00	0,00	
67,50%	6.498,73	49.234,82	5,00%	72,50%	22.745,54	172.321,87	17,50%	90,00%	6.498,73	49.234,82	5,00%	95,00%	6.498,73	49.234,82	5,00%	100,00%	0,00	0,00	
20,00%	1.109,04	3.589,11	13,00%	33,00%	1.791,53	5.797,80	21,00%	54,00%	1.109,04	3.589,11	13,00%	67,00%	1.706,22	5.521,71	20,00%	87,00%	1.109,04	3.589,11	13,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	137,98	1.461,06	25,00%	25,00%	137,98	1.461,06	25,00%	50,00%	137,98	1.461,06	25,00%	75,00%	137,98	1.461,06	25,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
20,00%	5.022,26	11.310,25	30,00%	50,00%	5.022,26	11.310,25	30,00%	80,00%	3.348,17	7.540,16	20,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	3.407,50	7.676,11	20,00%	20,00%	5.111,24	11.514,17	30,00%	50,00%	5.111,24	11.514,17	30,00%	80,00%	3.407,50	7.676,11	20,00%	100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	3.407,50	7.676,11	20,00%	20,00%	5.111,24	11.514,17	30,00%	50,00%	5.111,24	11.514,17	30,00%
40,00%	11.866,40	25.808,53	60,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	1.323,96	3.012,29	30,00%	30,00%	1.765,28	4.016,38	40,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	1.795,68	4.194,79	20,00%	20,00%	2.693,52	6.292,19	30,00%	50,00%	2.693,52	6.292,19	30,00%
40,00%	8.252,30	17.931,83	60,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
20,00%	611,18	4.273,12	25,00%	45,00%	611,18	4.273,12	25,00%	70,00%	488,95	3.418,50	20,00%	90,00%	244,47	1.709,25	10,00%	100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	25.480,62	93.524,74	30,00%	30,00%	33.974,16	124.699,65	40,00%	70,00%	25.480,62	93.524,74	30,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	3.304,68	27.593,63	34,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	4.005,66	4.838,68	15,00%	15,00%	6.676,11	8.064,47	25,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	25.333,94	19.519,11	25,00%	25,00%	25.333,94	19.519,11	25,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	4.013,61	18.283,64	25,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	8.720,32	205.714,56	25,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	664,53	19.609,23	50,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	37.873,41	82.967,44	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	5.568,74	71.085,97	25,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	16.416,84	27.392,52	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	3.537,25	7.069,75	10,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	2.588,85	3.901,93	10,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
30,00%	5.667,29	9.350,38	10,00%	40,00%	5.667,29	9.350,38	10,00%	50,00%	5.667,29	9.350,38	10,00%	60,00%	5.667,29	9.350,38	10,00%	70,00%	5.667,29	9.350,38	10,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	373,49	460,18	5,00%	5,00%	1.493,94	1.840,71	20,00%
40,00%	4.507,52	13.908,97	20,00%	60,00%	4.507,52	13.908,97	20,00%	80,00%	4.507,52	13.908,97	20,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	736,23	1.539,05	5,00%	5,00%	2.944,94	6.156,18	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	1.215,31	3.357,07	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	1.615,82	5.882,56	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
20,00%	711,60	3.129,49	5,00%	25,00%	711,60	3.129,49	5,00%	30,00%	1.423,20	6.258,99	10,00%	40,00%	2.846,39	12.517,97	20,00%	60,00%	2.846,39	12.517,97	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	2.660,82	34.217,51	10,00%	10,00%	2.660,82	34.217,51	10,00%	20,00%	2.660,82	34.217,51	10,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
35,00%	915,25	2.201,48	5,00%	40,00%	915,25	2.201,48	5,00%	45,00%	915,25	2.201,48	5,00%	50,00%	915,25	2.201,48	5,00%	55,00%	915,25	2.201,48	5,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
60,00%	14.538,76	44.774,42	10,00%	70,00%	14.538,76	44.774,42	10,00%	80,00%	14.538,76	44.774,42	10,00%	90,00%	14.538,76	44.774,42	10,00%	100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	114.059,31	**347.920,28**			**135.465,72**	**496.751,05**			**116.363,23**	**391.082,16**			**150.691,44**	**423.963,32**			**209.745,41**	**718.668,45**	
	22.965,34				**27.275,42**				**23.429,22**				**30.341,06**				**42.231,31**		
		57.038,02				**81.437,33**				**64.113,98**				**69.504,51**				**117.818,45**	
		0,00				**0,00**				**0,00**				**0,00**				**0,00**	
	137.024,65	**404.958,30**	**2,83%**		**162.741,14**	**578.188,38**	**3,87%**		**139.792,46**	**455.196,13**	**3,11%**		**181.032,50**	**493.467,83**	**3,52%**		**251.976,72**	**836.486,89**	**5,68%**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

	R$ 541.982,95		**R$ 740.929,52**		**R$ 594.988,59**		**R$ 674.500,33**		**R$ 1.088.463,62**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

	MÊS 14 - PARCELA 14				MÊS 15 - PARCELA 15				MÊS 16 - PARCELA 16				MÊS 17 - PARCELA 17				MÊS 18 - PARCELA 18		
acumulado	PREVISÃO			acumulado	PREVISÃO			acumulado	PREVISÃO			acumulado	PREVISÃO			acumulado	PREVISÃO		
	MDO	MAT	%		MDO	MAT	%		MDO	MAT	%		MDO	MAT	%		MDO	MAT	%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
55,00%	2.402,55	27.451,44	10,00%	65,00%	2.402,55	27.451,44	10,00%	75,00%	2.402,55	27.451,44	10,00%	85,00%	2.402,55	27.451,44	10,00%	95,00%	1.201,28	13.725,72	5,00%
87,50%	0,00	801,39	12,50%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
65,00%	0,00	1.543,73	5,00%	70,00%	0,00	1.543,73	5,00%	75,00%	0,00	1.543,73	5,00%	80,00%	0,00	1.543,73	5,00%	85,00%	0,00	1.543,73	5,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
65,00%	421,80	143,40	5,00%	70,00%	421,80	143,40	5,00%	75,00%	421,80	143,40	5,00%	80,00%	421,80	143,40	5,00%	85,00%	421,80	143,40	5,00%
43,02%	43.193,85	980,18	6,70%	49,72%	60.605,34	1.375,30	9,40%	59,11%	57.415,65	1.302,92	8,90%	68,02%	59.425,47	1.348,52	9,21%	77,23%	55.569,19	1.261,01	8,62%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
65,00%	0,00	206,85	5,00%	70,00%	0,00	206,85	5,00%	75,00%	0,00	206,85	5,00%	80,00%	0,00	206,85	5,00%	85,00%	0,00	206,85	5,00%
65,00%	77,43	569,87	5,00%	70,00%	77,43	569,87	5,00%	75,00%	77,43	569,87	5,00%	80,00%	77,43	569,87	5,00%	85,00%	77,43	569,87	5,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
80,00%	3.407,50	7.676,11	20,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
70,00%	1.323,96	3.012,29	30,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
80,00%	1.795,68	4.194,79	20,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	1.647,90	111.575,48	60,00%	60,00%	1.098,60	74.383,66	40,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	1.195,75	81.287,44	60,00%	60,00%	797,17	54.191,63	40,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	1.195,75	81.287,44	60,00%	60,00%	797,17	54.191,63	40,00%	100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	44.856,49	60,00%	60,00%	0,00	29.904,32	40,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	3.739,28	65.173,96	25,00%	25,00%	3.739,28	65.173,96	25,00%	50,00%	3.739,28	65.173,96	25,00%	75,00%	3.739,28	65.173,96	25,00%	100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	7.441,70	9.757,61	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	1.139,99	2.087,99	50,00%	50,00%	1.139,99	2.087,99	50,00%	100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	1.786,30	1.893,36	50,00%	50,00%	1.786,30	1.893,36	50,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
34,00%	3.207,49	26.782,05	33,00%	67,00%	3.207,49	26.782,05	33,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	8.585,52	58.406,57	25,00%	25,00%	8.585,52	58.406,57	25,00%	50,00%	8.585,52	58.406,57	25,00%	75,00%	8.585,52	58.406,57	25,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	10.833,18	27.539,58	10,00%	10,00%	10.833,18	27.539,58	10,00%	20,00%	21.666,36	55.079,16	20,00%	40,00%	48.749,31	123.928,12	45,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	10.492,05	81.670,70	25,00%	25,00%	10.492,05	81.670,70	25,00%	50,00%	6.295,23	49.002,42	15,00%	65,00%	6.295,23	49.002,42	15,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	7.364,22	43.775,56	20,00%	20,00%	11.046,33	65.663,34	30,00%	50,00%	11.046,33	65.663,34	30,00%	80,00%	7.364,22	43.775,56	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	3.904,85	31.521,97	25,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
40,00%	6.676,11	8.064,47	25,00%	65,00%	6.676,11	8.064,47	25,00%	90,00%	2.670,44	3.225,79	10,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	7.125,33	15.835,64	25,00%	25,00%	7.125,33	15.835,64	25,00%	50,00%	7.125,33	15.835,64	25,00%	75,00%	7.125,33	15.835,64	25,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
50,00%	25.333,94	19.519,11	25,00%	75,00%	25.333,94	19.519,11	25,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
25,00%	4.013,61	18.283,64	25,00%	50,00%	4.013,61	18.283,64	25,00%	75,00%	4.013,61	18.283,64	25,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	1.609,99	7.334,17	30,00%	30,00%	2.146,66	9.778,90	40,00%	70,00%	1.609,99	7.334,17	30,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	831,46	26.758,53	20,00%	20,00%	831,46	26.758,53	20,00%	40,00%	831,46	26.758,53	20,00%	60,00%	831,46	26.758,53	20,00%
25,00%	8.720,32	205.714,56	25,00%	50,00%	8.720,32	205.714,56	25,00%	75,00%	3.488,13	82.285,82	10,00%	85,00%	3.488,13	82.285,82	10,00%	95,00%	1.744,06	41.142,91	5,00%
50,00%	664,53	19.609,23	50,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
20,00%	37.873,41	82.967,44	20,00%	40,00%	37.873,41	82.967,44	20,00%	60,00%	37.873,41	82.967,44	20,00%	80,00%	37.873,41	82.967,44	20,00%	100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	463,87	471,57	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	7.284,78	19.938,41	25,00%
0,00%	837,77	7.553,06	25,00%	25,00%	837,77	7.553,06	25,00%	50,00%	837,77	7.553,06	25,00%	75,00%	837,77	7.553,06	25,00%	100,00%	0,00	0,00	
25,00%	5.568,74	71.085,97	25,00%	50,00%	5.568,74	71.085,97	25,00%	75,00%	5.568,74	71.085,97	25,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
20,00%	16.416,84	27.392,52	20,00%	40,00%	16.416,84	27.392,52	20,00%	60,00%	16.416,84	27.392,52	20,00%	80,00%	8.208,42	13.696,26	10,00%	90,00%	8.208,42	13.696,26	10,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	581,68	876,71	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
10,00%	3.537,25	7.069,75	10,00%	20,00%	7.074,50	14.139,50	20,00%	40,00%	10.611,75	21.209,24	30,00%	70,00%	7.074,50	14.139,50	20,00%	90,00%	3.537,25	7.069,75	10,00%
10,00%	2.588,85	3.901,93	10,00%	20,00%	5.177,71	7.803,85	20,00%	40,00%	7.766,56	11.705,78	30,00%	70,00%	5.177,71	7.803,85	20,00%	90,00%	2.588,85	3.901,93	10,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	577,31	35.700,03	25,00%	25,00%	577,31	35.700,03	25,00%	50,00%	577,31	35.700,03	25,00%	75,00%	577,31	35.700,03	25,00%	100,00%	0,00	0,00	
0,00%	1.784,21	23.671,03	25,00%	25,00%	1.784,21	23.671,03	25,00%	50,00%	1.784,21	23.671,03	25,00%	75,00%	1.784,21	23.671,03	25,00%	100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	561,78	6.934,61	50,00%	50,00%	561,78	6.934,61	50,00%	100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
80,00%	5.667,29	9.350,38	10,00%	90,00%	5.667,29	9.350,38	10,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
25,00%	1.493,94	1.840,71	20,00%	45,00%	1.493,94	1.840,71	20,00%	65,00%	1.120,46	1.380,53	15,00%	80,00%	1.120,46	1.380,53	15,00%	95,00%	373,49	460,18	5,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
25,00%	2.944,94	6.156,18	20,00%	45,00%	2.944,94	6.156,18	20,00%	65,00%	2.208,70	4.617,14	15,00%	80,00%	2.208,70	4.617,14	15,00%	95,00%	736,23	1.539,05	5,00%
20,00%	1.215,31	3.357,07	20,00%	40,00%	1.215,31	3.357,07	20,00%	60,00%	1.215,31	3.357,07	20,00%	80,00%	607,66	1.678,53	10,00%	90,00%	607,66	1.678,53	10,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	959,59	14.967,62	50,00%	50,00%	767,67	11.974,10	40,00%	90,00%	191,92	2.993,52	10,00%
20,00%	1.615,82	5.882,56	20,00%	40,00%	1.615,82	5.882,56	20,00%	60,00%	1.615,82	5.882,56	20,00%	80,00%	1.615,82	5.882,56	20,00%	100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	1.367,28	9.758,03	25,00%	25,00%	1.367,28	9.758,03	25,00%	50,00%	1.367,28	9.758,03	25,00%	75,00%	820,37	5.854,82	15,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	404,27	448,18	25,00%	25,00%	404,27	448,18	25,00%	50,00%	404,27	448,18	25,00%	75,00%	242,56	268,91	15,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	70,10	2.451,36	20,00%	20,00%	70,10	2.451,36	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	724,12	7.719,60	50,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
80,00%	2.846,39	12.517,97	20,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
30,00%	2.660,82	34.217,51	10,00%	40,00%	2.660,82	34.217,51	10,00%	50,00%	2.660,82	34.217,51	10,00%	60,00%	2.660,82	34.217,51	10,00%	70,00%	2.660,82	34.217,51	10,00%
0,00%	2.392,46	14.501,10	10,00%	10,00%	2.392,46	14.501,10	10,00%	20,00%	2.392,46	14.501,10	10,00%	30,00%	2.392,46	14.501,10	10,00%	40,00%	3.588,69	21.751,65	15,00%
0,00%	1.224,63	5.972,38	5,00%	5,00%	2.449,25	11.944,75	10,00%	15,00%	3.673,88	17.917,13	15,00%	30,00%	3.673,88	17.917,13	15,00%	45,00%	3.673,88	17.917,13	15,00%
0,00%	954,83	4.856,67	5,00%	5,00%	1.909,65	9.713,33	10,00%	15,00%	2.864,48	14.570,00	15,00%	30,00%	2.864,48	14.570,00	15,00%	45,00%	2.864,48	14.570,00	15,00%
0,00%	1.008,08	5.055,03	5,00%	5,00%	2.016,16	10.110,07	10,00%	15,00%	3.024,24	15.165,10	15,00%	30,00%	3.024,24	15.165,10	15,00%	45,00%	3.024,24	15.165,10	15,00%
0,00%	187,72	622,84	5,00%	5,00%	375,44	1.245,68	10,00%	15,00%	563,16	1.868,52	15,00%	30,00%	563,16	1.868,52	15,00%	45,00%	563,16	1.868,52	15,00%
0,00%	455,61	1.666,26	5,00%	5,00%	911,23	3.332,52	10,00%	15,00%	1.366,84	4.998,78	15,00%	30,00%	1.366,84	4.998,78	15,00%	45,00%	1.366,84	4.998,78	15,00%
0,00%	455,61	1.666,26	5,00%	5,00%	911,23	3.332,52	10,00%	15,00%	1.366,84	4.998,78	15,00%	30,00%	1.366,84	4.998,78	15,00%	45,00%	1.366,84	4.998,78	15,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	2.328,64	9.527,83	20,00%	20,00%	2.328,64	9.527,83	20,00%	40,00%	2.328,64	9.527,83	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	4.628,97	20.776,76	20,00%	20,00%	4.628,97	20.776,76	20,00%	40,00%	4.628,97	20.776,76	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	4.628,97	20.776,76	20,00%	20,00%	4.628,97	20.776,76	20,00%	40,00%	4.628,97	20.776,76	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	364,77	1.684,14	20,00%	20,00%	364,77	1.684,14	20,00%	40,00%	364,77	1.684,14	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	357,57	1.591,19	20,00%	20,00%	357,57	1.591,19	20,00%	40,00%	357,57	1.591,19	20,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	191,93	929,68	20,00%	20,00%	191,93	929,68	20,00%	40,00%	191,93	929,68	20,00%
60,00%	0,00	0,00		60,00%	0,00	0,00		60,00%	915,25	2.201,48	5,00%	65,00%	915,25	2.201,48	5,00%	70,00%	1.830,50	4.402,97	10,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	2.384,74	2.346,55	25,00%	25,00%	2.384,74	2.346,55	25,00%	50,00%	2.384,74	2.346,55	25,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	2.625,31	54.670,54	25,00%	25,00%	2.625,31	54.670,54	25,00%	50,00%	2.625,31	54.670,54	25,00%	75,00%	2.625,31	54.670,54	25,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	6.603,34	15.346,58	25,00%	25,00%	6.603,34	15.346,58	25,00%	50,00%	6.603,34	15.346,58	25,00%	75,00%	6.603,34	15.346,58	25,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	2.838,53	4.132,60	25,00%	25,00%	2.838,53	4.132,60	25,00%	50,00%	2.838,53	4.132,60	25,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	242.233,16	35,00%	35,00%	0,00	207.628,43	30,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	109.083,94	33,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	62.774,00	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	44.263,23	0,00	33,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
0,00%	0,00	857,49	10,00%	10,00%	0,00	857,49	10,00%	20,00%	0,00	857,49	10,00%	30,00%	0,00	857,49	10,00%	40,00%	0,00	857,49	10,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00	
	202.543,77	**896.498,86**			**279.531,17**	**1.262.536,92**			**266.342,50**	**1.194.565,70**			**244.125,41**	**1.267.921,53**			**266.852,58**	**1.147.073,48**	
	40.781,30				**56.282,37**				**53.626,89**				**49.153,58**				**53.729,59**		
		146.971,95				**206.980,20**				**195.837,00**				**168.151,27**				**125.838,17**	
		0,00				**0,00**				**0,00**				**26.205,91**				**41.054,60**	
	243.325,06	**1.043.470,81**	**6,72%**		**335.813,54**	**1.469.517,12**	**9,42%**		**319.969,39**	**1.390.402,70**	**8,93%**		**293.278,99**	**1.462.278,71**	**9,16%**		**320.582,17**	**1.313.966,25**	**8,53%**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

	R$ 1.286.795,88		R$ 1.805.330,66		R$ 1.710.372,09		R$ 1.755.557,70		R$ 1.634.548,42

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

0

	MÊS 19 - PARCELA 19				MÊS 20 - PARCELA 20				
	PREVISÃO				PREVISÃO				
acumulado	MDO	MAT	%	acumulado	MDO	MAT	%	acumulado	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
90,00%	0,00	1.543,73	5,00%	95,00%	0,00	1.543,73	5,00%	100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
90,00%	421,80	143,40	5,00%	95,00%	421,80	143,40	5,00%	100,00%	100,00%
85,84%	48.725,23	1.105,71	7,55%	93,40%	42.585,16	966,37	6,60%	100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%	100,00%
90,00%	0,00	206,85	5,00%	95,00%	0,00	206,85	5,00%	100,00%	100,00%
90,00%	77,43	569,87	5,00%	95,00%	77,43	569,87	5,00%	100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00			
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
85,00%	16.249,77	41.309,37	15,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
80,00%	8.393,64	65.336,56	20,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
25,00%	7.809,71	63.043,93	50,00%	75,00%	3.904,85	31.521,97	25,00%	100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
80,00%	831,46	26.758,53	20,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	2.229,73	51.556,74	100,00%	100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
25,00%	14.569,56	39.876,83	50,00%	75,00%	7.284,78	19.938,41	25,00%	100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	159,63	3.373,47	100,00%	100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	198,55	3.301,92	100,00%	100,00%	100,00%
90,00%	546,91	3.903,21	10,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
90,00%	161,71	179,27	10,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
40,00%	140,20	4.902,71	40,00%	80,00%	70,10	2.451,36	20,00%	100,00%	100,00%
0,00%	430,07	2.333,27	50,00%	50,00%	430,07	2.333,27	50,00%	100,00%	100,00%
50,00%	724,12	7.719,60	50,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	2.669,23	66,73	100,00%	100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	4.190,55	60,06	100,00%	100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
80,00%	2.660,82	34.217,51	10,00%	90,00%	2.660,82	34.217,51	10,00%	100,00%	100,00%
55,00%	4.784,92	29.002,20	20,00%	75,00%	5.981,15	36.252,75	25,00%	100,00%	100,00%
60,00%	4.898,51	23.889,50	20,00%	80,00%	4.898,51	23.889,50	20,00%	100,00%	100,00%
60,00%	3.819,31	19.426,66	20,00%	80,00%	3.819,31	19.426,66	20,00%	100,00%	100,00%
60,00%	4.032,32	20.220,14	20,00%	80,00%	4.032,32	20.220,14	20,00%	100,00%	100,00%
60,00%	750,88	2.491,36	20,00%	80,00%	750,88	2.491,36	20,00%	100,00%	100,00%
60,00%	1.822,46	6.665,03	20,00%	80,00%	1.822,46	6.665,03	20,00%	100,00%	100,00%
60,00%	1.822,46	6.665,03	20,00%	80,00%	1.822,46	6.665,03	20,00%	100,00%	100,00%
60,00%	2.328,64	9.527,83	20,00%	80,00%	2.328,64	9.527,83	20,00%	100,00%	100,00%
60,00%	4.628,97	20.776,76	20,00%	80,00%	4.628,97	20.776,76	20,00%	100,00%	100,00%
60,00%	4.628,97	20.776,76	20,00%	80,00%	4.628,97	20.776,76	20,00%	100,00%	100,00%
60,00%	364,77	1.684,14	20,00%	80,00%	364,77	1.684,14	20,00%	100,00%	100,00%
60,00%	357,57	1.591,19	20,00%	80,00%	357,57	1.591,19	20,00%	100,00%	100,00%
60,00%	191,93	929,68	20,00%	80,00%	191,93	929,68	20,00%	100,00%	100,00%
80,00%	1.830,50	4.402,97	10,00%	90,00%	1.830,50	4.402,97	10,00%	100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
75,00%	2.384,74	2.346,55	25,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	9.082,10	22.163,62	100,00%	100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	155,89	3.698,45	100,00%	100,00%	100,00%
75,00%	2.838,53	4.132,60	25,00%	100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	431,04	1.795,04	50,00%	50,00%	431,04	1.795,04	50,00%	100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
0,00%	16.473,12	192.500,39	50,00%	50,00%	16.473,12	192.500,39	50,00%	100,00%	100,00%
0,00%	3.803,76	35.428,05	50,00%	50,00%	3.803,76	35.428,05	50,00%	100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
65,00%	0,00	207.628,43	30,00%	95,00%	0,00	34.604,74	5,00%	100,00%	100,00%
33,00%	0,00	109.083,94	33,00%	66,00%	0,00	112.389,52	34,00%	100,00%	100,00%
100,00%	0,00	0,00		100,00%	0,00	0,00		100,00%	100,00%
33,00%	44.263,23	0,00	33,00%	66,00%	45.604,54	0,00	34,00%	100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
0,00%	6.414,99	8.913,04	50,00%	50,00%	6.414,99	8.913,04	50,00%	100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	138.168,00	100,00%	100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	0,00	0,00		0,00%	
0,00%	0,00	0,00		0,00%	4.537,69	2.836,06	100,00%	100,00%	100,00%
	0,00	0,00		0,00%	0,00	5.138,27	100,00%	100,00%	100,00%
50,00%	0,00	2.143,73	25,00%	75,00%	0,00	2.143,73	25,00%	100,00%	100,00%
0,00%	0,00	0,00		0,00%	2.577,80	2.802,50	100,00%	100,00%	100,00%
	214.614,05	**1.025.171,37**			**193.422,07**	**890.132,87**			16.412.009,54
	43.211,59				**38.944,68**				646.335,37
		116.144,71				**121.830,08**			**1.986.378,63**
		34.263,42				**15.902,52**			**117.426,45**
	257.825,64	**1.175.579,49**	**7,48%**		**232.366,75**	**1.027.865,18**	**6,58%**		**100,02%**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

	R$ 1.433.405,13		R$ 1.260.232,23	R$ 19.162.149,99

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material	M³	1.208,98	600,00	725.388,00	4,42	4,42
2034	Próprio	BRISE METÁLICO ESTRUTURADO, COM BARRAS DE FERRO CHATO GALVANIZADAS, FABRICAÇÃO/MONTAGEM/PINTURA, INCLUSIVE IÇAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	481,68	1.232,40	593.622,43	3,62	8,04
92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3.025,6	170,88	517.014,52	3,15	11,20
1341	Próprio	CAIXILHO CORRER ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	514,64	1.001,07	515.190,66	3,14	14,34
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	270.040,75	1,62	437.466,01	2,67	17,01
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	20,0	16.880,06	337.601,20	2,06	19,07
111415	Próprio	ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS, 13 PESSOAS (975KG), VEL MIN 1,5 M/S, 3 PARADAS, CONFORME NBR NM 313	Material	UN	2,0	165.278,70	330.557,40	2,02	21,08
2020	Próprio	PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	PISO - PISOS	M²	1.760,03	165,50	291.284,96	1,78	22,86
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18.444,0	14,02	258.584,88	1,58	24,44
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	20,0	12.685,11	253.702,20	1,55	25,98
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3.453,0	72,34	249.790,02	1,52	27,51
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.288,0	186,18	239.799,84	1,46	28,97
1354	Próprio	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 10x1,27 cm	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	382,28	626,72	239.582,52	1,46	30,43
926	Próprio	PISO DE BASALTO SERRADO 46x46 cm	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1.315,0	177,28	233.123,20	1,42	31,85
96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.312,01	177,13	232.396,33	1,42	33,27
00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Material	m²	2.672,0	86,43	230.940,96	1,41	34,68

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	860,75	255,73	220.119,59	1,34	36,02
1338	Próprio	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	249,47	851,07	212.316,43	1,29	37,31
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.065,0	67,05	205.508,25	1,25	38,57
87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2.281,4	86,07	196.360,09	1,20	39,77
1549	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	972,0	201,67	196.023,24	1,20	40,96
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	22.131,2	8,33	184.352,89	1,12	42,09
1330	Próprio	PISO DE BASALTO LUSTRADO	PISO - PISOS	m²	652,64	278,50	181.760,24	1,11	43,19
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.254,2	142,70	178.974,34	1,09	44,29
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	16.107,18	10,44	168.158,95	1,03	45,31
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	998,7	166,00	165.784,20	1,01	46,32
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.922,02	53,58	156.561,83	0,95	47,28
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12.208,0	12,79	156.140,32	0,95	48,23
1154	Próprio	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE BANDÔ - INSTALADA	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	909,0	152,00	138.168,00	0,84	49,07
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	27.004,15	5,03	135.830,87	0,83	49,90

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	9.590,01	13,99	134.164,23	0,82	50,72
111416	Próprio	INSTALAÇÃO ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS, 13 PESSOAS (975KG), VEL MIN 1,5 M/S, 3 PARADAS, CONFORME NBR NM 313	Mão de Obra	UN	2,0	67.065,50	134.131,00	0,82	51,54
1475	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	590,0	225,24	132.891,60	0,81	52,35
1481	Próprio	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	19.405,0	6,70	130.013,50	0,79	53,14
92998	SINAPI	CABO DE COBRE 185,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	640,0	199,09	127.417,60	0,78	53,92
2103	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	486,0	261,61	127.142,46	0,78	54,69
1610	Próprio	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 5x20 cm	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	532,16	237,35	126.308,17	0,77	55,46
1243	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	649,01	190,78	123.818,12	0,76	56,22
1474	Próprio	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	717,0	170,77	122.442,09	0,75	56,96
96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	16.107,18	7,06	113.716,69	0,69	57,66
111402	Próprio	CONJUNTO CONDENSADOR 100% INV - VRF - 24HP - 67kW	Material	UN	2,0	55.393,00	110.786,00	0,68	58,33
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	6.668,09	16,56	110.423,57	0,67	59,01
100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	108,0	1.005,96	108.643,68	0,66	59,67
111403	Próprio	CONJUNTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 22HP - 61kW	Material	un	2,0	54.148,02	108.296,04	0,66	60,33
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7.378,0	14,54	107.276,12	0,65	60,98
91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25.760,0	4,10	105.616,00	0,64	61,63

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9.641,0	10,95	105.568,95	0,64	62,27
1617	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	429,5	243,67	104.656,26	0,64	62,91
92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	963,0	107,24	103.272,12	0,63	63,54
111404	Próprio	CONJUNTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 18HP - 50kW	Material	UN	2,0	48.090,40	96.180,80	0,59	64,13
111407	Próprio	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 4,5 kW OU 15 kBTU/H	Material	UN	20,0	4.712,27	94.245,40	0,57	64,70
2021	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	570,14	161,09	91.843,85	0,56	65,26
1458	Próprio	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM DUAS LUMINÁRIAS LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	27,0	3.366,10	90.884,70	0,55	65,82
88478	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	2.833,72	32,07	90.877,40	0,55	66,37
1289	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PARA PCD, C/ COLUNA SUSPENSA E COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	3.207,31	89.804,68	0,55	66,92
971	Próprio	PEITORIL DE BASALTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	706,0	126,33	89.188,98	0,54	67,46
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.247,2	15,93	83.587,89	0,51	67,97
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.964,4	13,37	79.744,02	0,49	68,46
101119	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10.495,64	7,52	78.927,21	0,48	68,94
1282	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	97,0	770,73	74.760,81	0,46	69,40
96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.961,02	37,34	73.224,48	0,45	69,84
91677	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	735,0	92,99	68.347,65	0,42	70,26
111405	Próprio	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 2,8 kW OU 9,5 kBTU/H	Material	UN	15,0	4.416,84	66.252,60	0,40	70,66

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.720,0	11,36	64.979,20	0,40	71,06
1300	Próprio	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA DE MADEIRA - REAPROVEITAMENTO 2x	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	906,0	69,77	63.211,62	0,39	71,44
111284	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTENCIA NOMINAL 300 kVA, CLASSE 15 kV, TAP's PRIMARIO 13,8/13,2/12,6/12/11,4 kV E SECUNDÁRIO 220/127V - 60Hz	Material	UN	1,0	62.774,00	62.774,00	0,38	71,83
111406	Próprio	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 3,6 kW OU 12 kBTU/H	Material	UN	14,0	4.416,84	61.835,76	0,38	72,20
1342	Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA GOLD	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	39,85	1.550,97	61.806,15	0,38	72,58
87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1.084,0	53,29	57.766,36	0,35	72,93
942	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	PINT - PINTURAS	M²	2.473,24	23,00	56.884,52	0,35	73,28
1381	Próprio	TUBO COBRE RÍGIDO 1. 1/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP. 32MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	153,0	369,73	56.568,69	0,34	73,63
2019	Próprio	PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm	PISO - PISOS	M²	337,67	165,50	55.884,38	0,34	73,97
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.336,0	16,23	54.143,28	0,33	74,30
1346	Próprio	CORTINA METÁLICA TIPO ENROLAR, INCLUSO AUTOMAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	47,23	1.138,82	53.786,46	0,33	74,62
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.071,0	50,11	53.667,81	0,33	74,95
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.714,02	30,74	52.688,97	0,32	75,27
1355	Próprio	PORTÃO EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 10x1,27 cm	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	40,8	1.275,89	52.056,31	0,32	75,59
96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	289,74	174,93	50.684,21	0,31	75,90
1873	Próprio	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N26 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM) PINTADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	267,0	185,97	49.653,99	0,30	76,20

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.992,0	12,43	49.620,56	0,30	76,51
74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	286,0	171,60	49.077,60	0,30	76,80
1361	Próprio	LEITO DE TERRA VEGETAL e = 10 cm, PARA PLANTIO DE GRAMA	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	2.414,0	20,13	48.593,82	0,30	77,10
111408	Próprio	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 5,6 kW OU 18 kBTU/H	Material	UN	10,0	4.778,76	47.787,60	0,29	77,39
100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2.054,84	23,24	47.754,48	0,29	77,68
91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	826,0	56,26	46.470,76	0,28	77,97
111410	Próprio	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 8,2 kW OU 28 kBTU/H	Material	UN	9,0	5.012,94	45.116,46	0,28	78,24
1109	Próprio	CORRIMÃO TRIPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM GUARDA-CORPO EM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	46,0	965,35	44.406,10	0,27	78,51
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.372,81	31,59	43.367,06	0,26	78,78
94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1.130,2	38,04	42.992,80	0,26	79,04
1343	Próprio	CAIXILHO VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	33,8	1.256,07	42.455,16	0,26	79,30
91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	506,4	83,14	42.102,09	0,26	79,56
1462	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	578,0	70,66	40.841,48	0,25	79,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97031	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	621,0	65,61	40.743,81	0,25	80,05
1108	Próprio	CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40 mm, DUAS ALTURAS, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	73,02	550,06	40.165,38	0,24	80,30
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.309,5	17,31	39.977,44	0,24	80,54
111409	Próprio	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 7,1 kW OU 24 kBTU/H	Material	UN	8,0	4.959,04	39.672,32	0,24	80,78
1384	Próprio	TUBO COBRE RÍGIDO 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO 19MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	258,0	150,32	38.782,56	0,24	81,02
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	40,0	949,52	37.980,80	0,23	81,25
83675	SINAPI	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	340,0	108,00	36.720,00	0,22	81,48
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.356,0	10,92	36.647,52	0,22	81,70
924	Próprio	DEGRAU DE BASALTO TEAR COM FRISO ANTIDERRAPANTE	PISO - PISOS	M	257,3	135,85	34.954,20	0,21	81,91
925	Próprio	ESPELHO PARA DEGRAU DE BASALTO TEAR	PISO - PISOS	M	257,3	135,85	34.954,20	0,21	82,13
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	453,48	74,53	33.797,86	0,21	82,33
1362	Próprio	PELÍCULA PARA VIDRO TIPO "INSULFILM LEITOSO" , COLOCADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	159,28	211,58	33.700,46	0,21	82,54
1428	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2.076,0	16,17	33.568,92	0,20	82,74
1443	Próprio	QGBT COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	32.933,11	32.933,11	0,20	82,94
1087	Próprio	RODAPÉ DE POLIESTIRENO H = 7CM, ESPESSURA MIN 13 MM, COR BRANCO	PISO - PISOS	M	986,0	32,75	32.291,50	0,20	83,14
92990	SINAPI	CABO DE COBRE 70,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	420,0	76,78	32.247,60	0,20	83,34

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91929	SINAPI	CABO DE COBRE 4,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4.100,0	7,76	31.816,00	0,19	83,53
102068	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	122,7	259,08	31.789,11	0,19	83,72
1522	Próprio	DERIVAÇÃO TIPO Y (LL+LS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	PAR	70,0	450,16	31.511,20	0,19	83,92
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,0	389,42	31.153,60	0,19	84,11
052672	SBC	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 42mm (1.1/2"")	52	M	624,0	49,27	30.744,48	0,19	84,29
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.451,0	20,93	30.369,43	0,19	84,48
1326	Próprio	CONCRETO LEVE RESISTÊNCIA FCK 15 MPa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	60,55	494,79	29.959,53	0,18	84,66
994	Próprio	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA OU MURO COM BASALTO, LARGURA ATÉ 30 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	236,0	126,33	29.813,88	0,18	84,84
1288	Próprio	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, INCLUSIVE ASSENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	1.058,43	29.636,04	0,18	85,02
900	Próprio	BANCO COM ESTRUTURA DE AÇO E MADEIRA JATOBÁ DIMENSÕES 180x45x43 cm	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	19,0	1.544,50	29.345,50	0,18	85,20
903	Próprio	SHAFT DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 80 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	154,8	186,94	28.938,31	0,18	85,38
1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.878,0	14,86	27.907,08	0,17	85,55
014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORCA) EM SERVICOS DE OBRAS	14	MES	20,0	1.392,00	27.840,00	0,17	85,72
1544	Próprio	CISTERNA PLUVIAL D=300cm H=180CM V=15m³ DE CONCRETO PRE-MOLDADO ANÉIS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	13.466,01	26.932,02	0,16	85,88
910	Próprio	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	626,0	42,87	26.836,62	0,16	86,05
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.766,4	9,52	26.336,12	0,16	86,21
98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	963,0	26,84	25.846,92	0,16	86,37

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	590,0	42,75	25.222,50	0,15	86,52
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	30,0	833,53	25.005,90	0,15	86,67
1364	Próprio	DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE PORTAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	83,61	295,78	24.730,16	0,15	86,82
00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	39,85	614,98	24.506,95	0,15	86,97
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	947,38	25,61	24.262,40	0,15	87,12
1917	Próprio	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N 22 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	118,0	195,34	23.050,12	0,14	87,26
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.922,04	7,82	22.850,35	0,14	87,40
1340	Próprio	CAIXILHO BASCULANTE ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	15,2	1.496,87	22.752,42	0,14	87,54
97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3.328,0	6,76	22.497,28	0,14	87,68
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	9.590,01	2,30	22.057,02	0,13	87,81
707	Próprio	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	190,0	115,71	21.984,90	0,13	87,94
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	37,0	592,28	21.914,36	0,13	88,08
1460	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	816,0	26,75	21.828,00	0,13	88,21
1299	Próprio	LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MxMES	9.360,0	2,32	21.715,20	0,13	88,34
96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	284,21	75,95	21.585,74	0,13	88,48
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.487,0	14,42	21.442,54	0,13	88,61
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	16.107,18	1,32	21.261,47	0,13	88,74

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
110295	Próprio	REFRIGERANTE R410 DUPONT GARRAFA 11,3 KG	Material	UN	14,0	1.502,53	21.035,42	0,13	88,86
1347	Próprio	VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO REFORÇADA PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	12,0	1.736,07	20.832,84	0,13	88,99
92992	SINAPI	CABO DE COBRE 95,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	101,54	20.308,00	0,12	89,12
94463	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2❾), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ☙ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	142,0	142,30	20.206,60	0,12	89,24
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2.054,84	9,83	20.199,07	0,12	89,36
1350	Próprio	DIVISÓRIA COM TELA OTIS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	18,0	1.095,26	19.714,68	0,12	89,48
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	56,0	347,76	19.474,56	0,12	89,60
1380	Próprio	TUBO COBRE RIG 1. 3/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP 32MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	44,0	434,45	19.115,80	0,12	89,72
92984	SINAPI	CABO DE COBRE 25,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	650,0	29,19	18.973,50	0,12	89,83
1295	Próprio	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	1.030,02	18.540,36	0,11	89,95
953	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA 25X25 CM, COLORIDO	PISO - PISOS	M²	82,0	221,17	18.135,94	0,11	90,06
92849	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	95,0	190,49	18.096,55	0,11	90,17
95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4❼❼), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	529,0	33,81	17.885,49	0,11	90,28
97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ☙ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	224,0	78,27	17.532,48	0,11	90,38
83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	245,0	69,33	16.985,85	0,10	90,49

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
160665	IOPES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 100X210X5CM, CONFORME ABNT NBR 11742P, CLASSE P-90, INCL. MARCO, 3 PARES DE DOBRADIÇAS C/MOLA, BARRA ANTI-PANICO, PINTURA ESMALTE SINTETICO COR VERMELHA	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	7,0	2.412,49	16.887,43	0,10	90,59
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	389,0	43,34	16.859,26	0,10	90,69
920	Próprio	RODAPE DE BASALTO TEAR	PISO - PISOS	M	342,0	48,87	16.713,54	0,10	90,79
1353	Próprio	CORRIMÃO DUPLO DUAS ALTURAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, INCLUSIVE PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	18,42	903,69	16.645,96	0,10	90,90
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	190,0	87,36	16.598,40	0,10	91,00
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,0	1.091,34	16.370,10	0,10	91,10
1250	Próprio	PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	34,65	465,89	16.143,08	0,10	91,20
1336	Próprio	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 15.000 L	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	7.994,17	15.988,34	0,10	91,29
00000003	Próprio	PISO DE BASALTO POLIDO	PISO - PISOS	m²	64,74	239,23	15.487,75	0,09	91,39
951	Próprio	PISO PODOTÁTIL CIMENTÍCIO 25X25 CM, COLORIDO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	79,0	194,17	15.339,43	0,09	91,48
83643	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	5.045,41	15.136,23	0,09	91,57
41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1.200,0	12,47	14.964,00	0,09	91,66
1478	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	156,0	94,70	14.773,20	0,09	91,75
1618	Próprio	ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE BOMBA SUBMERSÍVEL 1,5CV, TUBOS E CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0	14.531,75	14.531,75	0,09	91,84
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	194,6	74,61	14.519,10	0,09	91,93

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	926,0	15,42	14.278,92	0,09	92,02
95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	372,0	38,02	14.143,44	0,09	92,11
00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1.042,0	13,28	13.837,76	0,08	92,19
1502	Próprio	CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø7/16" - 70 MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	600,0	22,97	13.782,00	0,08	92,27
91935	SINAPI	CABO DE COBRE 16,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	540,0	25,28	13.651,20	0,08	92,36
936	Próprio	VISOR EM CAIXILHO DE MADEIRA FIXO COM VIDRO DUPLO 4+4 mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	13,5	975,05	13.163,17	0,08	92,44
1536	Próprio	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITUNAS 200X52CM, INCL. 3 CUBAS DE EMBUTIR, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	2.603,93	13.019,65	0,08	92,52
916	Próprio	MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	20,0	647,30	12.946,00	0,08	92,60
1491	Próprio	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	6.313,35	12.626,70	0,08	92,67
1424	Próprio	LEITO TIPO MÉDIO GALVANIZADO ELETROLITICO LARGURA 500MM, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	39,0	318,54	12.423,06	0,08	92,75
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,0	822,24	12.333,60	0,08	92,82
955	Próprio	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	28,0	434,77	12.173,56	0,07	92,90
93355	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	16,25	713,68	11.597,30	0,07	92,97
1001	Próprio	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	76,0	152,43	11.584,68	0,07	93,04
93012	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 100MM (4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	180,0	64,06	11.530,80	0,07	93,11
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	17,0	675,71	11.487,07	0,07	93,18
190	Próprio	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	500,0	22,97	11.485,00	0,07	93,25

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	257,0	44,59	11.459,63	0,07	93,32
91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	257,0	44,15	11.346,55	0,07	93,39
00000007	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	20,0	565,20	11.304,00	0,07	93,46
1459	Próprio	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM UMA LUMINÁRIA LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	2.822,03	11.288,12	0,07	93,53
102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	13,0	862,60	11.213,80	0,07	93,59
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	368,53	30,20	11.129,60	0,07	93,66
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	281,08	39,55	11.116,71	0,07	93,73
96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	852,0	13,03	11.101,56	0,07	93,80
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	80,0	136,60	10.928,00	0,07	93,86
1429	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	699,0	15,48	10.820,52	0,07	93,93
1500	Próprio	CABO MANGA BLINDADO 4 x 22 AWG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	620,0	17,41	10.794,20	0,07	94,00
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	587,0	18,35	10.771,45	0,07	94,06
87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	150,39	70,75	10.640,09	0,06	94,13
96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	1.513,40	10.593,80	0,06	94,19
99861	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	18,01	587,55	10.581,77	0,06	94,26
74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	17,82	586,59	10.453,03	0,06	94,32

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	372,78	10.437,84	0,06	94,38
1440	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	544,0	19,17	10.428,48	0,06	94,45
95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	706,2	14,30	10.098,66	0,06	94,51
1501	Próprio	CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø3/8" - 50 MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	520,0	19,38	10.077,60	0,06	94,57
38.21.930	CPOS	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 150 X 50 MM	38,21	m	96,0	100,89	9.685,44	0,06	94,63
1369	Próprio	Mapa tátil em acrílico com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	3.211,01	9.633,03	0,06	94,69
1327	Próprio	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	1.035,0	9,19	9.511,65	0,06	94,75
1539	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA 60X60X60CM COM TAMPA DE CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	41,0	227,72	9.336,52	0,06	94,80
1444	Próprio	QFAC COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	9.085,52	9.085,52	0,06	94,86
1467	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	112,0	80,34	8.998,08	0,05	94,91
97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ø FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	140,0	62,95	8.813,00	0,05	94,97
1445	Próprio	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	2.932,70	8.798,10	0,05	95,02
1449	Próprio	QDIT-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	8.766,24	8.766,24	0,05	95,07
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	312,18	8.741,04	0,05	95,13
909	Próprio	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT", DE TODAS AS DISCIPLINAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	3.336,54	2,57	8.574,90	0,05	95,18
91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	243,0	35,12	8.534,16	0,05	95,23
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	688,0	12,30	8.462,40	0,05	95,28
1382	Próprio	TUBO COBRE RÍGIDO 7/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP 32MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	30,0	277,09	8.312,70	0,05	95,33

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	70,0	113,19	7.923,30	0,05	95,38
95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	184,0	42,56	7.831,04	0,05	95,43
93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	30,0	256,94	7.708,20	0,05	95,48
91865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 40MM (1.1/4"), COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	426,0	18,02	7.676,52	0,05	95,52
1505	Próprio	HASTE DE AÇO COBREADO Ø3,4"x3,00m - ALTA CAMADA 254 µ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	37,0	206,99	7.658,63	0,05	95,57
1547	Próprio	TUBO PEAD Ø25MM PN8, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	240,0	31,14	7.473,60	0,05	95,62
2104	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	54,0	136,77	7.385,58	0,05	95,66
111414	Próprio	CAIXA DE VENT CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIR 2600 M³/H, 1,5CV	Material	UN	2,0	3.688,55	7.377,10	0,04	95,71
1152	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	3.336,54	2,21	7.373,75	0,04	95,75
1626	Próprio	CAIXA ENTERRADA DE GRADEAMENTO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,1X2X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO, COM TAMPA CEGA REMOVÍVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	7.225,90	7.225,90	0,04	95,80
111413	Próprio	CONTROLE CENTRAL VRF C/ ACESSO REMOTO	Material	UN	1,0	7.205,55	7.205,55	0,04	95,84
1487	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	58,0	121,50	7.047,00	0,04	95,88
91931	SINAPI	CABO DE COBRE 6,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	650,0	10,50	6.825,00	0,04	95,92
97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ↺ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	192,0	35,24	6.766,08	0,04	95,97
1545	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	26,0	259,82	6.755,32	0,04	96,01
070475	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 125mm 5""	70	M	228,0	29,36	6.694,08	0,04	96,05

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	121,0	54,77	6.627,17	0,04	96,09
1409	Próprio	VERGALHAO DE COBRE Ø3/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	18,0	367,73	6.619,14	0,04	96,13
945	Próprio	PLACA DE SINALIZ 20x10cm P/ SALAS COM RELEVO EM BRAILE EM ALUM AÇO ESCOVADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	60,0	107,98	6.478,80	0,04	96,17
97886	SINAPI	CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 300X300X500MM, COM TAMPA DE ACORDO COM PROJ.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	39,0	165,00	6.435,00	0,04	96,21
93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,0	428,81	6.432,15	0,04	96,25
1301	Próprio	LOCAÇÃO DE GUINCHO COLUNA COM MOTO FREIO CAPAC 400 Kg	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	15,0	427,41	6.411,15	0,04	96,29
160082	SBC	JUNTA DE DILATACAO TIPO FUNGENBAND EM ESTRUTURA	160	M	97,0	65,94	6.396,18	0,04	96,32
1486	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	63,0	100,94	6.359,22	0,04	96,36
38.22.630	CPOS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150MM	38,22	m	96,0	66,01	6.336,96	0,04	96,40
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.714,02	3,66	6.273,31	0,04	96,44
91930	SINAPI	CABO DE COBRE 6,0MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	670,0	9,32	6.244,40	0,04	96,48
963	Próprio	GRELHA DE AÇO PARA ESCOAMENTO PLUVIAL COM LARGURA DE 15cm	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	30,0	206,76	6.202,80	0,04	96,52
1506	Próprio	CONFECÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	90,0	66,44	5.979,60	0,04	96,55
176	Próprio	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2 X 1,5 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	757,0	7,82	5.919,74	0,04	96,59
1455	Próprio	QD-EXTERNO COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	5.858,84	5.858,84	0,04	96,62
1497	Próprio	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	399,0	14,65	5.845,35	0,04	96,66
1550	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	95,2	58,86	5.603,47	0,03	96,69
1414	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, CLASSE 25 kV, ACIONAMENTO SOB CARGA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	2.773,98	5.547,96	0,03	96,73

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	789,87	5.529,09	0,03	96,76
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ↔ PADRÃO MÉDIO ↔ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	612,67	5.514,03	0,03	96,80
1546	Próprio	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 5.000 L	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	2.724,52	5.449,04	0,03	96,83
97889	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM DIM. 800X800X800MM, COM TAMPA DE CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	679,68	5.437,44	0,03	96,86
1423	Próprio	PROCEDIMENTOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	5.379,20	5.379,20	0,03	96,89
11820	ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0	5.300,90	5.300,90	0,03	96,93
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	1.322,04	5.288,16	0,03	96,96
96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	277,2	19,02	5.272,34	0,03	96,99
1450	Próprio	QDIT-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	5.252,75	5.252,75	0,03	97,02
1451	Próprio	QDIT-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	5.252,75	5.252,75	0,03	97,06
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	92,0	55,96	5.148,32	0,03	97,09
960	Próprio	TAXA E EMISSÃO DE HABITE-SE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	3.336,54	1,54	5.138,27	0,03	97,12
1388	Próprio	PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	5.014,02	5.014,02	0,03	97,15
87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	124,0	40,35	5.003,40	0,03	97,18
50.05.490	CPOS	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL COM LED	50,05	un	10,0	499,19	4.991,90	0,03	97,21
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	47,37	104,89	4.968,63	0,03	97,24
1110	Próprio	CORRIMÃO CENTRAL DUPLO DUAS ALTURAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm PARA ESCADA LARGA, INCLUSIVE PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	4,5	1.103,66	4.966,47	0,03	97,27
070198	SBC	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 5"" (125MM)	70	UN	76,0	65,21	4.955,96	0,03	97,30
957	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PCD e IDOSO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	4,0	1.232,00	4.928,00	0,03	97,33

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1551	Próprio	APARELHAMENTO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA COLANTE, ESPESSURA 2 cm	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	96,0	50,44	4.842,24	0,03	97,36
902	Próprio	LETREIRO "JUSTIÇA DO TRABALHO"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	CJ	1,0	4.799,79	4.799,79	0,03	97,39
1376	Próprio	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONDENSADOR VRF	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	797,00	4.782,00	0,03	97,42
92986	SINAPI	CABO DE COBRE 35,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	39,65	4.758,00	0,03	97,45
983	Próprio	PUXADOR INTERNO/EXTERNO PARA PORTA PRINCIPAL DE ACESSO E PORTAS DE VIDRO TEMPERADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	PAR	13,0	365,78	4.755,14	0,03	97,48
1383	Próprio	TUBO COBRE RÍGIDO 3/4" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP 32MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	17,0	278,45	4.733,65	0,03	97,51
1278	Próprio	PROGRAMAÇÃO VISUAL COM ADESIVAGEM VINÍLICA EM PORTAS , INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	6,0	780,00	4.680,00	0,03	97,53
1472	Próprio	SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	161,0	28,33	4.561,13	0,03	97,56
92988	SINAPI	CABO DE COBRE 50,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	80,0	55,84	4.467,20	0,03	97,59
93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	818,27	5,45	4.459,57	0,03	97,62
1452	Próprio	QDEE-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	4.330,52	4.330,52	0,03	97,64
1453	Próprio	QDEE-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	4.311,20	4.311,20	0,03	97,67
1454	Próprio	QDEE-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	4.311,20	4.311,20	0,03	97,69
207	Próprio	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	3.336,54	1,28	4.270,77	0,03	97,72
1249	Próprio	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	3.336,54	1,28	4.270,77	0,03	97,75
922	Próprio	ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	PISO - PISOS	M	212,7	20,06	4.266,76	0,03	97,77
1365	Próprio	MASTRO PARA BANDEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3", ALTURA 7 m - COMPLETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	1.405,85	4.217,55	0,03	97,80
1426	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	93,0	44,97	4.182,21	0,03	97,82
908	Próprio	CÓPIAS DE PROJETOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	300,0	13,79	4.137,00	0,03	97,85
111742	Próprio	CAIXA DE VENT CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIR 3160 M³/H, 1,5CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	4.024,29	4.024,29	0,02	97,87

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
08.08.077	FDE	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	8,08	UN	1,0	3.902,09	3.902,09	0,02	97,90
1920	Próprio	QUADRO DE COMANDO TEMPORIZADO PARA ACIONAMENTO DE TRÊS VENTILADORES/EXAUSTORES PARA CIDADE COM TENSÃO DE LINHA 220V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.854,34	3.854,34	0,02	97,92
91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	84,0	45,72	3.840,48	0,02	97,94
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	28,0	136,60	3.824,80	0,02	97,97
96979	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	35,0	108,88	3.810,80	0,02	97,99
921	Próprio	SOLEIRA DE BASALTO	PISO - PISOS	M	28,5	133,45	3.803,32	0,02	98,01
931	Próprio	INSTALAÇÃO DE BALCÃO DE PIA C/ TAMPO AÇO INOX 1 CUBA (FORNEC PELO TRT), COM TORNEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	474,02	3.792,16	0,02	98,04
1552	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	55,0	68,65	3.775,75	0,02	98,06
956	Próprio	ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	PISO - PISOS	UN	17,0	219,26	3.727,42	0,02	98,08
38.22.150	CPOS	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 300X100MM	38,22	m	18,0	201,97	3.635,46	0,02	98,11
102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	15,2	234,32	3.561,66	0,02	98,13
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	124,0	28,50	3.534,00	0,02	98,15
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	236,0	14,77	3.485,72	0,02	98,17
969	Próprio	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 220V, CONJUGADO PARA PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	1.139,05	3.417,15	0,02	98,19
1387	Próprio	TESTES E INSPEÇÕES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	3.336,48	3.336,48	0,02	98,21
5824	SINAPI	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	20,0	166,72	3.334,40	0,02	98,23

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	44,0	75,56	3.324,64	0,02	98,25
00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0	3.314,83	3.314,83	0,02	98,27
1456	Próprio	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	5,85	558,17	3.265,29	0,02	98,29
1344	Próprio	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM CHAPA CORRUGADA, LINHA GOLD	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,0	804,66	3.218,64	0,02	98,31
93009	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 60MM (2"), COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	129,0	24,47	3.156,63	0,02	98,33
1483	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	37,0	85,29	3.155,73	0,02	98,35
101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	3.133,61	3.133,61	0,02	98,37
100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	772,00	3.088,00	0,02	98,39
1485	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	38,0	80,38	3.054,44	0,02	98,41
1447	Próprio	QD-OAB COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.046,35	3.046,35	0,02	98,43
1448	Próprio	QD-MP COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	3.046,35	3.046,35	0,02	98,44
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	104,88	3.041,52	0,02	98,46
014019	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 10.000m2	14	MES	20,0	151,73	3.034,60	0,02	98,48
1514	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CRUZ / PRENSA EM LATÃO ESTANHADO COM 4 PARAFUSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	80,0	37,89	3.031,20	0,02	98,50
38.22.620	CPOS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	38,22	m	63,0	48,00	3.024,00	0,02	98,52
1446	Próprio	QD-PAB02 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.932,70	2.932,70	0,02	98,54
96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	65,0	45,00	2.925,00	0,02	98,55
91927	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	530,0	5,51	2.920,30	0,02	98,57
1324	Próprio	FORRO MODULAR DE PVC, INCLUSIVE PERFILARIA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	29,0	100,63	2.918,27	0,02	98,59

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	31,0	93,55	2.900,05	0,02	98,61
1298	Próprio	ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	15,0	192,97	2.894,55	0,02	98,62
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	719,01	2.876,04	0,02	98,64
923	Próprio	PISO DE BASALTO LEVIGADO	PISO - PISOS	M²	12,0	239,23	2.870,76	0,02	98,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	152,0	18,84	2.863,68	0,02	98,68
1466	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	46,0	61,87	2.846,02	0,02	98,69
1255	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	54,0	52,05	2.810,70	0,02	98,71
95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	28,10	2.810,00	0,02	98,73
1371	Próprio	PLAQUETA TÁTIL 12x3cm PARA CORRIMÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	30,0	93,35	2.800,50	0,02	98,75
1425	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 50X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	90,0	30,60	2.754,00	0,02	98,76
1421	Próprio	TERMINAL UNIPOLAR PARA USO INTERNO, 25kV, PARA CABO #35MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	391,49	2.740,43	0,02	98,78
1139	Próprio	ALVARÁ DO CORPO DE BOMBEIROS, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO ATÉ SUA EMISSÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M²	3.336,54	0,82	2.735,96	0,02	98,80
1112	Próprio	GUARDA-CORPO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	3,1	873,82	2.708,84	0,02	98,81
91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	13,0	207,41	2.696,33	0,02	98,83
38.22.660	CPOS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	38,22	m	18,0	149,08	2.683,44	0,02	98,85
38.22.610	CPOS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	38,22	m	90,0	29,53	2.657,70	0,02	98,86
1524	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	91,0	29,10	2.648,10	0,02	98,88
1297	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSIVE RESERVATÓRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	2.644,40	2.644,40	0,02	98,89

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1507	Próprio	BARRA DE AÇO GALVANIZADO (RE-BAR) Ø3/8"x3,40m, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	72,0	36,15	2.602,80	0,02	98,91
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	6.863,0	0,37	2.539,31	0,02	98,93
1328	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	35,0	71,17	2.490,95	0,02	98,94
91997	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	79,0	30,96	2.445,84	0,01	98,96
1469	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	40,0	60,94	2.437,60	0,01	98,97
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	7,5	320,03	2.400,22	0,01	98,98
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	76,0	31,48	2.392,48	0,01	99,00
1548	Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PQ ABC 4 KG	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	15,0	158,80	2.382,00	0,01	99,01
10433	ORSE	CHAVE SEC. TRIPOLAR P/USO INTERNO, S/ CARGA, 400 A-15 kV - COM FUSÍVEL HH 40A	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0	2.368,78	2.368,78	0,01	99,03
1513	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300X300MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,0	165,97	2.323,58	0,01	99,04
92138	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	28,0	82,80	2.318,40	0,01	99,06
1254	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	60,54	2.300,52	0,01	99,07
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	32,0	71,21	2.278,72	0,01	99,08
92868	SINAPI	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TAMPA C/ FURO CENTRAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	175,0	12,77	2.234,75	0,01	99,10
1219	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNI	54,0	41,34	2.232,36	0,01	99,11
95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	84,0	26,20	2.200,80	0,01	99,13
1373	Próprio	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.161,80	2.161,80	0,01	99,14

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1422	Próprio	PUNHO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	717,95	2.153,85	0,01	99,15
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	72,90	2.041,20	0,01	99,16
98276	SINAPI	CABO CI 50-10	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	200,0	9,93	1.986,00	0,01	99,18
1535	Próprio	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITUNAS 155X52CM, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	1.973,12	1.973,12	0,01	99,19
12016	ORSE	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL PARA ALARME DE INCENDIO	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	10,0	195,81	1.958,10	0,01	99,20
1372	Próprio	PLACA DE SINALIZ 12x12cm EM ALUMINIO P/ PORTA DE SANITÁRIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	32,0	60,95	1.950,40	0,01	99,21
1392	Próprio	CURVA DE RAIO LONGO P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 100MM (4")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	386,52	1.932,60	0,01	99,22
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0	48,22	1.928,80	0,01	99,24
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	49,92	1.896,96	0,01	99,25
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.877,58	1.877,58	0,01	99,26
959	Próprio	BICICLETÁRIO DE PISO COM CAPACIDADE PARA 5 LUGARES	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	6,0	311,18	1.867,08	0,01	99,27
1386	Próprio	DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS DE COBRE E DA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA CONFORME FABRICANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.859,80	1.859,80	0,01	99,28
1420	Próprio	TERMINAL TERMOCONTRÁTIL UNIPOLAR PARA USO EXTERNO 25kV, PARA CABO #35MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	454,07	1.816,28	0,01	99,29
1006	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO EM TUBO DE DRENO 32MM EM POLIETILENO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	228,0	7,96	1.814,88	0,01	99,30
1541	Próprio	CAIXA DE GORDURA DE PVC D=300MM MIN. 18L, COM TAMPA DE ALUMÍNIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	446,86	1.787,44	0,01	99,31
1490	Próprio	DG-INTERNO, DE SOBREPOR, COMPLETO CONFORME DETALHE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.728,23	1.728,23	0,01	99,32
1488	Próprio	CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEBRÁS (COMPLETA COM TAMPAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	861,21	1.722,42	0,01	99,34
90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	34,27	1.713,50	0,01	99,35
1374	Próprio	CRUZETAS, FERRAGENS E ATERRAMENTO NO POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.710,10	1.710,10	0,01	99,36
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2❾ OU 3/4❾ PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	141,01	1.692,12	0,01	99,37

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	88,01	1.672,19	0,01	99,38
1393	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTENCIA NOMINAL 300 kVA, CLASSE 25 kV, TAP's PRIMARIO 23,1/22,5/22,0/21,4/20,5 kV E SECUNDÁRIO 380/220V - 60Hz (SOMENTE MÃO DE OBRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.640,80	1.640,80	0,01	99,39
86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	538,08	1.614,24	0,01	99,40
37.15.160	CPOS	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 13,8kV, 200A-10kA, ELO FUSÍVEL 15K	37,15	un	3,0	528,21	1.584,63	0,01	99,41
935	Próprio	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	PISO - PISOS	UN	352,0	4,44	1.562,88	0,01	99,42
1155	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC DIMENSÕES 20x30 cm - MANGOTINHO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	30,0	51,22	1.536,60	0,01	99,43
1437	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 150X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	64,0	23,07	1.476,48	0,01	99,43
94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	29,0	50,00	1.450,00	0,01	99,44
1619	Próprio	LAUDO TÉCNICO DE COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL PARA OBRAS ATÉ 5.000 m²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	1.416,87	1.416,87	0,01	99,45
1620	Próprio	LAUDO TÉCNICO DE SEGURANÇA ESTRUTURAL DE INCÊNDIO PARA OBRAS ATÉ 5.000 m²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	1.416,87	1.416,87	0,01	99,46
1621	Próprio	LAUDO TÉCNICO DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO PARA OBRAS ATÉ 5.000 m²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	1.416,87	1.416,87	0,01	99,47
1430	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 50MM (2") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	39,0	34,60	1.349,40	0,01	99,48
1378	Próprio	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE UNID. DE GERENCIAMENTO E CONTROLE VRF	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.299,38	1.299,38	0,01	99,49
98279	SINAPI	CABO CI 50-50	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	30,0	43,16	1.294,80	0,01	99,49
95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	14,0	91,90	1.286,60	0,01	99,50
943	Próprio	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO (C/ PEÇAS EXISTENTES), COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	84,5	14,89	1.258,20	0,01	99,51

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1537	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA 110X110	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	624,91	1.249,82	0,01	99,52
100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	30,0	41,58	1.247,40	0,01	99,52
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	155,32	1.242,56	0,01	99,53
1436	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	62,0	19,98	1.238,76	0,01	99,54
1323	Próprio	RALO TIPO "ABACAXI" Ø 150mm PARA BOCAL DE TUBO DE QUEDA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	63,85	1.213,15	0,01	99,55
1408	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO DIM. 1200x1500x200mm., CAIXA METÁLICA TIPO "T", PADRÃO RGE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.202,30	1.202,30	0,01	99,55
1435	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 50X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	60,0	19,90	1.194,00	0,01	99,56
102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.192,63	1.192,63	0,01	99,57
95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	54,6	21,56	1.177,17	0,01	99,58
91987	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM CIGARRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	28,0	41,75	1.169,00	0,01	99,58
91933	SINAPI	CABO DE COBRE 10,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	70,0	16,55	1.158,50	0,01	99,59
102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	227,65	1.138,25	0,01	99,60
1351	Próprio	PLACA PROIBIDO FUMAR 30X30 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	27,0	41,96	1.132,92	0,01	99,60
1433	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 100MM (4"), PESADO COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	9,0	125,65	1.130,85	0,01	99,61
1543	Próprio	GRELHA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	8,0	140,50	1.124,00	0,01	99,62
1482	Próprio	CAIXA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM BLOCO DE CORTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	217,57	1.087,85	0,01	99,62
1434	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS LEITOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	26,0	41,64	1.082,64	0,01	99,63

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	84,5	12,76	1.078,22	0,01	99,64
89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	71,76	1.076,40	0,01	99,64
1367	Próprio	REGISTRO DE ESFERA DE AÇO MALEÁVEL 2.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	531,54	1.063,08	0,01	99,65
92139	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	28,0	37,72	1.056,16	0,01	99,66
1377	Próprio	INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	345,70	1.037,10	0,01	99,66
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	70,0	14,58	1.020,60	0,01	99,67
97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	13,0	78,49	1.020,37	0,01	99,68
97888	SINAPI	CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 600X600X500MM, COM TAMPA DE ACORDO COM PROJ.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	508,45	1.016,90	0,01	99,68
1496	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	33,0	30,81	1.016,73	0,01	99,69
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,16	319,29	1.008,95	0,01	99,69
1510	Próprio	CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO PARA UM CABO E UM VERGALHÃO Ø3/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	28,0	35,54	995,12	0,01	99,70
1493	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	319,98	959,94	0,01	99,71
1495	Próprio	VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT. 3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	474,47	948,94	0,01	99,71
1489	Próprio	DG-TEL, DE SOBREPOR, COMPLETA CONFORME DETALHE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	937,03	937,03	0,01	99,72
73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	11,0	85,04	935,44	0,01	99,72
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	71,88	934,44	0,01	99,73
1331	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	18,0	51,60	928,80	0,01	99,73
1468	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	17,0	53,20	904,40	0,01	99,74

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PIN-SIN-010	SETOP	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA		U	4,0	223,92	895,68	0,01	99,75
96724	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ⍟ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,0	83,94	839,40	0,01	99,75
5826	SINAPI	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	20,0	41,31	826,20	0,01	99,76
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	771,93	771,93	0,00	99,76
91989	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	28,0	27,35	765,80	0,00	99,76
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	273,0	2,79	761,67	0,00	99,77
1165	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	380,20	760,40	0,00	99,77
1410	Próprio	APOIO PARA CHAVE SECCIONADORA OU BASE FUSÍVEL EM FERRO CANTONEIRA, CONFORME PADRÃO RGE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	757,34	757,34	0,00	99,78
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6.863,76	0,11	755,01	0,00	99,78
1492	Próprio	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), SOMENTE INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	246,12	738,36	0,00	99,79
1463	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	61,16	733,92	0,00	99,79
1470	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11,0	66,64	733,04	0,00	99,80
1494	Próprio	VOICE PANEL 30 PORTAS, CAT. 3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	723,40	723,40	0,00	99,80
97908	SINAPI	CAIXA DE MANOBRA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	711,77	711,77	0,00	99,81
915	Próprio	TUTOR PARA MUDA DE ÁRVORE	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	92,0	7,73	711,16	0,00	99,81
1503	Próprio	CONECTOR DO TIPO ATERRINSERT COM DSCO DE LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, DISTÂNCIA REGULÁVEL ENTRE 25 A 40mm.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,0	49,50	693,00	0,00	99,81

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	34,0	20,25	688,50	0,00	99,82
1511	Próprio	TERMINAL AÉREO (MINICAPTOR) EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL, DIAMETRO NOMINAL Ø10MM, ALTURA DE 300MM E SEM BANDEIRINHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	28,0	24,51	686,28	0,00	99,82
932	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO AÉREO PARA COPA, FORNECIDO PELO TRT	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	8,0	82,50	660,00	0,00	99,83
1416	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300X300MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	164,94	659,76	0,00	99,83
1484	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	109,57	657,42	0,00	99,83
38.05.180	CPOS	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 100MM (4"), COM ACESSÓRIOS	38,05	m	3,0	214,60	643,80	0,00	99,84
1442	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 50MM (2"), COM TAMPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	78,80	630,40	0,00	99,84
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	30,0	20,43	612,90	0,00	99,85
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	73,97	591,76	0,00	99,85
065551	SBC	ISOLADOR DE PEDESTAL, CLASSE 15 KV	65	UN	6,0	98,04	588,24	0,00	99,85
93008	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 50MM (1.1/2")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	36,0	16,33	587,88	0,00	99,86
1419	Próprio	TAPETE DE BORRACHA DE 500X500MM COM CLASSE DE ISOLAMENTO DE 25kV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	194,87	584,61	0,00	99,86
36.07.060	CPOS	PÁRA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO 12kV, CORRENTE NOMINAL DE 10kA, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO	36,07	un	3,0	192,78	578,34	0,00	99,86
1411	Próprio	APOIO PARA CABOS DE MÉDIA TENSÃO EM FERRO CANTONEIRA, CONFORME PADRÃO RGE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	190,92	572,76	0,00	99,87
1512	Próprio	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO Ø5MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	276,0	2,07	571,32	0,00	99,87
1516	Próprio	MASTRO TELESCÓPICO EM 4 METROS (3 METROS X Ø2" + 1 METRO X Ø1.1/2')	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	275,76	551,52	0,00	99,87
1504	Próprio	CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,0	38,18	534,52	0,00	99,88
96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,16	168,69	533,06	0,00	99,88
1479	Próprio	CONFECÇÃO DE RABICHO PARA ALIMENTAÇÃO DOS RACKS A PARTIR DO NOBREAK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	255,27	510,54	0,00	99,88

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1138	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE DE REDE HIDRÁULICA PARA EDIFÍCIOS ATÉ 5.000 m²	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CJ	1,0	507,48	507,48	0,00	99,89
90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	124,11	496,44	0,00	99,89
1457	Próprio	PROJETOR EXTERNO COM LED, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	164,52	493,56	0,00	99,89
00000018	Próprio	CABO MULTIPOLAR EM COBRE 3X4 mm2 ISOL. PVC 750V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	20,0	24,66	493,20	0,00	99,90
206	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	2,0	233,94	467,88	0,00	99,90
1363	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, PARA PORTÃO METALICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	115,19	460,76	0,00	99,90
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0	27,66	442,56	0,00	99,90
1370	Próprio	PLACA VISUAL TÁTIL 5 x 8cm JUNTO A ELEVADOR E ESCADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12,0	35,30	423,60	0,00	99,91
1070	Próprio	PLACA DE SINALIZ 20x12cm EM ALUMINIO P/ PORTA DE SANITÁRIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	69,06	414,36	0,00	99,91
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0	25,54	408,64	0,00	99,91
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	99,42	397,68	0,00	99,91
1412	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO", CONFORME PADRÃO RGE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	56,06	392,42	0,00	99,92
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1❾, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ↺ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	127,95	383,85	0,00	99,92
1464	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR HOTEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	63,89	383,34	0,00	99,92
91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	8,0	47,83	382,64	0,00	99,92
1473	Próprio	SUPORTE COM LÂMPADA LEDBULB 9W EM CONDULETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	63,59	381,54	0,00	99,93
1477	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM LEDBULB 9W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	127,04	381,12	0,00	99,93
1438	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 300X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	31,66	379,92	0,00	99,93
98278	SINAPI	CABO CI 50-30	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	15,0	24,99	374,85	0,00	99,93

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98307	SINAPI	JACK (RJ-45) CAT.6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	46,76	374,08	0,00	99,94
1471	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR HOTEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	61,59	369,54	0,00	99,94
9670	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	Diversos	un	2,0	178,57	357,14	0,00	99,94
96985	SINAPI	HASTE DE AÇO COBREADO Ø5/8"x3,00m - ALTA CAMADA 254 µ - TIPO COPPERWELD	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	88,27	353,08	0,00	99,94
92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	175,76	351,52	0,00	99,94
1357	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR AP/CO2 85X40X30 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	346,54	346,54	0,00	99,95
1517	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO, 3 METROS P/ CADA ESTAIS X Ø2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	172,35	344,70	0,00	99,95
1624	Próprio	ADEQUAÇÃO DE POÇO DE VISITA	331	un	1,0	337,23	337,23	0,00	99,95
91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,0	55,43	332,58	0,00	99,95
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ☙ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	82,62	330,48	0,00	99,95
94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1❸, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	163,11	326,22	0,00	99,96
1135	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	45,99	321,93	0,00	99,96
1540	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL INTERNA, CILÍNDRICA DE CONCRETO D=400MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	309,54	309,54	0,00	99,96
50.05.230	CPOS	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇAVEL DA MOTOBOMBA	50,05	un	1,0	285,79	285,79	0,00	99,96
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN COM 2 DESCIDAS EM LATÃO CROMADO E COM 4 PONTAS EM INOX, ROSCA 3/4' X 250MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	140,78	281,56	0,00	99,96
1217	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNI	8,0	32,43	259,44	0,00	99,97
1625	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO E = 8 CM	COMPOSIÇÃO:	m²	1,56	163,53	255,10	0,00	99,97
518	Próprio	CONDULETE 4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	250,10	250,10	0,00	99,97

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1538	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D=40 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	248,28	248,28	0,00	99,97
1542	Próprio	CAIXA SIFONADA DE PVC ↬150X50mm E TAMPA CEGA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	60,16	240,64	0,00	99,97
1417	Próprio	TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP) EM BARRA DE COBRE NU 50X10X300MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	227,63	227,63	0,00	99,97
1359	Próprio	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1" FORNEC E COLOCACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	112,25	224,50	0,00	99,97
115	Próprio	INSTALAÇÃO DE SPLIT ATÉ 3TR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	221,97	221,97	0,00	99,98
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	207,97	207,97	0,00	99,98
1518	Próprio	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT 50MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	25,26	202,08	0,00	99,98
1499	Próprio	TERMINAL DE ACESSO A REDE 10 PARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	192,42	192,42	0,00	99,98
1508	Próprio	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTO ATARRACHANTE Ø4,2x32MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	332,0	0,57	189,24	0,00	99,98
1480	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM DUAS TOMADAS 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	87,72	175,44	0,00	99,98
91953	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	24,20	169,40	0,00	99,98
1413	Próprio	PLACA DE ADVERTENCIA - "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA SOB CARGA" E "UTILIZAR TAPETE DE PROTEÇÃO ISOLADO PARA 25 kV AO ACIONAR ESTA CHAVE", CONFORME PADRÃO RGE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	56,06	168,18	0,00	99,98
97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0	55,82	167,46	0,00	99,98
1358	Próprio	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1/2" FORNEC E COLOCACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	81,03	162,06	0,00	99,99
1515	Próprio	BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA MASTRO DE Ø2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	80,98	161,96	0,00	99,99
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	52,86	158,58	0,00	99,99
1333	Próprio	CLORADOR FLUTUANTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	77,19	154,38	0,00	99,99
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	151,81	151,81	0,00	99,99

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)

Base:
SINAPI - 12/2021

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1918	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR, A PROVA DE TEMPO IP44, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	140,98	140,98	0,00	99,99
10363	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM, "ÁGUA NÃO POTÁVEL"	Sinalização Vertical	un	6,0	23,43	140,58	0,00	99,99
92865	SINAPI	CAIXA OITAVADA, 100X100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	13,0	10,37	134,81	0,00	99,99
958	Próprio	NUMERAÇÃO DE PRÉDIO, ATÉ 4 ALGARISMOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0	127,63	127,63	0,00	99,99
1919	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR, A PROVA DE TEMPO, COM UM INTERRUPTOR SIMPLES IP66	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	124,69	124,69	0,00	99,99
1360	Próprio	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	3,0	38,65	115,95	0,00	99,99
00005086	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Material	KG	3,0	36,16	108,48	0,00	99,99
1520	Próprio	ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	26,38	105,52	0,00	100,00
99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	90,43	90,43	0,00	100,00
1509	Próprio	BUCHA DE NYLON Ø6MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	332,0	0,27	89,64	0,00	100,00
1519	Próprio	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	40,76	81,52	0,00	100,00
1521	Próprio	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø1.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	40,21	80,42	0,00	100,00
91959	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR DUPLO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	38,32	76,64	0,00	100,00
1368	Próprio	MÓDULO DE ENTRADA PARA CHAVE DE FLUXO ALARME DE INCÊNDIO COM FIO	47,2	un	1,0	70,59	70,59	0,00	100,00
1465	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR DUPLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	69,12	69,12	0,00	100,00
1418	Próprio	QUADRO COM DIAGRAMA UNIFILAR DA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	53,07	53,07	0,00	100,00
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	45,53	45,53	0,00	100,00
1214	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNI	1,0	43,42	43,42	0,00	100,00
00020185	SINAPI	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL,TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	Material	M	2,0	19,09	38,18	0,00	100,00
92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA, 75X75MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	7,92	23,76	0,00	100,00

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE (atualização)	**SINAPI - 12/2021**	**0,0%**	**Não Desonerado:** **Horista: 111,22%** **Mensalista: 69,19%**

Planilha Analítica

1			MOBILIZAÇÃO					5.380,30
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	166,72	166,72
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	102,41	102,41
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,41	2,41
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,97	24,97
				MO sem LS => 10,00	LS =>	11,13	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	166,72
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.667,20**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5826	SINAPI	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,31	41,31

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,41	2,41
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,97	24,97
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	11,13	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	41,31
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**413,10**

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92138	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	82,80	82,80
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENCÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,98	30,98
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	10,22	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	82,80
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**828,00**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92139	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	37,72	37,72
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,25	23,25
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	10,22	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37,72
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**377,20**

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,40	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,84
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**1.130,40**

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	48,22	48,22
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	45,39	45,39
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	21,86	LS =>	24,31	MO com LS =>	46,17
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,22
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**964,40**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS						559.475,35
2.1			LIMPEZA DO TERRENO						2.539,31
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0006000	177,34	0,10
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0024000	68,03	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0030000	18,84	0,05
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0030000	21,98	0,06
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,37
						Quant. =>	**6.863,0000000**	**Preço Total =>**	**2.539,31**

2.2			INSTALAÇÕES PROVISORIAS						502.829,93
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	1.091,34	1.091,34
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,2470000	127,28	31,43
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,1581000	111,19	17,57
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,4654000	147,42	68,60
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,1926000	155,87	30,02
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,2979000	125,72	37,45
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,1820000	113,17	20,59
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,3429000	128,50	44,06

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	184,79	67,06
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	15,39	20,96
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	52,02	70,85
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	378,84	21,89
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	348,72	13,42
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	659,48	19,05
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	745,65	24,15
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	1.001,32	96,52
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	25,61	34,72
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	15,36	0,08
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	10,04	17,41
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	853,34	20,39
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	9,12	4,83
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	8,96	0,51
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	12,25	2,36
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,79	3,95
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	11,24	1,94

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	6,79	13,73
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,10	14,22
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	25,26	7,30
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	165,00	6,35
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	509,42	9,83
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	17,82	2,40
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	26,20	4,54
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	16,88	3,25
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	165,56	12,76
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	185,38	21,42
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	41,15	6,34
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	25,63	1,97
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	42,71	5,76
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	0,0385000	24,96	0,96
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	0,0385000	27,22	1,04
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	44,56	0,86
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	0,0385000	88,27	3,39
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	8,82	5,43

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	58,09	8,55
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	30,09	3,77
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	19,45	2,69
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	21,39	1,23
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	7,39	0,42
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	10,89	0,83
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	11,08	0,21
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	44,29	2,55
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	44,25	1,70
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	421,00	8,12
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	38,88	1,49
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	416,44	16,03
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	265,41	10,21
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	483,10	9,32

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	133,33	12,85
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	11,40	1,14
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	2,66	1,40
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	1,34	2,32
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	11,22	1,12
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	74,53	1,73
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	45,18	0,27
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	79,83	8,16
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	13,99	62,92
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	44,99	3,62
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	7,22	1,47
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	22,03	0,84
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	30,92	6,32
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	219,53	4,23
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0578000	63,57	3,67

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material		CJ	0,0385000	71,17	2,74
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	0,0193000	212,29	4,09
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material		m²	0,9938000	114,69	113,97
				MO sem LS =>	86,62	LS =>	96,34	MO com LS =>	182,96
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.091,34
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**16.370,10**

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	592,28	592,28
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	184,79	32,61
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	128,50	21,43
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	125,72	18,21
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	147,42	33,37
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	15,39	22,33
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	52,02	75,48
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	378,84	10,15
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	15,36	0,13
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	25,61	37,16
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	9,12	2,93
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	853,34	34,13

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	10,04	5,39
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	12,25	1,31
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,10	10,45
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	70,10	1,87
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	26,20	2,81
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	25,26	4,74
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	2,79	2,39
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	11,24	1,81
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	17,82	0,47
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	25,63	0,68
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	42,71	1,14
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	41,15	5,52
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	185,38	29,86
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	58,09	8,26
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	19,45	1,72
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	10,89	0,58
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	421,00	11,28

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	147,40	3,95
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	265,41	7,11
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	483,10	12,94
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	133,33	7,15
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	1,34	0,71
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	74,53	2,90
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	2,66	0,85
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	45,18	0,45
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	13,99	19,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	22,53	25,13
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	212,29	5,68
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0268000	63,57	1,70
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	219,53	5,88
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	114,69	114,69
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,87	4,94

MO sem LS =>	54,29	LS =>	60,39	MO com LS =>	114,68
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	592,28
		Quant. =>	**37,0000000**	**Preço Total =>**	**21.914,36**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	833,53	833,53
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	127,28	5,58
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	111,19	3,12
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	147,42	81,00
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	155,87	5,33
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	125,72	44,21
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	113,17	3,65
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	128,50	52,01
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	184,79	79,16
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	15,39	22,15
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	52,02	74,88
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	659,48	49,79
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	745,65	47,27
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	25,61	36,86
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	15,36	0,09
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	10,04	2,27
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	853,34	22,95

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	9,12	2,29
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	12,25	0,92
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,79	1,73
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1259000	11,24	1,41
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	4,10	2,78
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	25,26	1,27
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	70,10	1,76
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	17,82	0,44
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	26,20	1,32
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	61,26	1,54
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	165,56	4,17
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	185,38	18,66
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	25,63	1,29
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0252000	24,96	0,62
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	2,66	0,66
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	1,34	0,30
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	74,53	1,95

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	45,18	0,30
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	13,99	52,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	22,53	22,06
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,4844000	4,40	15,33
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	212,29	5,34
Insumo	00011455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0252000	18,51	0,46
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	219,53	5,53
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	114,69	114,69
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,9174000	11,23	43,99

MO sem LS =>	63,18	LS =>	70,26	MO com LS =>	133,44
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	833,53
		Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**25.005,90**

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	949,52	949,52
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	127,28	16,50
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	111,19	9,22
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	147,42	60,16
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	155,87	15,75
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	125,72	32,83
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	113,17	10,81
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	128,50	38,63
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	184,79	58,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	15,39	20,87
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	52,02	70,57
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	93,80	4,89
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	378,84	13,18
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	659,48	59,68
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	25,61	34,13
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	15,36	0,09
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	11,70	0,30
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	5,89	0,20
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	6,88	0,23
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	10,04	1,57
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	10,75	1,40
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	853,34	24,40
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	9,12	3,01
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	10,03	0,17
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	38,32	0,66
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	12,25	0,85

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,79	3,49
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	0,1392000	11,24	1,56
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	6,79	7,09
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,10	1,92
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	25,26	0,43
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	165,00	8,61
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	70,10	1,21
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	52,46	0,91
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	17,82	0,93
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	26,20	2,73
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	16,88	4,40
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	185,38	25,80
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	25,63	0,89
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	0,0522000	88,27	4,60
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	58,09	2,73
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	30,09	6,72
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	19,45	3,17

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	21,39	0,37
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	10,89	1,89
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	11,08	0,19
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	44,29	2,31
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	421,00	14,65
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	17,45	1,21
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	416,44	21,73
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	265,41	13,85
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	82,62	5,75
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	133,33	23,19
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	50,60	3,52
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	11,40	0,82
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	2,66	1,22
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	1,34	0,24
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	11,22	0,81

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	74,53	2,07
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	45,18	0,32
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	79,83	37,32
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	13,99	34,19
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	44,99	20,82
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	32,05	16,45
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	7,22	5,54
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	9,67	1,62
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	53,58	9,00
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	22,03	4,17
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	30,92	23,74
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	51,00	1,77
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0348000	63,57	2,21
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	114,69	111,96
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	29,01	1,00
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	21,80	0,37

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material		UN	0,0174000	758,04	13,18
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	0		UN	0,0447618	264,39	11,83
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material		UN	0,0174000	237,06	4,12
				MO sem LS =>	90,37	LS =>	100,51	MO com LS =>	190,88
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	949,52
						Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**37.980,80**

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	256,94	256,94
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	147,42	22,58
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	125,72	12,33
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	128,50	14,50
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1195000	184,79	22,08
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	15,39	19,18
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	52,02	64,85
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	25,61	31,92
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2219000	10,04	2,22
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3397000	9,12	3,09
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	38,32	0,63
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	2,79	2,60

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9472000	4,10	3,88
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	25,26	1,67
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	165,00	5,46
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0166000	70,10	1,16
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0828000	26,20	2,16
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1656000	16,88	2,79
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	185,38	24,56
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	27,97	0,92
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	25,63	0,84
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0331000	88,27	2,92
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2219000	2,66	0,59
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	74,53	0,09
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,4837000	13,99	6,76
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	212,29	3,52
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	219,53	3,64
				MO sem LS => 22,09	LS =>	24,56	MO com LS =>	46,65
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	256,94
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**7.708,20**

2.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	428,81	428,81

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1508000	147,42	22,23
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0966000	125,72	12,14
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1111000	128,50	14,27
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1176000	184,79	21,73
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	15,39	29,63
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,9256000	52,02	100,16
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9256000	25,61	49,31
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4638000	10,04	4,65
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4251000	9,12	3,87
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0821000	2,79	3,01
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0870000	4,10	8,55
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3865000	25,26	9,76
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	165,00	15,93
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	70,10	6,77
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	26,20	7,59
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4831000	16,88	8,15
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1932000	185,38	35,81

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	41,15	11,92
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0966000	42,71	4,12
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0966000	88,27	8,52
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4251000	2,66	1,13
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4638000	1,34	0,62
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0078000	74,53	0,58
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,4761000	13,99	6,66
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0966000	212,29	20,50
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0966000	219,53	21,20
				MO sem LS => 36,69	LS =>	40,80	MO com LS =>	77,49
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	428,81
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**6.432,15**

2.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	822,24	822,24
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	147,42	118,27
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	125,72	64,56
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	128,50	75,95
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	184,79	115,58
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	15,39	26,45

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	52,02	89,43
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	659,48	43,65
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	745,65	114,08
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	25,61	38,69
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	15,36	0,14
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	10,04	1,72
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	7,57	0,50
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	853,34	35,58
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,12	1,20
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,79	1,88
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	25,26	3,34
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	185,38	12,27
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	42,71	2,82
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	2,66	0,35
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,34	0,23
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	74,53	3,01
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	45,18	0,47

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	13,99	70,85
Insumo	00011455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0662000	18,51	1,22
				MO sem LS =>	69,13	LS =>	76,88	MO com LS =>	146,01
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	822,24
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**12.333,60**

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1297	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSIVE RESERVATÓRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	2.644,40	2.644,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,36	178,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,09	136,72
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	106,87	106,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,5000000	75,32	37,66
Insumo	00011763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	317,40	317,40
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2". PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	7,20	14,40
Insumo	00000090	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2". PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	54,22	108,44
Insumo	00011868	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	465,91	465,91
Insumo	00036375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	12,0000000	26,53	318,36
Insumo	00009862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	18,0000000	53,32	959,76
				MO sem LS =>	116,62	LS =>	129,70	MO com LS =>	246,32
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.644,40
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.644,40**

2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.877,58	1.877,58
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	15,36	92,92
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,47	16,47

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	90,64	90,64
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	22,2000000	16,55	367,41
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,00	19,00
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	448,39	448,39
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,9500000	55,27	107,77
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	131,48	131,48
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	561,35	10,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	17,79	5,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	23,23	67,60
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,80	1,60
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	23,96	23,96
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	361,53	361,53
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	49,58	49,58
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	33,49	33,49
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	55,04	3,30
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	9,60	28,80
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,49	0,91

MO sem LS =>	140,00	LS =>	155,71	MO com LS =>	295,71
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.877,58
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.877,58**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97031	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	65,61	65,61
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	27,11	0,10
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	25,64	0,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3058000	18,79	5,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3852000	22,53	8,67
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0944000	6,25	13,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0389000	20,73	0,80
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,4488000	72,61	32,58
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,1000000	3,87	4,25
				MO sem LS => 5,45	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	65,61
					Quant. =>	**621,0000000**	**Preço Total =>**	**40.743,81**

2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1298	Próprio	ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,0000000	192,97	192,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,79	22,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,53	27,03
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,2000000	18,44	59,00
Insumo	00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	20,73	2,07
Insumo	00004500	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 10 CM (3 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,1000000	12,05	25,30
Insumo	00020212	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,2000000	13,58	57,03
				MO sem LS => 18,04	LS =>	20,07	MO com LS =>	38,11
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	192,97
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**2.894,55**

2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,0000000	320,03	320,03
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	322,58	3,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,53	22,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	18,84	37,68
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	4,0000000	6,25	25,00
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.0 X 1.125* M	Material		m²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1100000	20,73	2,28
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,0000000	4,32	4,32
				MO sem LS =>	22,00	LS =>	24,47	MO com LS =>	46,47
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	320,03
						Quant. =>	**7,5000000**	**Preço Total =>**	**2.400,22**

2.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1299	Próprio	LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MxMES	1,0000000	2,32	2,32
Composição Auxiliar	1228	Próprio	LINHA DE VIDA HORIZONTAL, EM CABO DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0500000	46,47	2,32
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,32
					Quant. =>	**9.360,0000000**	**Preço Total =>**	**21.715,20**

2.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1300	Próprio	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA DE MADEIRA - REAPROVEITAMENTO 2x	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	69,77	69,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,84	7,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,79	9,11
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8000000	15,54	12,43
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8250000	5,61	4,62
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5250000	66,77	35,05
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0500000	20,73	1,03
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	6,72	MO com LS =>	12,77
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	69,77

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **906,0000000** **Preço Total =>** **63.211,62**

2.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301	Próprio	LOCAÇÃO DE GUINCHO COLUNA COM MOTO FREIO CAPAC 400 Kg	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	427,41	427,41
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0941693	4.538,80	427,41

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 427,41
Quant. => **15,0000000** **Preço Total =>** **6.411,15**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	8,33	8,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,33
Quant. => **###########** **Preço Total =>** **184.352,89**

2.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	11,52	1,92
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	22,01	6,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	18,84	1,11

MO sem LS => 1,07 LS => 1,18 MO com LS => 2,25
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,52
Quant. => **2.766,4000000** **Preço Total =>** **26.336,12**

2.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,76	6,76
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	18,79	1,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734000	22,53	1,65
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4.6* MM	Material	UN	0,8945000	0,19	0,16
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1770000	3,10	3,64

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

			MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,27
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,76
					Quant. =>	**3.328,0000000**	**Preço Total =>**	**22.497,28**

2.3			**TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**					**31.342,48**
2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	206	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0000000	233,94	233,94
Insumo	110516	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	Material	CJ	1,0000000	233,94	233,94
			MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00				Valor com BDI =>	233,94
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**233,94**

2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	206	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0000000	233,94	233,94
Insumo	110516	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	Material	CJ	1,0000000	233,94	233,94
			MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00				Valor com BDI =>	233,94
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**233,94**

2.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORCA) EM SERVICOS DE OBRAS	14	MES	1,0000000	1.392,00	1.392,00
Insumo	000232	SBC	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	Material	KWH	2.400,0000000	0,58	1.392,00
			MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00				Valor com BDI =>	1.392,00
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**27.840,00**

2.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	014019	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 10.000m2	14	MES	1,0000000	151,73	151,73
Insumo	059831	SBC	CONSUMO AGUA EM OBRA	Material	m³	33,0000000	4,18	137,94
Insumo	059832	SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Material	m³	3,3000000	4,18	13,79
			MO sem LS => 0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,00				Valor com BDI =>	151,73
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**3.034,60**

2.4			**LOCAÇÃO DA OBRA**					**11.459,63**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	44,59	44,59
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	27,11	0,10
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	25,64	0,43
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	370,08	1,70
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,12	3,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	18,79	6,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	22,53	16,05
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	15,54	6,41
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,73	2,30
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	7,06	3,88
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	4,32	3,21
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	25,03	0,64

MO sem LS =>	9,87	LS =>	10,98	MO com LS =>		20,85
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		44,59
		Quant. =>	**257,0000000**	**Preço Total =>**		**11.459,63**

2.5			LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA					11.304,00
2.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000007	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	565,20	565,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	18,84	565,20

MO sem LS =>	199,70	LS =>	222,10	MO com LS =>		421,80
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		565,20
		Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**		**11.304,00**

3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS					685.275,59
3.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					659.651,05
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	16.880,06	16.880,06
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	149,61	149,61
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	123,54	123,54
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	16.440,86	16.440,86
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	11,80	11,80
				MO sem LS =>	7.854,59	LS =>	8.735,88	MO com LS =>	16.590,47
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16.880,06
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**337.601,20**

3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12.685,11	12.685,11
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	159,03	159,03
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	12.140,41	12.140,41
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80
				MO sem LS =>	5.823,05	LS =>	6.476,39	MO com LS =>	12.299,44
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12.685,11
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**253.702,20**

3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	92,99	92,99
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	89,00	89,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	43,30	LS =>	48,15	MO com LS =>	91,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	92,99
						Quant. =>	**245,0000000**	**Preço Total =>**	**22.782,55**

3.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	92,99	92,99
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	89,00	89,00
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	43,30	LS =>	48,15	MO com LS =>	91,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	92,99
						Quant. =>	**490,0000000**	**Preço Total =>**	**45.565,10**

3.2			**SERVIÇOS TÉCNICOS**						**12.678,54**
3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	207	Próprio	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		m²	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	110517	Próprio	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO/RS - CAL 8N	Material		m²	0,0006000	2.148,38	1,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,28
						Quant. =>	**3.336,5400000**	**Preço Total =>**	**4.270,77**

3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1249	Próprio	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	110517	Próprio	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO/RS - CAL 8N	Material		m²	0,0006000	2.148,38	1,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,28
						Quant. =>	**3.336,5400000**	**Preço Total =>**	**4.270,77**

3.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	908	Próprio	CÓPIAS DE PROJETOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	13,79	13,79
Insumo	005443	SBC	COPIA DE PROJETO POR PLOTAGEM ELETRONICA	Material		m²	1,0000000	13,79	13,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,79
						Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**4.137,00**

3.3			**VIGILÂNCIA**					**12.946,00**
3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	916	Próprio	MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	647,30	647,30
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8081900	28,75	51,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6690000	17,79	47,48
Insumo	018058	SBC	SENSOR ATIVO DUPLO FEIXE, COM FIO INTERNO/EXTERNO PARA ATE 70 METROS IVA 3070 INTELBRAS	Material	UN	0,4050000	259,11	104,93
Insumo	018060	SBC	CENTRAL DE ALARME - KIT INTELBRAS CENTRAL DE ALARME 1016	Material	UN	0,4050000	809,60	327,88
Insumo	018063	SBC	SENSOR MAGNETICO DE ABERTURA DE PORTA E JANELA INTRUDER ECP	Material	UN	0,4050000	11,80	4,77
Insumo	018064	SBC	BATERIA ESPECIAL 12V SELADA 7 AH VRLA WEG	Material	UN	0,4050000	92,00	37,26
Insumo	018065	SBC	SIRENE INDUSTRIAL SONORA MOTORIZADA MS-290 110DB 220VAC	Material	UN	0,1350000	155,62	21,00
Insumo	11609	ORSE	Camêra de vídeo digital, monofocal, fixa, do tipo IP, 2MP, caixa de proteção contra luz solar e intemperismo IP66, Ref. GS2020IP, Giga Security ou similar	Material	un	0,0800000	650,00	52,00
				MO sem LS =>	36,66	LS =>	40,77	MO com LS =>	77,43
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	647,30
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**12.946,00**

4			**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**968.897,36**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101119	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0219000	177,34	3,88
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0372000	68,03	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0591000	18,84	1,11
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,41

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	7,52
					Quant. =>	**Preço Total =>**	**78.927,21**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	10,44	10,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	10,44
						Quant. =>	**Preço Total =>**	**168.158,95**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	227,85	0,95
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	86,38	0,75
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	173,99	2,73
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0120000	50,06	0,60
				MO sem LS => 0,41	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	5,03
						Quant. =>	**Preço Total =>**	**134.699,77**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	173,99	1,44
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	50,06	0,18

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,62
			Quant. =>	**Preço Total =>**	**433.824,25**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,32	1,32
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	232,02	0,69
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	79,08	0,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,84	0,16

MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,32
			Quant. =>	**Preço Total =>**	**21.261,47**

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	257,28	1,02
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	230,84	1,38
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	52,59	0,84
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	179,74	0,53
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	85,70	1,28
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	70,52	1,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	18,84	0,39

MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,77

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	7,06
						Quant. => **###########**	**Preço Total =>**	**113.716,69**

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	230,84	0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	85,70	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	18,84	0,01
				MO sem LS => 0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,11
						Quant. => **6.863,7600000**	**Preço Total =>**	**755,01**

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,53	74,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,84	74,53
				MO sem LS => 26,33	LS =>	29,29	MO com LS =>	55,62
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	74,53
						Quant. => **208,3200000**	**Preço Total =>**	**15.526,08**

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,20	30,20
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	34,38	9,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	26,34	6,69
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,84	12,24
				MO sem LS => 9,89	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	30,20
						Quant. => **67,1500000**	**Preço Total =>**	**2.027,93**

5			**INFRAESTRUTURA**					**490.451,07**
5.1			**ESTAQUEAMENTO**					**352.965,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

5.1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO					5.497,21
5.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	207,41	207,41
Composição Auxiliar	91028	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,69	2,69
Composição Auxiliar	91027	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,41	3,41
Composição Auxiliar	91029	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,61	30,61
Composição Auxiliar	91026	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,76	16,76
Composição Auxiliar	91030	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	128,97	128,97
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,97	24,97
				MO sem LS => 10,00	LS =>	11,13	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	207,41
					Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**2.696,33**

5.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	47,83	47,83
Composição Auxiliar	91028	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,69	2,69
Composição Auxiliar	91026	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,76	16,76
Composição Auxiliar	91027	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,41	3,41

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,97	24,97
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	11,13	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	47,83
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**382,64**

5.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92138	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DA EQUIPE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	82,80	82,80
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA. 4X4 - JUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA. 4X4 - MANUTENCÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA. 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,98	30,98
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA. 4X4 - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25
			MO sem LS =>	9,19	LS =>	10,22	MO com LS =>	19,41
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	82,80
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**662,40**

5.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92139	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DA EQUIPE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	37,72	37,72
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA. 4X4 - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA. 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA. 4X4 - JUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25
			MO sem LS =>	9,19	LS =>	10,22	MO com LS =>	19,41
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37,72
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**301,76**

5.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,50	21,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	11,43	MO com LS =>	21,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	25,54
						Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**408,64**

5.1.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,40	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,84
						Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**602,88**

5.1.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,66	27,66
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	25,95	25,95
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 12,37	LS =>	13,75	MO com LS =>	26,12
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	27,66
					Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**442,56**

5.1.2			**ESTAQUEAMENTO**					**347.467,79**
5.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1549	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	201,67	201,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	18,84	5,78
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0296000	631,91	18,70
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0727000	264,35	19,21
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1023000	48,22	4,93
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0192000	108,99	2,09
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 16.0 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,3641000	10,42	35,05
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6.3 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4916000	14,75	7,25
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0773000	2,52	0,19
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,2576000	7,21	1,85
Insumo	111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material	M³	0,1777000	600,00	106,62
				MO sem LS => 7,44	LS =>	8,27	MO com LS =>	15,71
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	201,67
					Quant. =>	**972,0000000**	**Preço Total =>**	**196.023,24**

5.1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	2103	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	261,61	261,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	18,84	5,78
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0296000	631,91	18,70
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0727000	264,35	19,21
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1023000	48,22	4,93
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0192000	108,99	2,09
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,3641000	10,42	35,05
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4916000	14,75	7,25
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0773000	2,52	0,19
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,2576000	7,21	1,85
Insumo	111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material	M³	0,2776000	600,00	166,56

MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,27	MO com LS =>	15,71
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	261,61
		Quant. =>	**486,0000000**	**Preço Total =>**	**127.142,46**

5.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2104	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	136,77	136,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2509000	18,84	4,72
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0242000	631,91	15,29

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0594000	264,35	15,70
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	48,22	4,03
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157000	108,99	1,71
Composição Auxiliar	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2428000	10,42	23,36
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6,3 MM. AF 11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2185000	14,75	3,22
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0290000	2,52	0,07
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0966000	7,21	0,69
Insumo	111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material	M³	0,1133000	600,00	67,98
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	6,36	MO com LS =>	12,08
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	136,77
						Quant. =>	**54,0000000**	**Preço Total =>**	**7.385,58**

5.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	171,60	171,60
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	31,76	114,33
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	31,82	57,27
				MO sem LS =>	77,13	LS =>	85,78	MO com LS =>	162,91
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	171,60
						Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**	**7.722,00**

5.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,21	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,79	4,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,53	4,48

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1920000	18,84	22,45
				MO sem LS =>	11,29	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,59
						Quant. =>	**221,3900000**	**Preço Total =>**	**6.993,71**

5.1.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	26,20	26,20
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3205000	25,10	8,04
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2603000	27,75	7,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5808000	18,84	10,94
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	10,55	MO com LS =>	20,04
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,20
					Quant. =>	**84,0000000**	**Preço Total =>**	**2.200,80**

5.2			**BLOCOS DE FUNDAÇÕES**					**135.691,20**
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	174,93	174,93
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1120000	25,64	2,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	27,11	1,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9540000	18,79	17,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5740000	22,53	57,99
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,6290000	77,06	48,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,91	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,9250000	6,25	18,28
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0640000	21,13	1,35
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	25,59	0,69
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0210000	22,95	0,48

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,1300000	16,39	18,52
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	3,2700000	2,18	7,12
				MO sem LS =>	29,55	LS =>	32,87	MO com LS =>	62,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	174,93
						Quant. =>	**284,5000000**	**Preço Total =>**	**49.767,58**

5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO. ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	168,69	168,69
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0690000	11,13	0,76
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0640000	0,54	0,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,4380000	22,79	78,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0710000	18,84	20,17
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,1300000	61,40	69,38
				MO sem LS =>	36,24	LS =>	40,31	MO com LS =>	76,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	168,69
						Quant. =>	**3,1000000**	**Preço Total =>**	**522,93**

5.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	319,29	319,29
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6853000	5,41	3,70
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6462000	1,42	0,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3315000	22,27	29,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1058000	18,84	39,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8325000	70,00	58,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	213,4531000	0,71	151,55
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5821000	61,07	35,54
				MO sem LS =>	25,63	LS =>	28,50	MO com LS =>	54,13

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 319,29
						Quant. =>	**3,1000000**	**Preço Total => 989,79**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material	M³	1,0000000	600,00	600,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	600,00
					Quant. =>	**63,0600000**	**Preço Total =>**	**37.836,00**

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,21	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,79	4,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,53	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,84	22,45
				MO sem LS => 11,29	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	31,59
					Quant. =>	**60,0600000**	**Preço Total =>**	**1.897,29**

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	22,65	3,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,28	0,84
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14
				MO sem LS => 1,94	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	17,31
					Quant. =>	**183,0000000**	**Preço Total =>**	**3.167,73**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	22,65	2,61
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	17,28	0,64
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,12	0,08

MO sem LS => 1,39 LS => 1,54 MO com LS => 2,93
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,23
Quant. => 402,0000000 Preço Total => 6.524,46

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,54	14,54
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,65	2,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,28	0,50
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,12	0,05

MO sem LS => 1,02 LS => 1,14 MO com LS => 2,16
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 14,54
Quant. => 919,0000000 Preço Total => 13.362,26

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,65	1,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	17,28	0,38
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,12	0,03
				MO sem LS => 0,76	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	12,30
					Quant. =>	**688,0000000**	**Preço Total =>**	**8.462,40**

5.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,03	13,03
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0365000	22,65	0,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	17,28	0,20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1360000	0,12	0,01
				MO sem LS => 0,38	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	13,03
					Quant. =>	**852,0000000**	**Preço Total =>**	**11.101,56**

5.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	171,60	171,60
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	31,76	114,33
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	31,82	57,27
				MO sem LS => 77,13	LS =>	85,78	MO com LS =>	162,91
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	171,60
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**2.059,20**

5.3			**BASE DOS MASTROS**					**1.794,87**
5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	174,93	174,93
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1120000	25,64	2,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	27,11	1,19

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9540000	18,79	17,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5740000	22,53	57,99
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,6290000	77,06	48,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,91	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,9250000	6,25	18,28
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0640000	21,13	1,35
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	25,59	0,69
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0210000	22,95	0,48
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1300000	16,39	18,52
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,2700000	2,18	7,12
				MO sem LS => 29,55	LS =>	32,87	MO com LS =>	62,42
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	174,93
					Quant. =>	**5,2400000**	**Preço Total =>**	**916,63**

5.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	168,69	168,69
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	11,13	0,76
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	0,54	0,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4380000	22,79	78,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0710000	18,84	20,17
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	61,40	69,38
				MO sem LS => 36,24	LS =>	40,31	MO com LS =>	76,55
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	168,69
					Quant. =>	**0,0600000**	**Preço Total =>**	**10,12**

5.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	319,29	319,29

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,41	3,70
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,42	0,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	22,27	29,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	18,84	39,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	70,00	58,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,71	151,55
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	61,07	35,54
				MO sem LS => 25,63	LS =>	28,50	MO com LS =>	54,13
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	319,29
					Quant. =>	**0,0600000**	**Preço Total =>**	**19,15**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material	M³	1,0000000	600,00	600,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	600,00
					Quant. =>	**1,0500000**	**Preço Total =>**	**630,00**

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,21	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,79	4,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,53	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,84	22,45
				MO sem LS => 11,29	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	31,59
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**31,59**

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	22,65	3,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,28	0,84
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14
				MO sem LS => 1,94	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	17,31
					Quant. =>	**6,5000000**	**Preço Total =>**	**112,51**

5.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	22,65	2,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	17,28	0,35
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14
				MO sem LS => 1,87	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	15,93
					Quant. =>	**4,7000000**	**Preço Total =>**	**74,87**

6			**SUPRAESTRUTURA**					**2.461.675,55**
6.1			**PILARES**					**348.537,01**
6.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	142,70	142,70

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	181,07	95,06
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	18,79	3,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	22,53	25,34
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,91	0,05
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	16,25	3,18
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	6,25	4,90
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	25,00	9,82
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,59	0,48
				MO sem LS => 18,53	LS =>	20,60	MO com LS =>	39,13
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	142,70
					Quant. =>	**1.189,4000000**	**Preço Total =>**	**169.727,38**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material	M³	1,0000000	600,00	600,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	600,00
					Quant. =>	**96,8100000**	**Preço Total =>**	**58.086,00**

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,21	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,79	4,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,53	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,84	22,45
				MO sem LS => 11,29	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	31,59

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **92,2000000** **Preço Total =>** **2.912,59**

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	22,65	2,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	17,28	0,35
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14

MO sem LS => 1,87 LS => 2,07 MO com LS => 3,94
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,93

Quant. => **1.598,0000000** **Preço Total =>** **25.456,14**

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	22,65	2,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	17,28	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,12	0,11

MO sem LS => 1,27 LS => 1,41 MO com LS => 2,68
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,42

Quant. => **364,0000000** **Preço Total =>** **5.612,88**

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,37	13,37

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	22,65	1,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	17,28	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,12	0,06

MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,27
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,37
		Quant. =>	**2.412,0000000**	**Preço Total =>**	**32.248,44**

6.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	22,65	0,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	17,28	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,12	0,04

MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,88
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,36
		Quant. =>	**974,0000000**	**Preço Total =>**	**11.064,64**

6.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	22,65	0,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	17,28	0,07

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,12	0,02
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	10,95
					Quant. =>	**1.013,0000000**	**Preço Total =>**	**11.092,35**

6.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	22,65	0,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	17,28	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,12	0,01
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	12,43
					Quant. =>	**2.353,0000000**	**Preço Total =>**	**29.247,79**

6.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	171,60	171,60
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	31,76	114,33
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	31,82	57,27
				MO sem LS => 77,13	LS =>	85,78	MO com LS =>	162,91
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	171,60
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**3.088,80**

6.2			**VIGAS**					**909.903,02**
6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	170,88	170,88
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	139,61	86,69

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	18,79	6,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7690000	22,53	39,85
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,91	0,05
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	6,25	7,41
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	6,25	2,96
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	11,45	13,57
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	25,00	8,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7260000	6,25	4,53
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	25,59	0,84

MO sem LS =>	24,40	LS =>	27,14	MO com LS =>	51,54
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	170,88
		Quant. =>	**2.796,1000000**	**Preço Total =>**	**477.797,56**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material	M³	1,0000000	600,00	600,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	600,00
		Quant. =>	**248,4300000**	**Preço Total =>**	**149.058,00**

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,21	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,79	4,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,53	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,84	22,45

MO sem LS =>	11,29	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,84
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,59

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **236,6000000** **Preço Total =>** **7.474,19**

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	22,65	2,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	17,28	0,35
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14

MO sem LS => 1,87 LS => 2,07 MO com LS => 3,94
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,93

Quant. => **3.382,0000000** **Preço Total =>** **53.875,26**

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	22,65	2,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	17,28	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,12	0,11

MO sem LS => 1,27 LS => 1,41 MO com LS => 2,68
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,42

Quant. => **562,0000000** **Preço Total =>** **8.666,04**

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,77	14,77

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	22,65	1,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	17,28	0,19
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,12	0,08
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	14,77
					Quant. =>	**219,0000000**	**Preço Total =>**	**3.234,63**

6.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	22,65	1,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	17,28	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,12	0,06
				MO sem LS => 0,60	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	13,37
					Quant. =>	**2.453,0000000**	**Preço Total =>**	**32.796,61**

6.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	22,65	0,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	17,28	0,10

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,12	0,04
				MO sem LS => 0,42	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	11,36
						Quant. => 4.746,0000000	**Preço Total =>**	**53.914,56**

6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	22,65	0,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	17,28	0,07
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,12	0,02
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	10,95
						Quant. => 8.628,0000000	**Preço Total =>**	**94.476,60**

6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	22,65	0,38
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	17,28	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,12	0,01
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	12,43

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**1.639,0000000**	**Preço Total =>**	**20.372,77**

6.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	171,60	171,60
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	31,76	114,33
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	31,82	57,27
				MO sem LS => 77,13	LS =>	85,78	MO com LS =>	162,91
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	171,60
					Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**8.236,80**

6.3			**LAJES**					**1.061.009,91**
6.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,34	72,34
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	81,75	47,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	18,79	2,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	22,53	15,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,91	0,05
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	11,45	4,54
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	92,18	2,76
				MO sem LS => 6,78	LS =>	7,55	MO com LS =>	14,33
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	72,34
					Quant. =>	**3.453,0000000**	**Preço Total =>**	**249.790,02**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material	M³	1,0000000	600,00	600,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	600,00
					Quant. =>	**509,0400000**	**Preço Total =>**	**305.424,00**

6.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,59	31,59

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,21	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,79	4,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,53	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,84	22,45
				MO sem LS =>	11,29	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,59
						Quant. =>	**484,8000000**	**Preço Total =>**	**15.314,83**

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,58	14,58
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	22,65	1,93
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,28	0,24
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,12	0,25
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,58
						Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**1.020,60**

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,42	14,42
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646000	22,65	1,46
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105000	17,28	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,3330000	0,12	0,15
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,42
						Quant. =>	**1.487,0000000**	**Preço Total =>**	**21.442,54**

6.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0475000	22,65	1,07
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0078000	17,28	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7280000	0,12	0,08
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,02
						Quant. =>	**###########**	**Preço Total =>**	**258.584,88**

6.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,79	12,79
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,26	11,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0348000	22,65	0,78
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0057000	17,28	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3570000	0,12	0,04
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,79
						Quant. =>	**###########**	**Preço Total =>**	**156.140,32**

6.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,92	10,92
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,68	9,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0247000	22,65	0,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	17,28	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,12	0,01
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,92
						Quant. =>	**3.356,0000000**	**Preço Total =>**	**36.647,52**

6.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	171,60	171,60
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	31,76	114,33
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	31,82	57,27
				MO sem LS =>	77,13	LS =>	85,78	MO com LS =>	162,91
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	171,60
						Quant. =>	**97,0000000**	**Preço Total =>**	**16.645,20**

6.4			**ESCADAS**					**53.660,97**
6.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102068	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	259,08	259,08
Composição Auxiliar	102090	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9100000	164,91	150,06
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	18,79	11,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8040000	22,53	85,70
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,91	0,05
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,7860000	11,45	8,99

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0930000	25,59	2,37
				MO sem LS =>	46,30	LS =>	51,50	MO com LS =>	97,80
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	259,08
						Quant. =>	**122,7000000**	**Preço Total =>**	**31.789,11**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material		M³	1,0000000	600,00	600,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	600,00
						Quant. =>	**14,0900000**	**Preço Total =>**	**8.454,00**

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0680000	1,21	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1310000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1990000	22,79	4,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1990000	22,53	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1920000	18,84	22,45
				MO sem LS =>	11,29	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,59
						Quant. =>	**13,4200000**	**Preço Total =>**	**423,93**

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	21,56	21,56
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3660000	22,65	8,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0580000	17,28	1,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,0400000	0,12	0,12
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,39	MO com LS =>	8,33

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	21,56
						Quant. => **54,6000000**	**Preço Total =>**	**1.177,17**

6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,25	20,25
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	22,65	6,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	17,28	0,81
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,12	0,09

				MO sem LS =>	3,05	LS => 3,40	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,25
						Quant. => **34,0000000**	**Preço Total =>**	**688,50**

6.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,30	14,30
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,26	11,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	22,65	2,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	17,28	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4310000	0,12	0,05

				MO sem LS =>	0,95	LS => 1,05	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	14,30
						Quant. => **706,2000000**	**Preço Total =>**	**10.098,66**

6.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	171,60	171,60
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	31,76	114,33
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	31,82	57,27

				MO sem LS =>	77,13	LS => 85,78	MO com LS =>	162,91

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	171,60
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.029,60**

6.5			**PILARETES E VIGAS DE COROAMENTO DAS PLATIBANDAS**						**46.028,83**
6.5.1			**PILARETES**						**16.496,49**
6.5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	142,70	142,70
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,5250000	181,07	95,06
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2060000	18,79	3,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1250000	22,53	25,34
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	5,91	0,05
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		MES	0,1960000	16,25	3,18
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	6,25	4,90
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		MES	0,3930000	25,00	9,82
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	25,59	0,48
				MO sem LS =>	18,53	LS =>	20,60	MO com LS =>	39,13
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	142,70
						Quant. =>	**64,8000000**	**Preço Total =>**	**9.246,96**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material		M³	1,0000000	600,00	600,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	600,00
						Quant. =>	**3,4000000**	**Preço Total =>**	**2.040,00**

6.5.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,21	0,08

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,79	4,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,53	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,84	22,45
				MO sem LS => 11,29	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	31,59
					Quant. =>	**3,2400000**	**Preço Total =>**	**102,35**

6.5.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	22,65	2,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	17,28	0,35
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14
				MO sem LS => 1,87	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	15,93
					Quant. =>	**55,8000000**	**Preço Total =>**	**888,89**

6.5.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	22,65	1,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	17,28	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,12	0,06
				MO sem LS => 0,60	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	13,37
					Quant. =>	**277,0000000**	**Preço Total =>**	**3.703,49**

6.5.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	171,60	171,60
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	31,76	114,33
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	31,82	57,27
				MO sem LS => 77,13	LS =>	85,78	MO com LS =>	162,91
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	171,60
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**514,80**

6.5.2			**VIGAS DE COROAMENTO**					**29.532,34**
6.5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	170,88	170,88
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	139,61	86,69
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	18,79	6,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7690000	22,53	39,85
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,91	0,05
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	6,25	7,41
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	6,25	2,96
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	11,45	13,57
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	25,00	8,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7260000	6,25	4,53
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	25,59	0,84
				MO sem LS => 24,40	LS =>	27,14	MO com LS =>	51,54
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	170,88

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **107,3000000** **Preço Total =>** **18.335,42**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material	M³	1,0000000	600,00	600,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 600,00

Quant. => **6,7600000** **Preço Total =>** **4.056,00**

6.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,21	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,79	4,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,53	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,84	22,45

MO sem LS => 11,29 LS => 12,55 MO com LS => 23,84
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 31,59

Quant. => **6,4400000** **Preço Total =>** **203,43**

6.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	22,65	2,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	17,28	0,35
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14

MO sem LS => 1,87 LS => 2,07 MO com LS => 3,94
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,93

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**100,7000000**	**Preço Total =>**	**1.604,15**

6.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	22,65	1,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	17,28	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,12	0,06

MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,27
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,37
		Quant. =>	**360,4000000**	**Preço Total =>**	**4.818,54**

6.5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	171,60	171,60
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	31,76	114,33
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	31,82	57,27

MO sem LS =>	77,13	LS =>	85,78	MO com LS =>	162,91
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	171,60
		Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**514,80**

6.6			VERGAS					36.139,63
6.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	170,88	170,88
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	139,61	86,69
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	18,79	6,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7690000	22,53	39,85
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,91	0,05

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	6,25	7,41
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	6,25	2,96
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	11,45	13,57
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	25,00	8,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7260000	6,25	4,53
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	25,59	0,84

MO sem LS =>	24,40	LS =>	27,14	MO com LS =>	51,54
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	170,88
		Quant. =>	**122,2000000**	**Preço Total =>**	**20.881,53**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material	M³	1,0000000	600,00	600,00

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	600,00
		Quant. =>	**9,7000000**	**Preço Total =>**	**5.820,00**

6.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,21	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,79	4,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,53	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,84	22,45

MO sem LS =>	11,29	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,84
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,59
		Quant. =>	**9,2400000**	**Preço Total =>**	**291,89**

6.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	22,65	2,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	17,28	0,35
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,12	0,14

MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,94
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,93
		Quant. =>	**106,0000000**	**Preço Total =>**	**1.688,58**

6.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,77	14,77
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	22,65	1,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	17,28	0,19
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,12	0,08

MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,81
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,77
		Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**251,09**

6.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0529000	22,65	1,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0086000	17,28	0,14
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,12	0,06
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,37
						Quant. =>	**462,0000000**	**Preço Total =>**	**6.176,94**

6.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	171,60	171,60
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,6000000	31,76	114,33
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8000000	31,82	57,27
				MO sem LS =>	77,13	LS =>	85,78	MO com LS =>	162,91
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	171,60
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.029,60**

6.7			**JUNTA DE DILATAÇÃO**						**6.396,18**
6.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	160082	SBC	JUNTA DE DILATACAO TIPO FUNGENBAND EM ESTRUTURA	160		M	1,0000000	65,94	65,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4050000	18,84	7,63
Insumo	045812	SBC	JUNTA DE DILATACAO ELASTICA FUGEMBAND 0-12 ATE 5 MCA	Material		M	1,1000000	53,01	58,31
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	65,94
						Quant. =>	**97,0000000**	**Preço Total =>**	**6.396,18**

7			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						**854.526,31**
7.1			**ALVENARIAS**						**316.115,97**
7.1.1			**ALVENARIAS DO TÉRREO**						**54.441,67**
7.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	70,75	70,75

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	447,32	5,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	22,79	19,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	18,84	8,10
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,56	34,81
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,01	0,40
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	6,15	2,58
				MO sem LS =>	10,60	LS =>	11,79	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	70,75
						Quant. =>	**45,1300000**	**Preço Total =>**	**3.192,94**

7.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	86,07	86,07
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	447,32	6,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	18,84	9,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	22,79	22,56
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	3,19	43,38
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,01	0,40
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	10,10	4,24
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	13,59	MO com LS =>	25,80
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	86,07
						Quant. =>	**582,0000000**	**Preço Total =>**	**50.092,74**

7.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	5,45	5,45

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	424,85	1,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,79	3,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,84	0,56
				MO sem LS => 1,60	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	5,45
					Quant. =>	**212,1100000**	**Preço Total =>**	**1.155,99**

7.1.2			**ALVENARIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO**					**55.418,03**
7.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	70,75	70,75
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	447,32	5,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	22,79	19,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	18,84	8,10
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,56	34,81
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,01	0,40
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	6,15	2,58
				MO sem LS => 10,60	LS =>	11,79	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	70,75
					Quant. =>	**45,1300000**	**Preço Total =>**	**3.192,94**

7.1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	86,07	86,07
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	447,32	6,17

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4950000	18,84	9,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9900000	22,79	22,56
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	Material		UN	13,6000000	3,19	43,38
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0100000	40,01	0,40
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material		M	0,4200000	10,10	4,24
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	13,59	MO com LS =>	25,80
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	86,07
						Quant. =>	**593,2000000**	**Preço Total =>**	**51.056,72**

7.1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	5,45	5,45
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	424,85	1,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,79	3,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,84	0,56
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,45
						Quant. =>	**214,3800000**	**Preço Total =>**	**1.168,37**

7.1.3			**ALVENARIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO**					**55.418,03**
7.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	70,75	70,75
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	447,32	5,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	22,79	19,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	18,84	8,10
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,56	34,81
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,01	0,40

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	6,15	2,58
				MO sem LS => 10,60	LS =>	11,79	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	70,75
					Quant. =>	**45,1300000**	**Preço Total =>**	**3.192,94**

7.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	86,07	86,07
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	447,32	6,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	18,84	9,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	22,79	22,56
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	3,19	43,38
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,01	0,40
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	10,10	4,24
				MO sem LS => 12,21	LS =>	13,59	MO com LS =>	25,80
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	86,07
					Quant. =>	**593,2000000**	**Preço Total =>**	**51.056,72**

7.1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	5,45	5,45
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	424,85	1,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,79	3,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,84	0,56
				MO sem LS => 1,60	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	5,45
					Quant. =>	**214,3800000**	**Preço Total =>**	**1.168,37**

7.1.4			**ALVENARIAS DAS ESCADARIAS**					**62.791,54**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

7.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1617	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	243,67	243,67
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0908000	447,32	40,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4200000	22,79	55,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8100000	18,84	34,10
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	169,8700000	0,67	113,81

MO sem LS => 36,10 LS => 40,16 MO com LS => 76,26
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 243,67
Quant. => 256,0000000 Preço Total => 62.379,52

7.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	5,45	5,45
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	424,85	1,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,79	3,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,84	0,56

MO sem LS => 1,60 LS => 1,77 MO com LS => 3,37
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,45
Quant. => 75,6000000 Preço Total => 412,02

7.1.5			ALVENARIAS DAS CASAS DE MAQUINAS E RESERVATÓRIOS					14.454,15
7.1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	86,07	86,07
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	447,32	6,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	18,84	9,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	22,79	22,56

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	3,19	43,38
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,01	0,40
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	10,10	4,24
				MO sem LS => 12,21	LS =>	13,59	MO com LS =>	25,80
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	86,07
					Quant. =>	**165,0000000**	**Preço Total =>**	**14.201,55**

7.1.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	5,45	5,45
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	424,85	1,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,79	3,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,84	0,56
				MO sem LS => 1,60	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	5,45
					Quant. =>	**46,3500000**	**Preço Total =>**	**252,60**

7.1.6			**ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS**					**29.952,36**
7.1.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	86,07	86,07
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	447,32	6,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	18,84	9,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	22,79	22,56
Insumo	00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	3,19	43,38
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,01	0,40
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	10,10	4,24
				MO sem LS => 12,21	LS =>	13,59	MO com LS =>	25,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	86,07
					Quant. =>	**348,0000000**	**Preço Total =>**	**29.952,36**

7.1.7			**ALVENARIAS DAS CASAS DA SUBESTAÇÃO E RESERVATÓRIO INFERIOR**					**43.640,19**
7.1.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1617	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	243,67	243,67
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0908000	447,32	40,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4200000	22,79	55,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8100000	18,84	34,10
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	169,8700000	0,67	113,81

			MO sem LS =>	36,10	LS =>	40,16	MO com LS =>	76,26
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	243,67
					Quant. =>	**173,5000000**	**Preço Total =>**	**42.276,74**

7.1.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	70,75	70,75
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	447,32	5,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	22,79	19,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	18,84	8,10
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,56	34,81
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,01	0,40
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	6,15	2,58

			MO sem LS =>	10,60	LS =>	11,79	MO com LS =>	22,39
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	70,75
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**1.061,25**

7.1.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	5,45	5,45
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	424,85	1,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,79	3,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,84	0,56
				MO sem LS => 1,60	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	5,45
					Quant. =>	**55,4500000**	**Preço Total =>**	**302,20**

7.2			**DIVISÓRIAS LEVES**					**538.410,34**
7.2.1			**DIVISÓRIAS DO PAVIMENTO TÉRREO**					**188.705,63**
7.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	177,13	177,13
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8356000	22,01	18,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2089000	18,84	3,93
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	2,80	4,43
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,31	0,77
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	3,51	3,62
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,09	1,80
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,23	0,21
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	46,53	2,70
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	11,74	21,35
Insumo	00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	20,27	42,68
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000	13,32	77,25
				MO sem LS => 1,39	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	177,13

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **592,1700000** **Preço Total =>** **104.891,07**

7.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1243	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	190,78	190,78
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8356000	22,01	18,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2089000	18,84	3,93
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	46,53	2,70
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	11,74	21,35
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000	13,32	77,25
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,31	0,77
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	2,80	4,43
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	3,51	3,62
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,09	1,80
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,23	0,21
Insumo	00039417	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	26,75	56,33

MO sem LS => 1,39 LS => 1,54 MO com LS => 2,93
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 190,78
Quant. => **221,2300000** **Preço Total =>** **42.206,25**

7.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	903	Próprio	SHAFT DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 80 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	186,94	186,94
Composição Auxiliar	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS, AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,9500000	196,78	186,94

MO sem LS => 1,39 LS => 1,55 MO com LS => 2,94
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 186,94
Quant. => **54,0000000** **Preço Total =>** **10.094,76**

7.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	37,34	37,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0170000	18,84	0,32
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0680000	22,01	1,49
Insumo	00042481	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	Material		m²	1,0000000	35,53	35,53
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37,34
						Quant. =>	**813,4000000**	**Preço Total =>**	**30.372,35**

7.2.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS		M	1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0848000	22,01	1,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0212000	18,84	0,39
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	7,6367000	0,23	1,75
Insumo	00003990	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,1000000	13,66	15,02
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,02
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**1.141,20**

7.2.2			**DIVISÓRIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO**						**137.471,95**
7.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	177,13	177,13
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8356000	22,01	18,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2089000	18,84	3,93
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	1,5851000	2,80	4,43
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,31	0,77
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento		KG	1,0327000	3,51	3,62
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,0077000	0,09	1,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,23	0,21
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	46,53	2,70
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	11,74	21,35
Insumo	00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	20,27	42,68
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000	13,32	77,25
				MO sem LS => 1,39	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	177,13
					Quant. =>	**359,9200000**	**Preço Total =>**	**63.752,62**

7.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1243	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	190,78	190,78
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8356000	22,01	18,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2089000	18,84	3,93
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	46,53	2,70
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	11,74	21,35
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000	13,32	77,25
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,31	0,77
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	2,80	4,43
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	3,51	3,62
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,09	1,80
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,23	0,21
Insumo	00039417	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	26,75	56,33
				MO sem LS => 1,39	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	190,78

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**213,8900000**	**Preço Total =>**	**40.805,93**

7.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	903	Próprio	SHAFT DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 80 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	186,94	186,94
Composição Auxiliar	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS, AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,9500000	196,78	186,94
				MO sem LS => 1,39	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	186,94
						Quant. =>	**50,4000000**	**Preço Total =>**	**9.421,77**

7.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	37,34	37,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	18,84	0,32
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,01	1,49
Insumo	00042481	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,0000000	35,53	35,53
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	37,34
						Quant. =>	**573,8100000**	**Preço Total =>**	**21.426,06**

7.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL, AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0848000	22,01	1,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0212000	18,84	0,39
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,6367000	0,23	1,75
Insumo	00003990	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1000000	13,66	15,02
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	19,02
						Quant. =>	**108,6000000**	**Preço Total =>**	**2.065,57**

7.2.3			DIVISÓRIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO					137.471,95
7.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	177,13	177,13
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8356000	22,01	18,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2089000	18,84	3,93
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	2,80	4,43
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,31	0,77
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	3,51	3,62
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,09	1,80
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,23	0,21
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	46,53	2,70
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	11,74	21,35
Insumo	00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	20,27	42,68
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000	13,32	77,25
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	177,13
						Quant. =>	**359,9200000**	**Preço Total =>**	**63.752,62**

7.2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1243	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	190,78	190,78
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8356000	22,01	18,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2089000	18,84	3,93
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	46,53	2,70
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	11,74	21,35
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000	13,32	77,25
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,31	0,77

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	2,80	4,43
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	3,51	3,62
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,09	1,80
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,23	0,21
Insumo	00039417	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	26,75	56,33
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	190,78
						Quant. =>	**213,8900000**	**Preço Total =>**	**40.805,93**

7.2.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	903	Próprio	SHAFT DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 80 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	186,94	186,94
Composição Auxiliar	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS, AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,9500000	196,78	186,94
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	186,94
						Quant. =>	**50,4000000**	**Preço Total =>**	**9.421,77**

7.2.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	37,34	37,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	18,84	0,32
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,01	1,49
Insumo	00042481	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,0000000	35,53	35,53
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37,34
						Quant. =>	**573,8100000**	**Preço Total =>**	**21.426,06**

7.2.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL, AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0848000	22,01	1,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0212000	18,84	0,39

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,6367000	0,23	1,75
Insumo	00003990	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1000000	13,66	15,02
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	19,02
					Quant. =>	**108,6000000**	**Preço Total =>**	**2.065,57**

7.2.4			**DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS**					**74.760,81**
7.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1282	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	770,73	770,73
Insumo	111225	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	Material	M²	1,0000000	770,73	770,73
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	770,73
					Quant. =>	**97,0000000**	**Preço Total =>**	**74.760,81**

8			**COBERTURAS E FORROS**					**280.233,05**
8.1			**COBERTURAS**					**19.537,20**
8.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	83,14	83,14
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	77,41	28,51
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	55,75	35,21
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	28,12	0,97
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	50,58	4,20
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	39,78	0,17
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	52,17	1,02

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	79,25	0,34
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	32,32	0,23
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	78,26	1,43
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	93,60	0,19
Composição Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	27,13	2,34
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	239,48	1,02
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	88,01	3,22
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	43,02	2,43
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	5,16	0,29
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	5,86	0,10
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	6,73	1,47

MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,85
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	83,14
		Quant. =>	**220,4000000**	**Preço Total =>**	**18.324,05**

8.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1323	Próprio	RALO TIPO "ABACAXI" Ø 150mm PARA BOCAL DE TUBO DE QUEDA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,85	63,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,84	3,76
Insumo	00011709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	60,09	60,09

MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,81
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	63,85
		Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**1.213,15**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

8.2			FORROS					260.695,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Material	m²	1,0000000	86,43	86,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	86,43
					Quant. =>	**2.672,0000000**	**Preço Total =>**	**230.940,96**

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1324	Próprio	FORRO MODULAR DE PVC, INCLUSIVE PERFILARIA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	100,63	100,63
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,01	26,41
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,64	22,36
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0101000	25,88	0,26
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0327000	25,15	0,82
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,0183000	3,25	3,30
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,0092000	0,23	0,23
Insumo	110146	Próprio	FORRO MODULAR DE PVC, INCLUSIVE PERFILARIA	Material	m²	1,0500000	45,00	47,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	100,63
					Quant. =>	**29,0000000**	**Preço Total =>**	**2.918,27**

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	910	Próprio	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	42,87	42,87
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	22,01	19,80
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	3,0000000	7,69	23,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	42,87
					Quant. =>	**626,0000000**	**Preço Total =>**	**26.836,62**

9			IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS					435.977,01

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

9.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO						8.277,94
9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	43,34	43,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	22,89	1,94
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4220000	23,09	9,74
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material		KG	1,5000000	21,11	31,66
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	43,34
						Quant. =>	**191,0000000**	**Preço Total =>**	**8.277,94**

9.2			IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA						396.684,52
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1326	Próprio	CONCRETO LEVE RESISTÊNCIA FCK 15 MPa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M³	1,0000000	494,79	494,79
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6120000	5,41	3,31
Insumo	00034549	SINAPI	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	Material		m³	1,0100000	223,72	225,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7200000	70,00	50,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	303,0000000	0,71	215,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	494,79
						Quant. =>	**56,5500000**	**Preço Total =>**	**27.980,37**

9.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1327	Próprio	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		M²	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	23,09	6,92
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material		m²	1,1000000	2,07	2,27
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,87	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,19
						Quant. =>	**1.035,0000000**	**Preço Total =>**	**9.511,65**

9.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	186,18	186,18
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	23,09	31,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	22,89	6,36
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	7,89	4,10
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	65,67	73,87
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	53,47	60,15
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	16,20	9,96
				MO sem LS => 14,22		LS => 15,82	MO com LS =>	30,04
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	186,18
						Quant. => 1.288,0000000	**Preço Total =>**	**239.799,84**

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1328	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	71,17	71,17
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,09	9,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,84	15,07
Insumo	00007317	SINAPI	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	Material	KG	0,8000000	44,49	35,59
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0328500	70,00	2,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	00038366	SINAPI	PAPEL KRAFT BETUMADO	Material	m²	0,3450000	5,49	1,89
				MO sem LS => 8,76		LS => 9,75	MO com LS =>	18,51
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	71,17
						Quant. => 35,0000000	**Preço Total =>**	**2.490,95**

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,29	53,29
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	624,86	33,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	22,79	14,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	18,84	5,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,71	0,35
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	12,41	MO com LS =>	23,56
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53,29
						Quant. =>	**1.035,0000000**	**Preço Total =>**	**55.155,15**

9.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	34,81	22,21
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	44,97	8,97
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	42,28	6,86
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,79	MO com LS =>	12,89
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,04
						Quant. =>	**1.035,0000000**	**Preço Total =>**	**39.371,40**

9.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,35	40,35
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	624,86	19,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	22,79	12,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	18,84	4,99
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	17,10	3,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,71	0,35
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	9,47	MO com LS =>	17,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	40,35
						Quant. =>	**124,0000000**	**Preço Total =>**	**5.003,40**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	1,0000000	28,50	28,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	28,50
					Quant. =>	**124,0000000**	**Preço Total =>**	**3.534,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0000000	13,28	13,28
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	13,28
					Quant. =>	**1.042,0000000**	**Preço Total =>**	**13.837,76**

9.3			**IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA**					**17.199,31**
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1551	Próprio	APARELHAMENTO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA COLANTE, ESPESSURA 2 cm	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	M²	1,0000000	50,44	50,44
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	23,09	30,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8400000	1,90	1,59
				MO sem LS => 17,85	LS =>	19,85	MO com LS =>	37,70
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	50,44
					Quant. =>	**96,0000000**	**Preço Total =>**	**4.842,24**

9.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUT ENTERRADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	43,34	43,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,89	1,94
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	23,09	9,74
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	21,11	31,66
				MO sem LS => 4,36	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	43,34
					Quant. =>	**198,0000000**	**Preço Total =>**	**8.581,32**

9.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1552	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	1,0000000	68,65	68,65
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,09	46,18
Insumo	00001371	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, MONOCOMPONENTE	Material	KG	3,0000000	5,78	17,34
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,3000000	17,10	5,13
				MO sem LS => 17,22	LS =>	19,16	MO com LS =>	36,38
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	68,65
					Quant. =>	**55,0000000**	**Preço Total =>**	**3.775,75**

9.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO**					**6.455,93**
9.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1326	Próprio	CONCRETO LEVE RESISTÊNCIA FCK 15 MPa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	494,79	494,79
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6120000	5,41	3,31
Insumo	00034549	SINAPI	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	Material	m³	1,0100000	223,72	225,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7200000	70,00	50,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	303,0000000	0,71	215,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	494,79
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.979,16**

9.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1550	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	58,86	58,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	18,84	24,49
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,09	23,09
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,0000000	2,82	11,28
				MO sem LS => 17,26	LS =>	19,20	MO com LS =>	36,46
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	58,86
					Quant. =>	**46,2000000**	**Preço Total =>**	**2.719,33**

9.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	34,81	22,21
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	44,97	8,97
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	42,28	6,86
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,79	MO com LS =>	12,89
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,04
						Quant. =>	**46,2000000**	**Preço Total =>**	**1.757,44**

9.5			**IMPERMEABILIZAÇÃO DA MARQUISE**					**7.359,31**
9.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1550	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	58,86	58,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	18,84	24,49
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,09	23,09
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,0000000	2,82	11,28
				MO sem LS =>	17,26	LS =>	19,20	MO com LS =>	36,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58,86
						Quant. =>	**49,0000000**	**Preço Total =>**	**2.884,14**

9.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,29	53,29
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	624,86	33,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	22,79	14,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	18,84	5,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,71	0,35

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	11,15	LS =>	12,41	MO com LS =>	23,56
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53,29
			Quant. =>	**49,0000000**	**Preço Total =>**	**2.611,21**

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	34,81	22,21
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	44,97	8,97
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	42,28	6,86

MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,79	MO com LS =>	12,89
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,04
		Quant. =>	**49,0000000**	**Preço Total =>**	**1.863,96**

10			**PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO**					**1.508.630,46**
10.1			**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					**742.573,31**
10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88478	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	32,07	32,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	22,79	3,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,84	1,29
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	17,10	3,59
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0530000	453,91	24,05

MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,43
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	32,07
		Quant. =>	**2.833,7200000**	**Preço Total =>**	**90.877,40**

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1330	Próprio	PISO DE BASALTO LUSTRADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	278,50	278,50

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	22,79	18,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	18,84	15,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	9,7500000	0,71	6,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0380000	70,00	2,66
Insumo	111017	Próprio	BASALTO LUSTRADO 46x46 cm	Material		M²	1,0500000	224,40	235,62
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	13,45	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	278,50
						Quant. =>	**652,6400000**	**Preço Total =>**	**181.760,24**

10.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2020	Próprio	PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	PISO - PISOS		M²	1,0000000	165,50	165,50
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	8,6200000	1,90	16,37
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1400000	3,64	0,50
Insumo	111680	Próprio	ASSENTAMENTO DE PISO/PAREDE DE PORCELANATO, COM MÃO DE OBRA EMPREITADA	Mão de Obra		m²	1,0000000	49,99	49,99
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	1,0700000	92,19	98,64
				MO sem LS =>	23,67	LS =>	26,32	MO com LS =>	49,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	165,50
						Quant. =>	**1.760,0300000**	**Preço Total =>**	**291.284,96**

10.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2019	Próprio	PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm	PISO - PISOS		M²	1,0000000	165,50	165,50
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	8,6200000	1,90	16,37
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1400000	3,64	0,50
Insumo	111680	Próprio	ASSENTAMENTO DE PISO/PAREDE DE PORCELANATO, COM MÃO DE OBRA EMPREITADA	Mão de Obra		m²	1,0000000	49,99	49,99
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	1,0700000	92,19	98,64
				MO sem LS =>	23,67	LS =>	26,32	MO com LS =>	49,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	165,50
						Quant. =>	**337,6700000**	**Preço Total =>**	**55.884,38**

10.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1087	Próprio	RODAPÉ DE POLIESTIRENO H = 7CM, ESPESSURA MIN 13 MM, COR BRANCO	PISO - PISOS	M	1,0000000	32,75	32,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	18,84	0,97

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1030000	22,79	2,34
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material		KG	0,3300000	30,11	9,93
Insumo	111170	Próprio	RODAPÉ DE POLIESTIRENO H = 70 mm, ESPESSURA 13 mm	Material		M	1,1500000	16,97	19,51
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	32,75
						Quant. =>	**986,0000000**	**Preço Total =>**	**32.291,50**

10.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	920	Próprio	RODAPE DE BASALTO TEAR	PISO - PISOS		M	1,0000000	48,87	48,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	22,79	9,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	18,84	3,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,3250000	0,71	0,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0010000	70,00	0,07
Insumo	111021	Próprio	RODAPE BASALTO TEAR	Material		M	1,0500000	34,00	35,70
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	5,24	MO com LS =>	9,96
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,87
						Quant. =>	**342,0000000**	**Preço Total =>**	**16.713,54**

10.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	921	Próprio	SOLEIRA DE BASALTO	PISO - PISOS		M	1,0000000	133,45	133,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	22,79	18,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	18,84	15,07
Insumo	111022	Próprio	SOLEIRA BASALTO	Material		M	1,0500000	94,00	98,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	1,4630000	0,71	1,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0060000	70,00	0,42
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	13,45	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	133,45
						Quant. =>	**28,5000000**	**Preço Total =>**	**3.803,32**

10.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	922	Próprio	ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	PISO - PISOS	M	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,08	3,01

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	18,84	2,82
Insumo	110111	Próprio	ACABAMENTO JUNTA DE DILATAÇÃO PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	Material		M	1,1000000	11,48	12,62
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material		KG	0,0400000	40,45	1,61
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,06
						Quant. =>	**212,7000000**	**Preço Total =>**	**4.266,76**

10.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000003	Próprio	PISO DE BASALTO POLIDO	PISO - PISOS		m²	1,0000000	239,23	239,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	22,79	18,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	18,84	15,07
Insumo	00000001	Próprio	BASALTO POLIDO 46x46 cm	Material		m²	1,0500000	187,00	196,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	9,7500000	0,71	6,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0380000	70,00	2,66
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	13,45	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	239,23
						Quant. =>	**14,7400000**	**Preço Total =>**	**3.526,25**

10.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	924	Próprio	DEGRAU DE BASALTO TEAR COM FRISO ANTIDERRAPANTE	PISO - PISOS		M	1,0000000	135,85	135,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9000000	22,79	20,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9000000	18,84	16,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0110000	70,00	0,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	2,9250000	0,71	2,07
Insumo	111019	Próprio	DEGRAU BASALTO TEAR C/ FRISO ANTIDERRAPANTE	Material		M	1,0500000	91,00	95,55
				MO sem LS =>	13,61	LS =>	15,14	MO com LS =>	28,75
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	135,85
						Quant. =>	**228,8000000**	**Preço Total =>**	**31.082,48**

10.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	925	Próprio	ESPELHO PARA DEGRAU DE BASALTO TEAR	PISO - PISOS	M	1,0000000	135,85	135,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	22,79	20,51

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9000000	18,84	16,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	2,9250000	0,71	2,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0110000	70,00	0,77
Insumo	111020	Próprio	ESPELHO DE BASALTO PARA DEGRAU	Material		M	1,0500000	91,00	95,55
				MO sem LS =>	13,61	LS =>	15,14	MO com LS =>	28,75
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	135,85
						Quant. =>	**228,8000000**	**Preço Total =>**	**31.082,48**

10.2			**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO**					**766.057,15**
10.2.1			**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					**624.349,88**
10.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	50,11	50,11
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	579,25	1,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	22,79	8,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,84	7,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	31,93	32,08
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	6,75	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	50,11
						Quant. =>	**1.071,0000000**	**Preço Total =>**	**53.667,81**

10.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	67,05	67,05
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	11,13	0,06
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1211000	0,54	0,06
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1228000	0,92	0,11

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	12,02	0,04
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,31	5,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	18,84	4,76
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	52,00	52,16
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0087000	57,69	0,50
				MO sem LS => 3,65		LS => 4,05	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	67,05
						Quant. => 3.065,0000000	**Preço Total =>**	**205.508,25**

10.2.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	107,24	107,24
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	12,02	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0504000	0,92	0,04
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	11,13	0,06
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0486000	0,54	0,02
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082000	21,31	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082000	18,84	2,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00040515	SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	1,0042000	98,10	98,51
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0048000	57,69	0,27
				MO sem LS => 1,56		LS => 1,73	MO com LS =>	3,29

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	107,24
					Quant. => **963,0000000**	**Preço Total =>**	**103.272,12**

10.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	923	Próprio	PISO DE BASALTO LEVIGADO	PISO - PISOS	M²	1,0000000	239,23	239,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,84	15,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,79	18,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0380000	70,00	2,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,7500000	0,71	6,92
Insumo	110110	Próprio	BASALTO LEVIGADO	Material	m²	1,0500000	187,00	196,35
				MO sem LS => 12,10	LS =>	13,45	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	239,23
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**2.870,76**

10.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	PISO DE BASALTO POLIDO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	239,23	239,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,79	18,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,84	15,07
Insumo	00000001	Próprio	BASALTO POLIDO 46x46 cm	Material	m²	1,0500000	187,00	196,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,7500000	0,71	6,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0380000	70,00	2,66
				MO sem LS => 12,10	LS =>	13,45	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	239,23
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**11.961,50**

10.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	924	Próprio	DEGRAU DE BASALTO TEAR COM FRISO ANTIDERRAPANTE	PISO - PISOS	M	1,0000000	135,85	135,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	22,79	20,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	18,84	16,95
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0110000	70,00	0,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,9250000	0,71	2,07

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111019	Próprio	DEGRAU BASALTO TEAR C/ FRISO ANTIDERRAPANTE	Material		M	1,0500000	91,00	95,55
				MO sem LS =>	13,61	LS =>	15,14	MO com LS =>	28,75
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	135,85
						Quant. =>	**28,5000000**	**Preço Total =>**	**3.871,72**

10.2.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	925	Próprio	ESPELHO PARA DEGRAU DE BASALTO TEAR	PISO - PISOS	M	1,0000000	135,85	135,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	22,79	20,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	18,84	16,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,9250000	0,71	2,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0110000	70,00	0,77
Insumo	111020	Próprio	ESPELHO DE BASALTO PARA DEGRAU	Material	M	1,0500000	91,00	95,55
				MO sem LS =>	13,61	LS =>	15,14	MO com LS =>	28,75
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	135,85
						Quant. =>	**28,5000000**	**Preço Total =>**	**3.871,72**

10.2.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	926	Próprio	PISO DE BASALTO SERRADO 46x46 cm	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	177,28	177,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,79	18,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,84	15,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,7500000	0,71	6,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0380000	70,00	2,66
Insumo	111018	Próprio	BASALTO SERRADO 46 x 46cm REGULAR	Material	M²	1,0500000	128,00	134,40
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	13,45	MO com LS =>	25,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	177,28
						Quant. =>	**1.315,0000000**	**Preço Total =>**	**233.123,20**

10.2.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	963	Próprio	GRELHA DE AÇO PARA ESCOAMENTO PLUVIAL COM LARGURA DE 15cm	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	206,76	206,76
Composição Auxiliar	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,3000000	21,80	6,54
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,17	27,25

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,65	33,97
Insumo	00000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	Material	M	2,1000000	26,46	55,56
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,1000000	292,36	29,23
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	3,5000000	15,49	54,21
				MO sem LS => 23,35	LS =>	25,98	MO com LS =>	49,33
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	206,76
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**6.202,80**

10.2.2			**AJARDINAMENTO**					**141.707,27**
10.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1361	Próprio	LEITO DE TERRA VEGETAL e = 10 cm, PARA PLANTIO DE GRAMA	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,84	4,71
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,1000000	154,28	15,42
				MO sem LS => 1,66	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	20,13
					Quant. =>	**2.414,0000000**	**Preço Total =>**	**48.593,82**

10.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	20,93	20,93
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	21,98	0,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,84	2,94
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,14	17,14
				MO sem LS => 1,04	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	20,93
					Quant. =>	**1.451,0000000**	**Preço Total =>**	**30.369,43**

10.2.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	26,84	26,84
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,98	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1923000	18,84	3,62
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	0,6372000	24,00	15,29
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0446000	154,28	6,88

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,70
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,84
			Quant. =>	**963,0000000**	**Preço Total =>**	**25.846,92**

10.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	55,96	55,96
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	21,98	3,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	18,84	13,70
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	38,27	38,27

MO sem LS =>	4,84	LS =>	5,38	MO com LS =>	10,22
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	55,96
			Quant. =>	**92,0000000**	**Preço Total =>**	**5.148,32**

10.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	915	Próprio	TUTOR PARA MUDA DE ÁRVORE	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	7,73	7,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,84	5,65
Insumo	D250000008	EMBASA	TUTOR DE MADEIRA	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08

MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,21
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,73
			Quant. =>	**92,0000000**	**Preço Total =>**	**711,16**

10.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,01	141,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,36	3,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,84	0,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,29	0,09
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	136,62	136,62

MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,41
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	141,01
			Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**1.692,12**

10.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	900	Próprio	BANCO COM ESTRUTURA DE AÇO E MADEIRA JATOBÁ DIMENSÕES 180x45x43 cm	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.544,50	1.544,50

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111011	Próprio	BANCO COM ESTRUTURA EM AÇO E ASSENTO EM MADEIRA JATOBÁ, DIMENSÕES 180x45x43 cm	Material		UN	1,0000000	1.544,50	1.544,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.544,50
						Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**29.345,50**

11			**REVESTIMENTOS**					**449.221,11**
11.1			**REVESTIMENTOS INTERNOS**					**150.806,13**
11.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	463,86	1,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,79	1,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,84	0,13
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,66
						Quant. =>	**1.714,0200000**	**Preço Total =>**	**6.273,31**

11.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,74	30,74
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	447,32	16,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	22,79	10,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,84	3,22
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,32	MO com LS =>	13,91
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	30,74
						Quant. =>	**1.714,0200000**	**Preço Total =>**	**52.688,97**

11.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2021	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	161,09	161,09
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	6,1400000	1,90	11,66

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,64	0,80
Insumo	111680	Próprio	ASSENTAMENTO DE PISO/PAREDE DE PORCELANATO, COM MÃO DE OBRA EMPREITADA	Mão de Obra	m²	1,0000000	49,99	49,99
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	92,19	98,64
				MO sem LS =>	23,67	LS =>	26,32	MO com LS =>	49,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	161,09
						Quant. =>	**570,1400000**	**Preço Total =>**	**91.843,85**

11.2			**REVESTIMENTOS EXTERNOS**					**298.414,98**
11.2.1			**REVESTIMENTOS DA FACHADA NORTE**					**32.306,37**
11.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	463,86	1,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	22,79	4,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,84	1,71
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,82
						Quant. =>	**526,1800000**	**Preço Total =>**	**4.114,72**

11.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,58	53,58
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	547,10	17,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	22,79	17,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	18,84	14,69
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	28,50	3,95
				MO sem LS =>	14,11	LS =>	15,70	MO com LS =>	29,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53,58
						Quant. =>	**526,1600000**	**Preço Total =>**	**28.191,65**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

11.2.2			REVESTIMENTOS DA FACHADA SUL						33.364,13
11.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0042000	463,86	1,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1830000	22,79	4,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0910000	18,84	1,71
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,82
						Quant. =>	**543,3900000**	**Preço Total =>**	**4.249,30**

11.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	53,58	53,58
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0314000	547,10	17,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7800000	22,79	17,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7800000	18,84	14,69
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1388000	28,50	3,95
				MO sem LS =>	14,11	LS =>	15,70	MO com LS =>	29,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53,58
						Quant. =>	**543,3900000**	**Preço Total =>**	**29.114,83**

11.2.3			REVESTIMENTOS DA FACHADA LESTE						39.801,31
11.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0042000	463,86	1,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1830000	22,79	4,17

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0910000	18,84	1,71
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,82
						Quant. =>	**648,2300000**	**Preço Total =>**	**5.069,15**

11.2.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,58	53,58
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	547,10	17,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	22,79	17,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	18,84	14,69
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	28,50	3,95
				MO sem LS =>	14,11	LS =>	15,70	MO com LS =>	29,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53,58
						Quant. =>	**648,2300000**	**Preço Total =>**	**34.732,16**

11.2.4			**REVESTIMENTOS DA FACHADA OESTE**					**35.953,37**
11.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	463,86	1,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	22,79	4,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,84	1,71
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,82
						Quant. =>	**585,5600000**	**Preço Total =>**	**4.579,07**

11.2.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,58	53,58

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	547,10	17,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	22,79	17,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	18,84	14,69
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	28,50	3,95

MO sem LS => 14,11 LS => 15,70 MO com LS => 29,81
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 53,58
Quant. => 585,5600000 Preço Total => 31.374,30

11.2.5			**REVESTIMENTOS CASA DE MAQS, RESERV SUPERIOR E PLATIB LADO INTERNO**					**57.362,82**
11.2.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	463,86	1,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	22,79	4,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,84	1,71

MO sem LS => 2,31 LS => 2,56 MO com LS => 4,87
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 7,82
Quant. => 448,6800000 Preço Total => 3.508,67

11.2.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,58	53,58
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	547,10	17,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	22,79	17,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	18,84	14,69
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	28,50	3,95

MO sem LS => 14,11 LS => 15,70 MO com LS => 29,81
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 53,58

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**448,6800000**	**Preço Total =>**	**24.040,27**

11.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	994	Próprio	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA OU MURO COM BASALTO, LARGURA ATÉ 30 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	126,33	126,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,84	11,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,79	18,23
Insumo	111106	Próprio	CAPEAMENTO DE BASALTO TEAR COM LARGURA ATÉ 30 CM	Material	M	1,0500000	91,00	95,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,1700000	0,71	0,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060000	70,00	0,42

MO sem LS =>	10,77	LS =>	11,97	MO com LS =>	22,74
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	126,33
			Quant. =>	**236,0000000**	**Preço Total =>**	**29.813,88**

11.2.6			REVESTIMENTOS DA SUBESTAÇÃO E CASA DO RESERV INFERIOR					10.438,00
11.2.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	463,86	1,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	22,79	4,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,84	1,71

MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,87
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,82
			Quant. =>	**170,0000000**	**Preço Total =>**	**1.329,40**

11.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,58	53,58
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	547,10	17,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	22,79	17,77

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	18,84	14,69
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	28,50	3,95
				MO sem LS => 14,11	LS =>	15,70	MO com LS =>	29,81
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	53,58
					Quant. =>	**170,0000000**	**Preço Total =>**	**9.108,60**

11.2.7			**PEITORIS**					**89.188,98**
11.2.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	971	Próprio	PEITORIL DE BASALTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	126,33	126,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,84	11,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,79	18,23
Insumo	111083	Próprio	PEITORIL DE BASALTO TEAR LARG ATE 25 CM	Material	M	1,0500000	91,00	95,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,1700000	0,71	0,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060000	70,00	0,42
				MO sem LS => 10,77	LS =>	11,97	MO com LS =>	22,74
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	126,33
					Quant. =>	**706,0000000**	**Preço Total =>**	**89.188,98**

12			**ESQUADRIAS**					**1.695.163,01**
12.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**137.949,93**
12.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.005,96	1.005,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	18,84	6,29
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	20,08	13,79
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	32,45	37,70
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	948,18	948,18
				MO sem LS => 7,20	LS =>	8,00	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.005,96

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**108,0000000**	**Preço Total =>**	**108.643,68**

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1250	Próprio	PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M²	1,0000000	465,89	465,89
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,08	40,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,79	37,58
Insumo	00034665	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	1,1500000	64,04	73,64
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,9000000	40,45	36,40
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0.8 MM	Material	m²	2,5000000	44,93	112,32
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	5,9400000	10,70	63,55
Insumo	00000194	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	102,24	102,24
				MO sem LS =>	27,75	LS =>	30,87	MO com LS =>	58,62
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	465,89
						Quant. =>	**34,6500000**	**Preço Total =>**	**16.143,08**

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	936	Próprio	VISOR EM CAIXILHO DE MADEIRA FIXO COM VIDRO DUPLO 4+4 mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M²	1,0000000	975,05	975,05
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,08	11,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	18,84	14,13
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,84	21,84
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	8,16	16,32
Insumo	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0500000	614,98	645,72
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	266,00	266,00
				MO sem LS =>	16,99	LS =>	18,90	MO com LS =>	35,89
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	975,05
						Quant. =>	**13,5000000**	**Preço Total =>**	**13.163,17**

12.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					1.557.213,08

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1338	Próprio	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M²	1,0000000	851,07	851,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,79	38,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	18,84	16,07
Insumo	111261	Próprio	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMÍNIO ANODIZADO C/ CONTRAMARCO	Material	M²	1,0000000	795,00	795,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,00	0,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5700000	0,71	0,40

MO sem LS =>	20,13	LS =>	22,39	MO com LS =>	42,52
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	851,07
		Quant. =>	**249,4700000**	**Preço Total =>**	**212.316,43**

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1340	Próprio	CAIXILHO BASCULANTE ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M²	1,0000000	1.496,87	1.496,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	18,84	16,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,79	38,90
Insumo	111263	Próprio	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO C/ CONTRAMARCO	Material	M²	1,0000000	1.440,00	1.440,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,00	0,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7000000	0,71	1,20

MO sem LS =>	20,13	LS =>	22,39	MO com LS =>	42,52
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.496,87
		Quant. =>	**15,2000000**	**Preço Total =>**	**22.752,42**

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1341	Próprio	CAIXILHO CORRER ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M²	1,0000000	1.001,07	1.001,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,79	38,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	18,84	16,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,00	0,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5700000	0,71	0,40
Insumo	111264	Próprio	CAIXILHO DE CORRER ALUMÍNIO ANODIZADO C/ CONTRAMARCO	Material	M²	1,0000000	945,00	945,00

MO sem LS =>	20,13	LS =>	22,39	MO com LS =>	42,52
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.001,07

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **514,6400000** **Preço Total =>** **515.190,66**

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1342	Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA GOLD	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	1.550,97	1.550,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	22,79	6,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	18,84	2,65
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	29,49	1,87
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	1,16	5,47
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	29,32	64,56
Insumo	111265	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, INCLUSIVE CONTRAMARCO	Material	M²	1,0000000	1.470,00	1.470,00

MO sem LS => 3,32 LS => 3,70 MO com LS => 7,02
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.550,97

Quant. => **39,8500000** **Preço Total =>** **61.806,15**

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1343	Próprio	CAIXILHO VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M²	1,0000000	1.256,07	1.256,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,79	38,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	18,84	16,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,00	0,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5700000	0,71	0,40
Insumo	111266	Próprio	CAIXILHO VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO C/ CONTRAMARCO	Material	M²	1,0000000	1.200,00	1.200,00

MO sem LS => 20,13 LS => 22,39 MO com LS => 42,52
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.256,07

Quant. => **33,8000000** **Preço Total =>** **42.455,16**

12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1344	Próprio	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM CHAPA CORRUGADA, LINHA GOLD	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	804,66	804,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	22,79	6,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	18,84	2,65
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	29,49	1,87

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	1,16	5,47
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	29,32	64,56
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	723,69	723,69
				MO sem LS => 3,32	LS =>	3,70	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	804,66
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**3.218,64**

12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	587,55	587,55
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	579,25	4,63
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	18,17	126,55
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	22,65	192,04
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	17,80	163,22
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	12,43	93,77
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	63,86	7,34
				MO sem LS => 115,46	LS =>	128,42	MO com LS =>	243,88
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	587,55
					Quant. =>	**18,0100000**	**Preço Total =>**	**10.581,77**

12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	85,04	85,04
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034500	579,25	1,99
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,65	7,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	18,84	21,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	22,79	25,06
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,8000000	9,96	27,88
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0250000	36,70	0,91
				MO sem LS => 19,96	LS =>	22,21	MO com LS =>	42,17
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	85,04

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **11,0000000** **Preço Total =>** **935,44**

12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1347	Próprio	VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO REFORÇADA PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M²	1,0000000	1.736,07	1.736,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	22,79	38,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	18,84	16,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,00	0,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5700000	0,71	0,40
Insumo	111266	Próprio	CAIXILHO VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO C/ CONTRAMARCO	Material	M²	1,4000000	1.200,00	1.680,00

MO sem LS => 20,13 LS => 22,39 MO com LS => 42,52
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.736,07

Quant. => **12,0000000** **Preço Total =>** **20.832,84**

12.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1350	Próprio	DIVISÓRIA COM TELA OTIS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M²	1,0000000	1.095,26	1.095,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	22,79	36,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,84	22,60
Insumo	111269	Próprio	DIVISÓRIA EM TELA OTIS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA	Material	M²	1,0000000	1.035,00	1.035,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2000000	0,71	0,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	70,00	0,35

MO sem LS => 21,54 LS => 23,95 MO com LS => 45,49
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.095,26

Quant. => **18,0000000** **Preço Total =>** **19.714,68**

12.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1346	Próprio	CORTINA METÁLICA TIPO ENROLAR, INCLUSO AUTOMAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M²	1,0000000	1.138,82	1.138,82
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,49	27,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,79	34,18
Insumo	110310	Próprio	CORTINA METALICA DE ENROLAR AUTOMATIZADA	Material	m²	1,0000000	1.072,75	1.072,75
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0130000	70,00	0,91
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,5800000	0,71	3,25

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	22,35	LS =>	24,86	MO com LS =>	47,21
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.138,82
			Quant. =>	**Preço Total =>**	**53.786,46**

12.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2034	Próprio	BRISE METÁLICO ESTRUTURADO, COM BARRAS DE FERRO CHATO GALVANIZADAS, FABRICAÇÃO/MONTAGEM/PINTURA, INCLUSIVE ICAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	1.232,40	1.232,40
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	4,0000000	9,83	39,32
Composição Auxiliar	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	8,0000000	23,24	185,92
Composição Auxiliar	2073	Próprio	FABRICAÇÃO E MONTAGEM NA OBRA DE BRISE METÁLICO ESTRUTURADO, COM BARRAS DE FERRO CHATO - mão de obra	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	367,58	367,58
Composição Auxiliar	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0600000	89,20	5,35
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	191,65	9,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5700000	0,71	0,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,00	0,70
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	58,3000000	10,29	599,90
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	2,26	9,04
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,0500000	292,36	14,61

MO sem LS =>	181,81	LS =>	202,21	MO com LS =>	384,02
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.232,40
		Quant. =>	**481,6800000**	**Preço Total =>**	**593.622,43**

13			**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS**					**108.892,73**
13.1			**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DA RAMPA E ESCADA EXTERNA**					**24.373,73**
13.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1110	Próprio	CORRIMÃO CENTRAL DUPLO DUAS ALTURAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm PARA ESCADA LARGA, INCLUSIVE PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	1.103,66	1.103,66
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,3200000	42,02	55,46

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,3200000	20,43	26,96
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,17	109,02
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,35	54,70
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,65	135,90
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,4000000	292,36	116,94
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,9000000	69,59	480,17
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	3,3000000	16,01	52,83
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	8,96	71,68
				MO sem LS =>	127,84	LS =>	142,18	MO com LS => 270,02
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 1.103,66
						Quant. =>	**4,5000000**	**Preço Total => 4.966,47**

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1353	Próprio	CORRIMÃO DUPLO DUAS ALTURAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm. INCLUSIVE PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	903,69	903,69
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	42,02	42,02
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	18,17	90,85
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,35	54,70
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	22,65	113,25
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,4000000	292,36	116,94
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,9000000	69,59	340,99
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	3,3000000	16,01	52,83
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	8,96	71,68
				MO sem LS =>	108,49	LS =>	120,67	MO com LS => 229,16
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 903,69

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**18,4200000**	**Preço Total =>**	**16.645,96**

13.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1108	Próprio	CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40 mm, DUAS ALTURAS, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA. INCLUSO PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	550,06	550,06
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,17	54,51
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,65	67,95
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,6600000	42,02	27,73
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,6600000	20,43	13,48
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,2000000	292,36	58,47
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,5300000	69,59	176,06
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	3,3000000	16,01	52,83
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	8,96	71,68
				MO sem LS => 63,91	LS =>	71,09	MO com LS =>	135,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	550,06
					Quant. =>	**5,0200000**	**Preço Total =>**	**2.761,30**

13.2			**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DA ESCADA INTERNA 01**					**33.788,88**
13.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1109	Próprio	CORRIMÃO TRIPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM GUARDA-CORPO EM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	965,35	965,35
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,8400000	42,02	77,31
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,8400000	20,43	37,59
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,17	109,02

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,65	135,90
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,35	54,70
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,6300000	69,59	252,61
Insumo	00007164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	2,0200000	31,41	63,44
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	3,3000000	16,01	52,83
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	8,96	71,68
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1.20KG/M	Material	M	8,4500000	13,05	110,27
				MO sem LS => 135,43	LS =>	150,62	MO com LS =>	286,05
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	965,35
					Quant. =>	**18,1000000**	**Preço Total =>**	**17.472,83**

13.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1108	Próprio	CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40 mm, DUAS ALTURAS, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA. INCLUSO PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	550,06	550,06
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,17	54,51
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,65	67,95
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,6600000	42,02	27,73
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,6600000	20,43	13,48
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,2000000	292,36	58,47
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,5300000	69,59	176,06
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	3,3000000	16,01	52,83
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	8,96	71,68
				MO sem LS => 63,91	LS =>	71,09	MO com LS =>	135,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	550,06
					Quant. =>	**27,2000000**	**Preço Total =>**	**14.961,63**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1112	Próprio	GUARDA-CORPO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	873,82	873,82
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,2600000	42,02	52,94
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,2600000	20,43	25,74
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	18,17	81,76
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	22,65	101,92
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,35	54,70
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,6300000	69,59	252,61
Insumo	00007164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,9800000	31,41	62,19
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	3,3000000	16,01	52,83
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	8,96	71,68
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	Material	M	9,0000000	13,05	117,45
				MO sem LS => 104,93	LS =>	116,71	MO com LS =>	221,64
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	873,82
					Quant. =>	**1,5500000**	**Preço Total =>**	**1.354,42**

13.3			**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DA ESCADA INTERNA 02**					**50.730,12**
13.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1109	Próprio	CORRIMÃO TRIPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM GUARDA-CORPO EM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	965,35	965,35
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,8400000	42,02	77,31
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,8400000	20,43	37,59
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,17	109,02

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,65	135,90
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,35	54,70
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,6300000	69,59	252,61
Insumo	00007164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	2,0200000	31,41	63,44
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	3,3000000	16,01	52,83
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	8,96	71,68
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1.20KG/M	Material	M	8,4500000	13,05	110,27
				MO sem LS =>	135,43	LS =>	150,62	MO com LS =>	286,05
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	965,35
						Quant. =>	**27,9000000**	**Preço Total =>**	**26.933,26**

13.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1108	Próprio	CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40 mm, DUAS ALTURAS, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA. INCLUSO PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	550,06	550,06
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,17	54,51
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,65	67,95
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,6600000	42,02	27,73
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,6600000	20,43	13,48
Insumo	00039914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Material	KG	0,2000000	292,36	58,47
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,5300000	69,59	176,06
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	3,3000000	16,01	52,83
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	8,96	71,68
				MO sem LS =>	63,91	LS =>	71,09	MO com LS =>	135,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	550,06
						Quant. =>	**40,8000000**	**Preço Total =>**	**22.442,44**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1112	Próprio	GUARDA-CORPO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	873,82	873,82
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,2600000	42,02	52,94
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,2600000	20,43	25,74
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	18,17	81,76
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	22,65	101,92
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,35	54,70
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,6300000	69,59	252,61
Insumo	00007164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,9800000	31,41	62,19
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	3,3000000	16,01	52,83
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	8,96	71,68
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	Material	M	9,0000000	13,05	117,45
				MO sem LS => 104,93	LS =>	116,71	MO com LS =>	221,64
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	873,82
					Quant. =>	**1,5500000**	**Preço Total =>**	**1.354,42**

14			FERRAGENS					33.563,31
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	136,60	136,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,84	7,23
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	20,08	15,40
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	113,97	113,97
				MO sem LS => 8,11	LS =>	9,01	MO com LS =>	17,12
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	136,60

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **80,0000000** **Preço Total =>** **10.928,00**

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	136,60	136,60
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	20,08	15,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,84	7,23
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	113,97	113,97

MO sem LS => 8,11 LS => 9,01 MO com LS => 17,12
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 136,60

Quant. => **28,0000000** **Preço Total =>** **3.824,80**

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	155,32	155,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,84	9,43
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	20,08	20,12
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	125,77	125,77

MO sem LS => 10,59 LS => 11,78 MO com LS => 22,37
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 155,32

Quant. => **8,0000000** **Preço Total =>** **1.242,56**

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	227,65	227,65
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9950000	21,84	43,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9940000	18,84	37,56
Insumo	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,0000000	146,52	146,52

MO sem LS => 29,27 LS => 32,55 MO com LS => 61,82
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 227,65

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.138,25**

14.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	862,60	862,60
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8180000	21,84	39,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7670000	18,84	33,29
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0000000	789,61	789,61

MO sem LS =>	26,34	LS =>	29,29	MO com LS =>	55,63
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	862,60
			Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>** **11.213,80**

14.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	983	Próprio	PUXADOR INTERNO/EXTERNO PARA PORTA PRINCIPAL DE ACESSO E PORTAS DE VIDRO TEMPERADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	PAR	1,0000000	365,78	365,78
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,65	11,32
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,17	9,08
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	Material	UN	2,0000000	156,49	312,98
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	8,0000000	4,05	32,40

MO sem LS =>	7,34	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,50
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	365,78
			Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>** **4.755,14**

14.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1363	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, PARA PORTÃO METALICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	115,19	115,19
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	20,08	20,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,84	9,43
Insumo	00038155	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA *100* MM, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA	Material	UN	1,0000000	85,64	85,64

MO sem LS =>	10,59	LS =>	11,78	MO com LS =>	22,37
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	115,19
			Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>** **460,76**

15			**VIDRAÇARIAS**					**306.618,82**
15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1364	Próprio	DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE PORTAS E ACESSÓRIOS DE FIXACÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	295,78	295,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,84	9,42
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,84	10,92
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,1000000	250,40	275,44

MO sem LS => 7,34 LS => 8,16 MO com LS => 15,50
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 295,78
Quant. => 83,6100000 Preço Total => 24.730,16

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1362	Próprio	PELÍCULA PARA VIDRO TIPO "INSULFILM LEITOSO" , COLOCADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M²	1,0000000	211,58	211,58
Insumo	8939	ORSE	Confecção e instalação de película auto-adesiva, tipo jateada	Serviços	m²	1,0000000	211,58	211,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 211,58
Quant. => 159,2800000 Preço Total => 33.700,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	614,98	614,98

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 614,98
Quant. => 39,8500000 Preço Total => 24.506,95

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	255,73	255,73
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	21,84	17,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	18,84	14,33
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	2,80	17,86
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	10,70	77,97
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	128,47	128,47

MO sem LS => 11,34 LS => 12,61 MO com LS => 23,95
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 255,73
Quant. => 860,7500000 Preço Total => 220.119,59

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	234,32	234,32
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	21,84	17,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	18,84	14,33
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	2,80	17,86
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	10,70	77,97
Insumo	00010499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	107,06	107,06
				MO sem LS => 11,34	LS =>	12,61	MO com LS =>	23,95
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	234,32
					Quant. =>	**15,2000000**	**Preço Total =>**	**3.561,66**

16			**PINTURAS**					**391.482,80**
16.1			**PINTURAS INTERNAS**					**220.505,11**
16.1.1			**PINTURAS DAS DIVISÓRIAS E SHAFT'S DE GESSO**					**132.907,15**
16.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,84	0,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,85	0,93
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	6,99	1,11
				MO sem LS => 0,42	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	2,30
					Quant. =>	**4.045,8800000**	**Preço Total =>**	**9.305,52**

16.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	18,84	2,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	23,85	7,44
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	1,48	0,14
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	0	KG	1,5550200	4,40	6,84
				MO sem LS => 3,39	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	16,56

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => 4.045,8800000 Preço Total => 66.999,77

16.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,84	1,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,85	4,45
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,03	8,25

MO sem LS => 2,03 LS => 2,26 MO com LS => 4,29
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,99
Quant. => 4.045,8800000 Preço Total => 56.601,86

16.1.2			PINTURAS DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO					86.139,58
16.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,84	0,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,85	0,93
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	6,99	1,11

MO sem LS => 0,42 LS => 0,46 MO com LS => 0,88
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2,30
Quant. => 2.622,2100000 Preço Total => 6.031,08

16.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	18,84	2,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	23,85	7,44
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	1,48	0,14
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	0	KG	1,5550200	4,40	6,84

MO sem LS => 3,39 LS => 3,76 MO com LS => 7,15
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,56
Quant. => 2.622,2100000 Preço Total => 43.423,79

16.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,99	13,99

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	18,84	1,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1870000	23,85	4,45
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	25,03	8,25
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,99
						Quant. =>	**2.622,2100000**	**Preço Total =>**	**36.684,71**

16.1.3			**PINTURAS DAS PORTAS CORTA-FOGO**						**1.458,38**
16.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0635000	23,85	1,51
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material		L	0,0575000	23,00	1,32
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1908000	36,70	7,00
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,83
						Quant. =>	**44,1000000**	**Preço Total =>**	**433,50**

16.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6779000	23,85	16,16
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material		L	0,0178000	23,00	0,40
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	Material		L	0,1776000	37,65	6,68
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	6,35	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	23,24
						Quant. =>	**44,1000000**	**Preço Total =>**	**1.024,88**

16.2			**PINTURAS EXTERNAS**						**170.977,69**
16.2.1			**PINTURAS DA FACHADA NORTE**						**20.673,60**
16.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	2,30	2,30

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	18,84	0,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0390000	23,85	0,93
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material		L	0,1600000	6,99	1,11
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,30
						Quant. =>	**526,1800000**	**Preço Total =>**	**1.210,21**

16.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	942	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	PINT - PINTURAS		M²	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	18,89	4,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	23,85	6,20
Insumo	00034546	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,9380000	6,14	11,89
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	23,00
						Quant. =>	**526,1800000**	**Preço Total =>**	**12.102,14**

16.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	18,84	1,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1870000	23,85	4,45
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	25,03	8,25
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,99
						Quant. =>	**526,1800000**	**Preço Total =>**	**7.361,25**

16.2.2			PINTURAS DA FACHADA SUL						21.349,78
16.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	18,84	0,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0390000	23,85	0,93
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material		L	0,1600000	6,99	1,11
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,88

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2,30
					Quant. => **543,3900000**	**Preço Total =>**	**1.249,79**

16.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	942	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	18,89	4,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	23,85	6,20
Insumo	00034546	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	6,14	11,89

			MO sem LS =>	3,76	LS => 4,19	MO com LS =>	7,95
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	23,00
					Quant. => **543,3900000**	**Preço Total =>**	**12.497,97**

16.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,84	1,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,85	4,45
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,03	8,25

			MO sem LS =>	2,03	LS => 2,26	MO com LS =>	4,29
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	13,99
					Quant. => **543,3900000**	**Preço Total =>**	**7.602,02**

16.2.3			PINTURAS DA FACHADA LESTE					25.468,94
16.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,84	0,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,85	0,93
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	6,99	1,11

			MO sem LS =>	0,42	LS => 0,46	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2,30
					Quant. => **648,2300000**	**Preço Total =>**	**1.490,92**

16.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	942	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	23,00	23,00

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	18,89	4,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	23,85	6,20
Insumo	00034546	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,9380000	6,14	11,89
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	23,00
						Quant. =>	**648,2300000**	**Preço Total =>**	**14.909,29**

16.2.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	18,84	1,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1870000	23,85	4,45
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	25,03	8,25
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,99
						Quant. =>	**648,2300000**	**Preço Total =>**	**9.068,73**

16.2.4			**PINTURAS DA FACHADA OESTE**						**23.006,64**
16.2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	18,84	0,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0390000	23,85	0,93
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material		L	0,1600000	6,99	1,11
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,30
						Quant. =>	**585,5600000**	**Preço Total =>**	**1.346,78**

16.2.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	942	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	PINT - PINTURAS		M²	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	18,89	4,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	23,85	6,20
Insumo	00034546	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,9380000	6,14	11,89
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,95

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	23,00
						Quant. => **585,5600000**	**Preço Total =>**	**13.467,88**

16.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,84	1,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,85	4,45
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,03	8,25
				MO sem LS => 2,03	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	13,99
						Quant. => **585,5600000**	**Preço Total =>**	**8.191,98**

16.2.5			PINTURAS CASA DE MAQS, RESERV SUPERIOR E PLATIB LADO INTERNO					7.308,99
16.2.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,84	0,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,85	0,93
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	6,99	1,11
				MO sem LS => 0,42	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	2,30
						Quant. => **448,6800000**	**Preço Total =>**	**1.031,96**

16.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,84	1,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,85	4,45
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,03	8,25
				MO sem LS => 2,03	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	13,99
						Quant. => **448,6800000**	**Preço Total =>**	**6.277,03**

16.2.6			PINTURAS DAS CASAS DA SUBESTAÇÃO, RESERV INFERIOR e BOMBAS					8.261,94
16.2.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	18,84	0,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0390000	23,85	0,93
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material		L	0,1600000	6,99	1,11
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,30
						Quant. =>	**169,8800000**	**Preço Total =>**	**390,72**

16.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	942	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	PINT - PINTURAS		M²	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	18,89	4,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	23,85	6,20
Insumo	00034546	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,9380000	6,14	11,89
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,19	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	23,00
						Quant. =>	**169,8800000**	**Preço Total =>**	**3.907,24**

16.2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	18,84	1,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1870000	23,85	4,45
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	25,03	8,25
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,99
						Quant. =>	**169,8800000**	**Preço Total =>**	**2.376,62**

16.2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0635000	23,85	1,51
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material		L	0,0575000	23,00	1,32
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1908000	36,70	7,00
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,13

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	9,83
					Quant. => **48,0000000**	**Preço Total =>**	**471,84**

16.2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	23,85	16,16
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0178000	23,00	0,40
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	Material	L	0,1776000	37,65	6,68
				MO sem LS => 5,71	LS => 6,35	MO com LS =>	12,06	
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI =>	23,24	
					Quant. => **48,0000000**	**Preço Total =>**	**1.115,52**	

16.2.7			PINTURAS DE BRISES E GRADES DE FERRO					64.907,80
16.2.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	23,85	1,51
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	23,00	1,32
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	36,70	7,00
				MO sem LS => 0,53	LS => 0,60	MO com LS =>	1,13	
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI =>	9,83	
					Quant. => **1.962,7400000**	**Preço Total =>**	**19.293,73**	

16.2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,24	23,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	23,85	16,16
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0178000	23,00	0,40
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	Material	L	0,1776000	37,65	6,68
				MO sem LS => 5,71	LS => 6,35	MO com LS =>	12,06	
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI =>	23,24	

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => 1.962,7400000 Preço Total => 45.614,07

17			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**					**662.102,43**
17.1			**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**					**265.456,15**
17.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1289	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PARA PCD, C/ COLUNA SUSPENSA E COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.207,31	3.207,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	22,36	8,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	18,84	3,55
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,91	7,91
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,75	9,75
Composição Auxiliar	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.610,93	2.610,93
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	15,79	31,58
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	76,67	2,33
Insumo	111230	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA	Material	UN	1,0000000	507,22	507,22
				MO sem LS => 15,77	LS =>	17,54	MO com LS =>	33,31
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	3.207,31
					Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**89.804,68**

17.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1295	Próprio	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.030,02	1.030,02
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,39	68,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	22,36	17,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	18,84	8,25
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,30	42,60
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,12	13,12
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	76,67	6,75
Insumo	111234	Próprio	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL NA COR BRANCA	Material	UN	1,0000000	638,60	638,60

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	12620	ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	Material		un	1,0000000	234,89	234,89
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	12,43	MO com LS =>	23,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.030,02
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**18.540,36**

17.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1288	Próprio	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, INCLUSIVE ASSENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.058,43	1.058,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	22,36	17,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	18,84	8,25
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,39	68,39
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,30	42,60
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,12	13,12
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	76,67	6,75
Insumo	111229	Próprio	BACIA SANITARIA C/ CAIXA ACOPÇADA CONFORTO DECA PARA PCD	Material	UN	1,0000000	667,01	667,01
Insumo	12620	ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	Material	un	1,0000000	234,89	234,89
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	12,43	MO com LS =>	23,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.058,43
						Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**29.636,04**

17.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	312,18	312,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	17,09	15,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	22,36	20,68
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,82	0,30
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	275,40	275,40
				MO sem LS =>	13,48	LS =>	14,99	MO com LS =>	28,47
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	312,18
						Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**8.741,04**

17.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	538,08	538,08
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	427,43	427,43
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,91	7,91
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,35	77,35
				MO sem LS => 13,67	LS =>	15,21	MO com LS =>	28,88
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	538,08
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.614,24**

17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1331	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	51,60	51,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	22,36	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,84	1,87
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	42,66	42,66
				MO sem LS => 3,36	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,10
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	51,60
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**928,80**

17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,90	72,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	22,36	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,84	1,87
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	63,96	63,96
				MO sem LS => 3,36	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,10
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	72,90
					Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**2.041,20**

17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1254	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,54	60,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	22,36	14,13

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1992000	18,84	3,75
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material		UN	1,0000000	42,66	42,66
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	7,48	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	60,54
						Quant. =>	**38,0000000**	**Preço Total =>**	**2.300,52**

17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,92	49,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	22,36	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,84	1,87
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	40,98	40,98
			MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	49,92
					Quant. =>	**38,0000000**	**Preço Total =>**	**1.896,96**

17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	586,59	586,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	18,79	33,82
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,84	39,31
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	17,10	3,07
Insumo	00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM. DE *1.60 X 2.20* M	Material	m²	1,0500000	69,32	72,78
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	45,01	69,31
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	368,30	368,30
			MO sem LS =>	26,37	LS =>	29,33	MO com LS =>	55,70
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	586,59
					Quant. =>	**17,8200000**	**Preço Total =>**	**10.453,03**

17.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1255	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,05	52,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,84	9,42
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	42,35	42,35

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00011960	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28
				MO sem LS => 3,33	LS =>	3,70	MO com LS =>	7,03
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	52,05
					Quant. =>	**54,0000000**	**Preço Total =>**	**2.810,70**

17.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	969	Próprio	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 220V, CONJUGADO PARA PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.139,05	1.139,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,09	25,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,36	33,54
Insumo	111082	Próprio	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO - 220V, CONJUGADO PARA PCD	Material	UN	1,0000000	1.078,60	1.078,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	4,29	1,28
				MO sem LS => 21,86	LS =>	24,32	MO com LS =>	46,18
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.139,05
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**3.417,15**

17.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1360	Próprio	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	38,65	38,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,84	9,42
Insumo	2857	AGETOP CIVIL	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	Material	un	1,0000000	29,23	29,23
				MO sem LS => 3,33	LS =>	3,70	MO com LS =>	7,03
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	38,65
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**115,95**

17.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,62	82,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	22,36	9,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	18,84	2,65
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,29	0,09
				MO sem LS => 4,74	LS =>	5,28	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	82,62
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**330,48**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

17.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	389,42	389,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	22,36	21,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,84	5,62
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	267,86	267,86
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,79	94,74
				MO sem LS => 10,08	LS =>	11,22	MO com LS =>	21,30
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	389,42
					Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**31.153,60**

17.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	347,76	347,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	22,36	21,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,84	5,62
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	226,20	226,20
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,79	94,74
				MO sem LS => 10,08	LS =>	11,22	MO com LS =>	21,30
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	347,76
					Quant. =>	**56,0000000**	**Preço Total =>**	**19.474,56**

17.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	372,78	372,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	22,36	21,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,84	5,62
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	251,22	251,22
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,79	94,74
				MO sem LS => 10,08	LS =>	11,22	MO com LS =>	21,30
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	372,78

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **28,0000000** **Preço Total =>** **10.437,84**

17.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	719,01	719,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	22,36	14,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	18,84	3,75
Insumo	00036210	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	637,97	637,97
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	15,79	63,16
				MO sem LS => 6,72	LS =>	7,48	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	719,01
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**2.876,04**

17.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	772,00	772,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	22,36	31,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	18,84	8,44
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	589,64	589,64
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	15,79	142,11
				MO sem LS => 15,13	LS =>	16,82	MO com LS =>	31,95
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	772,00
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**3.088,00**

17.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.322,04	1.322,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	22,36	28,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	18,84	7,50
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	1.159,95	1.159,95
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	15,79	126,32
				MO sem LS => 13,45	LS =>	14,95	MO com LS =>	28,40

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.322,04
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**5.288,16**

17.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1536	Próprio	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITUNAS 200X52CM, INCL. 3 CUBAS DE EMBUTIR, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.603,93	2.603,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0145000	22,36	22,68
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6059260	27,85	156,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8682220	18,84	54,03
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	2,3038869	517,43	1.192,10
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	3,0000000	82,63	247,89
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1570318	76,67	12,03
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	3,0000000	104,90	314,70
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	3,0000000	80,21	240,63
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	26,12	78,36
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	3,0000000	11,90	35,70
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	5,5702615	41,44	230,83
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0964170	13,41	1,29
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,4137000	4,29	1,77
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	1,16	10,44
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,36	5,36
				MO sem LS =>	88,66	LS => 98,60	MO com LS =>	187,26
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2.603,93
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**13.019,65**

17.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1535	Próprio	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITUNAS 155X52CM, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.973,12	1.973,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0145000	22,36	22,68
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6059260	27,85	156,12

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8682220	18,84	54,03
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,7900000	517,43	926,19
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	2,0000000	82,63	165,26
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1216997	76,67	9,33
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	2,0000000	104,90	209,80
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	2,0000000	80,21	160,42
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,12	52,24
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	2,0000000	11,90	23,80
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	4,3169527	41,44	178,89
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0642780	13,41	0,86
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2758000	4,29	1,18
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,36	5,36

MO sem LS =>	88,66	LS =>	98,60	MO com LS =>	187,26
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.973,12
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.973,12**

17.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	612,67	612,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	22,36	22,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	18,84	5,98
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,54	9,54
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,29	0,15
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	305,80	305,80
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	15,79	31,58
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	237,06	237,06

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

			MO sem LS =>	10,72	LS =>	11,93	MO com LS =>	22,65
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	612,67
					Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**5.514,03**

17.2			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**					**258.932,47**
17.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	71,21	71,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,09	6,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	22,36	8,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	75,32	1,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	2,16	0,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	85,34	2,40
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	50,17	52,67
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	6,00	MO com LS =>	11,39
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	71,21
						Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**2.278,72**

17.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	74,61	74,61
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	58,09	10,72
Composição Auxiliar	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	29,50	16,54
Composição Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	34,37	8,74
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	20,12	1,97
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	44,29	9,39

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	25,85	1,68
Composição Auxiliar	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	51,46	0,04
Composição Auxiliar	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	16,56	3,96
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	44,25	2,11
Composição Auxiliar	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	20,72	0,17
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	51,85	5,63
Composição Auxiliar	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	25,45	0,45
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	37,55	2,24
Composição Auxiliar	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	45,15	1,40
Composição Auxiliar	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	19,72	2,49
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	6,73	1,56
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	5,86	0,72
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	43,02	4,29
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	5,16	0,51

MO sem LS =>	9,51	LS =>	10,58	MO com LS =>	20,09
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	74,61

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **194,6000000** **Preço Total =>** **14.519,10**

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	45,72	45,72
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	24,28	21,61
Composição Auxiliar	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	45,87	5,04
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	21,26	1,53
Composição Auxiliar	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	20,08	1,27
Composição Auxiliar	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	16,28	0,68
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	36,51	0,74
Composição Auxiliar	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	39,75	1,10
Composição Auxiliar	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	32,63	0,21
Composição Auxiliar	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	13,52	3,14
Composição Auxiliar	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	34,21	4,31
Composição Auxiliar	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	30,97	1,23

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	16,92	0,40
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	4,67	0,45
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	5,10	0,19
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	30,02	2,95
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	5,24	0,87
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,47	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	45,72
						Quant. =>	**84,0000000**	**Preço Total =>**	**3.840,48**

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	87,36	87,36
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,09	30,09
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	11,08	15,75
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	21,39	1,49
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	11,91	17,85
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	9,60	12,40
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	7,64	0,21
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	4,67	0,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	12,08	1,29
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	5,10	0,18
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	30,02	5,15
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	5,24	0,22
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	18,05	1,93
				MO sem LS => 16,18	LS =>	18,00	MO com LS =>	34,18
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	87,36
					Quant. =>	**190,0000000**	**Preço Total =>**	**16.598,40**

17.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,26	56,26
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,45	19,45
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	10,89	9,34
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	6,56	1,91
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	7,39	5,68
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	12,93	4,02
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	11,22	2,92
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	4,40	1,14
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	12,35	3,20

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	6,25	5,01
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	11,40	2,97
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,82	0,62
				MO sem LS => 13,07	LS =>	14,54	MO com LS =>	27,61
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	56,26
					Quant. =>	**826,0000000**	**Preço Total =>**	**46.470,76**

17.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	83,14	83,14
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	77,41	28,51
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	55,75	35,21
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	28,12	0,97
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	50,58	4,20
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	39,78	0,17
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	52,17	1,02
Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	79,25	0,34
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	32,32	0,23
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	78,26	1,43
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	93,60	0,19

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	27,13	2,34
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	239,48	1,02
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	88,01	3,22
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	43,02	2,43
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	5,16	0,29
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	5,86	0,10
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	6,73	1,47
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	83,14
						Quant. =>	**286,0000000**	**Preço Total =>**	**23.778,04**

17.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,55	93,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	17,09	3,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	22,36	4,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	75,32	1,11
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	78,10	78,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	2,16	0,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	31,09	0,93
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	85,34	1,92
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	93,55
						Quant. =>	**31,0000000**	**Preço Total =>**	**2.900,05**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

17.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1537	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA 110X110	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	624,91	624,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9912500	22,79	113,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,1250000	18,84	284,95
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,4375000	8,63	29,66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3437500	70,00	24,06
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material	UN	99,0000000	0,78	77,22
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	2,4475000	34,47	84,36
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1787500	61,07	10,91

MO sem LS => 142,95 LS => 158,99 MO com LS => 301,94
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 624,91
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.249,82

17.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1538	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D=40 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	248,28	248,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,79	34,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,84	28,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	70,00	0,14
Insumo	00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	0	UN	1,0000000	144,83	144,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,71	1,42

MO sem LS => 37,26 LS => 41,45 MO com LS => 78,71
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 248,28
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 248,28

17.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1539	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA 60X60X60CM COM TAMPA DE CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	227,72	227,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,53	2,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,65	2,26

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5500000	18,84	85,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,79	45,58
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4400000	9,43	13,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,71	3,93
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0800000	21,13	1,69
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	61,40	0,92
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0290000	35,87	1,04
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	65,00	1,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1100000	70,00	7,70
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0560000	61,07	3,41
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,7500000	34,47	25,85
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material	UN	42,0000000	0,78	32,76

MO sem LS =>	48,90	LS =>	54,39	MO com LS =>	103,29
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	227,72
		Quant. =>	**41,0000000**	**Preço Total =>**	**9.336,52**

17.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1540	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL INTERNA, CILÍNDRICA DE CONCRETO D=400MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	309,54	309,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,79	34,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,84	28,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	70,00	0,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	00013159	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0000000	85,09	85,09
Insumo	80.35.30	SUDECAP	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-27 P= 27 KG	Material	UN	1,0000000	121,00	121,00

MO sem LS =>	37,26	LS =>	41,45	MO com LS =>	78,71
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	309,54

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **309,54**

17.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	789,87	789,87
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	128,39	1,74
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	55,31	2,52
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	391,25	45,50
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.233,29	156,33
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	2,67	3,23
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017000	416,86	0,70
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1585000	626,41	99,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1329000	22,79	185,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1329000	18,84	153,22
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	211,9560000	0,67	142,01

MO sem LS => 167,29 LS => 186,07 MO com LS => 353,36
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 789,87

Quant. => **7,0000000** **Preço Total =>** **5.529,09**

17.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1541	Próprio	CAIXA DE GORDURA DE PVC D=300MM MIN. 18L, COM TAMPA DE ALUMÍNIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	446,86	446,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4058000	17,09	6,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4058000	22,36	9,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	85,34	0,25

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	430,55	430,55
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0070000	9,79	0,06
				MO sem LS => 5,91	LS =>	6,57	MO com LS =>	12,48
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	446,86
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.787,44**

17.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1542	Próprio	CAIXA SIFONADA DE PVC 150X50mm E TAMPA CEGA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	60,16	60,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5072500	17,09	8,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5072500	22,36	11,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	85,34	0,25
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0070000	9,79	0,06
Insumo	00011713	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	39,85	39,85
				MO sem LS => 7,39	LS =>	8,22	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	60,16
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**240,64**

17.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1543	Próprio	GRELHA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	140,50	140,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,79	11,39
Insumo	1075	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	Material	un	1,0000000	129,11	129,11
				MO sem LS => 4,23	LS =>	4,71	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	140,50
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**1.124,00**

17.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92849	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	190,49	190,49
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	193,41	4,83
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0520000	80,65	4,19

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1160000	23,21	2,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2310000	18,84	4,35
Insumo	00040340	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM	Material		UN	0,5000000	25,67	12,83
Insumo	00040335	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material		M	1,0300000	156,90	161,60
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	3,93	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	190,49
						Quant. =>	**95,0000000**	**Preço Total =>**	**18.096,55**

17.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	91,90	91,90
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0690000	193,41	13,34
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1460000	80,65	11,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0010000	579,25	0,57
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3270000	23,21	7,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6540000	18,84	12,32
Insumo	00007796	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material		M	1,0300000	44,98	46,32
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	11,16	MO com LS =>	21,19
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	91,90
						Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**1.286,60**

17.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	113,19	113,19
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0880000	193,41	17,02
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1860000	80,65	15,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0020000	579,25	1,15

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4150000	23,21	9,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8310000	18,84	15,65
Insumo	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	53,15	54,74
				MO sem LS =>	12,79	LS =>	14,23	MO com LS =>	27,02
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	113,19
						Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**7.923,30**

17.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83675	SINAPI	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	108,00	108,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1613000	22,79	3,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7865000	18,84	71,33
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0005000	70,00	0,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2250000	0,71	0,15
Insumo	00007778	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	Material	M	1,0000000	32,82	32,82
				MO sem LS =>	26,56	LS =>	29,55	MO com LS =>	56,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	108,00
						Quant. =>	**340,0000000**	**Preço Total =>**	**36.720,00**

17.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1333	Próprio	CLORADOR FLUTUANTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	77,19	77,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
Insumo	I7433	SEINFRA	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	Material	KG	1,0000000	35,99	35,99
				MO sem LS =>	15,19	LS =>	16,90	MO com LS =>	32,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	77,19
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**154,38**

17.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,01	88,01

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,09	1,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	22,36	2,45
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,16	14,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0700000	31,09	2,17
Insumo	00020047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	67,36	67,36
				MO sem LS => 1,60	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	88,01
					Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**1.672,19**

17.2.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1544	Próprio	CISTERNA PLUVIAL D=300cm H=180CM V=15m³ DE CONCRETO PRE-MOLDADO ANÉIS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	13.466,01	13.466,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,09	136,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,36	178,88
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	31,23	62,46
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	47,94	47,94
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	28,68	28,68
Insumo	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	18,20	18,20
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	6,05	9,07
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	13,59	27,18
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	9,79	3,91
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	4,29	1,28
Insumo	8.01.93	FDE	CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS	Equipamento	H	12,0000000	148,46	1.781,52
Insumo	000641	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	11.159,88	11.159,88
				MO sem LS => 116,62	LS =>	129,70	MO com LS =>	246,32
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	13.466,01
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**26.932,02**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005086	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Material		KG	1,0000000	36,16	36,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,16
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**108,48**

17.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052672	SBC	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 42mm (1.1/2"")	52		M	1,0000000	49,27	49,27
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6350000	22,89	37,42
Insumo	050900	SBC	TUBO ISOLANTE POLIPEX PLUS UV 42mm x 10mm (1.5/8")	Material		M	1,0000000	11,85	11,85
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	15,59	MO com LS =>	29,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	49,27
						Quant. =>	**624,0000000**	**Preço Total =>**	**30.744,48**

17.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83643	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	5.045,41	5.045,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8000000	22,89	109,87
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,7000000	23,70	158,79
Insumo	00010592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento		UN	1,0000000	4.776,75	4.776,75
				MO sem LS =>	100,72	LS =>	112,02	MO com LS =>	212,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5.045,41
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.045,41**

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020185	SINAPI	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL,TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	Material		M	1,0000000	19,09	19,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,09
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**38,18**

17.3			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						100.221,90
17.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1545	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	259,82	259,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,84	13,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	22,36	19,00
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1200000	13,39	1,60
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0800000	36,70	2,93
Insumo	00011781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	223,11	223,11
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	13,25	MO com LS =>	25,16
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	259,82
						Quant. =>	**26,0000000**	**Preço Total =>**	**6.755,32**

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	207,97	207,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	17,09	29,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	22,36	38,06
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3060000	24,58	7,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3960000	2,16	0,85
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	126,31	126,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	85,34	6,14
				MO sem LS =>	24,81	LS =>	27,60	MO com LS =>	52,41
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	207,97
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**207,97**

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83643	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.045,41	5.045,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	22,89	109,87
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7000000	23,70	158,79
Insumo	00010592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	4.776,75	4.776,75
				MO sem LS =>	100,72	LS =>	112,02	MO com LS =>	212,74

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	5.045,41
					Quant. => **2,0000000**	**Preço Total =>**	**10.090,82**

17.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,42	99,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	17,09	3,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,36	4,94
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,82	0,16
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	90,54	90,54
				MO sem LS => 3,22	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	99,42
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**397,68**

17.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10363	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM, "ÁGUA NÃO POTÁVEL"	Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2500000	3,46	0,86
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0000000	0,16	0,64
Insumo	11143	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	Material	un	1,0000000	17,54	17,54
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,2500000	17,59	4,39
				MO sem LS => 2,08	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	23,43
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**140,58**

17.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1367	Próprio	REGISTRO DE ESFERA DE AÇO MALEÁVEL 2.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	531,54	531,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,09	3,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,36	4,47
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	15,82	0,20
Insumo	111274	Próprio	REGISTRO DE ESFERA DE AÇO MALEÁVEL 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	523,46	523,46
				MO sem LS => 2,91	LS =>	3,24	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	531,54

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.063,08**

17.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1546	Próprio	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 5.000 L	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.724,52	2.724,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	22,36	268,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	17,09	205,08
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,5000000	9,79	4,89
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	28,68	28,68
Insumo	00000089	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4". PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	47,32	47,32
Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.170,23	2.170,23

MO sem LS =>	174,93	LS =>	194,55	MO com LS =>	369,48
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.724,52
			Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>** **5.449,04**

17.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1336	Próprio	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 15.000 L	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	7.994,17	7.994,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	22,36	268,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	17,09	205,08
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,5000000	9,79	4,89
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	28,68	28,68
Insumo	00000089	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4". PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	47,32	47,32
Insumo	465	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	7.439,88	7.439,88

MO sem LS =>	174,93	LS =>	194,55	MO com LS =>	369,48
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7.994,17
			Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>** **15.988,34**

17.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,11	163,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	22,36	5,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	17,09	4,38
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	15,82	0,10

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	152,90	152,90
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	4,15	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	163,11
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**326,22**

17.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	127,95	127,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2595000	22,36	5,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2595000	17,09	4,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	15,82	0,20
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	117,52	117,52
				MO sem LS =>	3,78	LS =>	4,20	MO com LS =>	7,98
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	127,95
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**383,85**

17.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	104,88	104,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	22,36	4,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	17,09	3,78
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	15,82	0,16
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	96,00	96,00
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	104,88
						Quant. =>	**29,0000000**	**Preço Total =>**	**3.041,52**

17.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,88	71,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	17,09	1,93

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1133000	22,36	2,53
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0714000	24,58	1,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0114000	2,16	0,02
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	64,12	64,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0180000	85,34	1,53
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	71,88
						Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**934,44**

17.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	52,86	52,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0795000	22,36	1,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0795000	17,09	1,35
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0400000	24,58	0,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	2,16	0,01
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	47,94	47,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	85,34	0,81
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	52,86
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**158,58**

17.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	34,27	34,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	22,36	2,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	17,09	1,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	15,82	0,16
Insumo	00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	29,77	29,77
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	34,27

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **50,0000000** **Preço Total =>** **1.713,50**

17.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,75	42,75
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	7,03	0,89
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	10,94	0,85
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	21,22	16,84
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	8,68	0,01
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	22,06	0,25
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	6,51	0,50
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	6,66	4,34
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	11,90	3,61
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	4,77	0,31
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	5,99	0,04
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	19,02	3,22
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	4,90	0,06
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	8,40	5,49
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	24,21	0,40

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	18,23	0,06
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	8,79	0,40
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	16,40	0,63
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	25,06	0,07
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	4,07	0,05
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	11,22	2,25
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	4,40	0,03
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	12,35	0,10
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	6,25	0,05
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	11,40	2,28
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,82	0,02
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	11,22	MO com LS =>	21,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	42,75
						Quant. =>	**590,0000000**	**Preço Total =>**	**25.222,50**

17.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	15,19	8,45
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	32,06	2,45
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	19,78	7,25
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	14,97	0,60

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	13,69	1,17
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	9,44	0,56
Composição Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	12,94	0,31
Composição Auxiliar	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	18,80	5,35
Composição Auxiliar	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	9,55	0,10
Composição Auxiliar	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	28,27	0,50
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	7,43	0,43
Composição Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	8,06	1,26
Composição Auxiliar	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	7,60	0,42
Composição Auxiliar	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	13,14	1,72
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	16,40	1,05
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	24,26	0,36
Composição Auxiliar	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	6,69	1,41
Composição Auxiliar	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	6,52	0,64
Composição Auxiliar	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	11,72	0,30
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	60,67	0,18
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	11,40	0,17
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000	12,35	0,13
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	11,22	0,16

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	2,82	0,11
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	4,40	0,04
				MO sem LS => 3,80	LS =>	4,22	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	35,12
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**526,80**

17.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,15	44,15
Composição Auxiliar	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,93	21,93
Composição Auxiliar	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1743000	14,09	2,45
Composição Auxiliar	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0451000	15,68	0,70
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0027000	7,43	0,02
Composição Auxiliar	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1156000	50,83	5,87
Composição Auxiliar	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3853000	22,62	8,71
Composição Auxiliar	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0393000	39,63	1,55
Composição Auxiliar	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0567000	15,91	0,90
Composição Auxiliar	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0289000	10,09	0,29
Composição Auxiliar	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1240000	10,83	1,34
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0365000	2,82	0,10
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0448000	6,25	0,28
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	4,40	0,01
				MO sem LS => 1,74	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,68

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	44,15
					Quant. => **257,0000000**	**Preço Total =>**	**11.346,55**

17.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,77	54,77
Composição Auxiliar	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,19	25,19
Composição Auxiliar	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	16,66	4,74
Composição Auxiliar	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	19,54	3,80
Composição Auxiliar	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	13,30	0,99
Composição Auxiliar	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0046000	26,96	0,12
Composição Auxiliar	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146000	13,59	2,91
Composição Auxiliar	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	56,32	12,78
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	4,67	0,19
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	5,10	2,27
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	30,02	1,25
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	5,24	0,53
				MO sem LS =>	3,07	LS => 3,42	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	54,77
						Quant. => **121,0000000**	**Preço Total =>**	**6.627,17**

17.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,43	55,43
Composição Auxiliar	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8600000	32,20	27,69

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1400000	47,85	6,69
Composição Auxiliar	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0222000	34,66	0,76
Composição Auxiliar	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0893000	30,22	2,69
Composição Auxiliar	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0752000	33,31	2,50
Composição Auxiliar	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0961000	33,09	3,17
Composição Auxiliar	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2609000	21,70	5,66
Composição Auxiliar	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0745000	22,88	1,70
Composição Auxiliar	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0189000	28,65	0,54
Composição Auxiliar	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0029000	61,56	0,17
Composição Auxiliar	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0407000	51,98	2,11
Composição Auxiliar	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0015000	88,06	0,13
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	4,67	0,15
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	30,02	0,99
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0917000	5,24	0,48
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,96	MO com LS => 5,63
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 55,43
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total => 332,58**

17.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	50,00	50,00

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3070000	22,36	6,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3070000	17,09	5,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0170000	2,16	0,03
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	0,9910000	38,22	37,87
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	4,97	MO com LS =>	9,44
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	50,00
						Quant. =>	**29,0000000**	**Preço Total =>**	**1.450,00**

17.3.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,97	73,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	22,36	2,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	17,09	1,93
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	24,58	1,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,16	0,02
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	66,21	66,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	85,34	1,53
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,48
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	73,97
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**591,76**

17.3.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1547	Próprio	TUBO PEAD Ø25MM PN8, INCLUSIVE CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	31,14	31,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,36	5,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	17,09	21,19
Insumo	12989	ORSE	Tubo pead de 25mm da Tigre ou similar)	Material	m	1,4000000	3,28	4,59
			MO sem LS =>	9,54	LS =>	10,60	MO com LS =>	20,14
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,14
					Quant. =>	**240,0000000**	**Preço Total =>**	**7.473,60**

17.4			**REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO**					**37.491,91**
17.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	93355	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	713,68	713,68
Composição Auxiliar	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	24,03	24,03
Composição Auxiliar	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,3280000	7,66	25,49
Composição Auxiliar	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5200000	161,32	83,88
Composição Auxiliar	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,8080000	22,92	64,35
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	26,38	26,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	18,84	19,21
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	62,11	62,11
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,2500000	31,09	7,77
Insumo	00042699	SINAPI	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	Material	UN	1,0000000	36,70	36,70
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	8,9250000	40,70	363,24

MO sem LS =>	58,72	LS =>	65,30	MO com LS =>	124,02
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	713,68
		Quant. =>	**16,2500000**	**Preço Total =>**	**11.597,30**

17.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1618	Próprio	ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE BOMBA SUBMERSÍVEL 1.5CV. TUBOS E CONEXÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0000000	14.531,75	14.531,75
Composição Auxiliar	83643	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.045,41	5.045,41
Composição Auxiliar	90709	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	18,0000000	47,90	862,20

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	24,03	24,03
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	26,38	26,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	18,84	19,21
Composição Auxiliar	90085	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7,8500000	10,39	81,56
Composição Auxiliar	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0000000	124,11	496,44
Composição Auxiliar	1623	Próprio	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 2 M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	2.100,31	2.100,31
Insumo	00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	599,04	2.396,16
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	62,11	124,22
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,2500000	31,09	7,77
Insumo	00041617	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	Material	UN	1,0000000	583,75	583,75
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	3,0000000	37,14	111,42
Insumo	088614	SBC	VALVULA DE RETENCAO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	2,0000000	158,00	316,00
Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	3,0000000	778,79	2.336,37
				MO sem LS => 689,59	LS =>	766,97	MO com LS =>	1.456,56
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	14.531,75
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**14.531,75**

17.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1624	Próprio	ADEQUAÇÃO DE POÇO DE VISITA	331	un	1,0000000	337,23	337,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	22,79	54,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	18,84	90,43
Composição Auxiliar	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,11	124,11
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5000000	65,00	32,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	50,0000000	0,71	35,50

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	98,22	LS =>	109,24	MO com LS =>	207,46
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	337,23
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**337,23**

17.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97908	SINAPI	CAIXA DE MANOBRA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	711,77	711,77
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	128,39	2,52
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0664000	55,31	3,67
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1675000	391,25	65,53
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1008000	1.485,91	149,77
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,6900000	2,67	4,51
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0021000	416,86	0,87
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1404000	626,41	87,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2593000	22,79	165,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2593000	18,84	136,76
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	33,8476000	2,80	94,77

MO sem LS =>	141,53	LS =>	157,40	MO com LS =>	298,93
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	711,77
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**711,77**

17.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,11	124,11
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	28,15	21,11
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,6470000	26,12	43,01

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3750000	17,09	6,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3970000	22,36	53,59
				MO sem LS =>	45,95	LS =>	51,10	MO com LS =>	97,05
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	124,11
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**496,44**

17.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1625	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO E = 8 CM	COMPOSIÇÃO:	m²	1,0000000	163,53	163,53
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,8000000	11,26	54,04
Composição Auxiliar	5652	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA. SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	315,29	25,22
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	31,59	2,52
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	81,75	81,75
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	5,30	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	163,53
						Quant. =>	**1,5600000**	**Preço Total =>**	**255,10**

17.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1626	Próprio	CAIXA ENTERRADA DE GRADEAMENTO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,1X2X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO, COM TAMPA CEGA REMOVÍVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7.225,90	7.225,90
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1103200	128,39	14,16
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3718400	55,31	20,56
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117600	416,86	4,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,4356800	22,79	1.286,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,4356800	18,84	1.063,24
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9380000	391,25	366,99

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5644800	1.485,91	838,76
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,1480000	626,41	719,11
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	9,4640000	2,67	25,26
Composição Auxiliar	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	34,21	102,63
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.404,5360000	0,67	941,03
Insumo	12878	ORSE	Grade em aço inox 304, Terminox ou similar, dim 34 x 30cm c/ perfis 1'x1/4" espaçadas a cada 4,5cm inclusive perfis de ligação destes para estação elevatória	Material	un	1,0000000	1.843,10	1.843,10

MO sem LS =>	1.052,26	LS =>	1.170,33	MO com LS =>	2.222,59
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7.225,90
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**7.225,90**

17.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,76	12,76
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	21,31	9,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	18,84	2,98

MO sem LS =>	4,62	LS =>	5,13	MO com LS =>	9,75
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,76
		Quant. =>	**84,5000000**	**Preço Total =>**	**1.078,22**

17.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	943	Próprio	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO (C/ PEÇAS EXISTENTES), COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	14,89	14,89
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,31	5,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	18,84	4,76
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	11,13	0,06
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1211000	0,54	0,06
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	12,02	0,04

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1228000	0,92	0,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	70,00	3,97
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0087000	57,69	0,50
				MO sem LS => 3,65	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	14,89
					Quant. =>	**84,5000000**	**Preço Total =>**	**1.258,20**

18			**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					**93.419,42**
18.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	771,93	771,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	22,36	10,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	17,09	7,81
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	752,70	752,70
				MO sem LS => 6,66	LS =>	7,41	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	771,93
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**771,93**

18.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	23,85	16,16
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	23,00	0,25
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	36,70	4,02
				MO sem LS => 5,71	LS =>	6,35	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	20,43
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**612,90**

18.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	151,81	151,81

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	22,36	18,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	17,09	14,40
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	4,29	0,05
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	118,52	118,52
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	13,66	MO com LS =>	25,94
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	151,81
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**151,81**

18.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	41,58	41,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	23,85	32,33
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	23,00	0,58
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	34,03	8,67
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	12,71	MO com LS =>	24,13
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	41,58
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.247,40**

18.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,82	55,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	22,36	3,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	17,09	2,78
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	47,55	49,40
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	55,82
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**167,46**

18.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94463	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	142,30	142,30

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5800000	22,36	12,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5800000	17,09	9,91
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material		M	0,9580000	124,67	119,43
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	9,40	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	142,30
						Quant. =>	**142,0000000**	**Preço Total =>**	**20.206,60**

18.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	90,43	90,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1485000	17,09	2,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1485000	22,36	3,32
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	15,82	0,20
Insumo	00010418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	84,38	84,38
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	90,43
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**90,43**

18.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1357	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR AP/CO2 85X40X30 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UN	1,0000000	346,54	346,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	22,36	33,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	17,09	25,63
Insumo	110209	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR AP/CO2 85x40x30 cm	Material		UN	1,0000000	287,37	287,37
				MO sem LS =>	21,86	LS =>	24,32	MO com LS =>	46,18
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	346,54
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**346,54**

18.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.513,40	1.513,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	22,36	67,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	17,09	51,90

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	69,82	69,82
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,60	2,40
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	464,20	464,20
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	19,39	19,39
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	239,18	239,18
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	394,94	394,94
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	203,67	203,67
				MO sem LS => 44,27	LS =>	49,23	MO com LS =>	93,50
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.513,40
					Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**10.593,80**

18.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12016	ORSE	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL PARA ALARME DE INCENDIO	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	195,81	195,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,54	1,77
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,42	1,71
Insumo	12881	ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	Material	un	1,0000000	176,53	176,53
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,78	8,89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	13,83	6,91
				MO sem LS => 7,48	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,80
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	195,81
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.958,10**

18.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11820	ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	5.300,90	5.300,90

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	12660	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Material		un	1,0000000	5.279,70	5.279,70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	17,78	17,78
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	9,36	MO com LS =>	17,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5.300,90
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.300,90**

18.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1368	Próprio	MÓDULO DE ENTRADA PARA CHAVE DE FLUXO ALARME DE INCÊNDIO COM FIO	47,2		un	1,0000000	70,59	70,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,23	23,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,36	22,36
Insumo	111275	Próprio	MÓDULO DE ENTRADA PARA CHAVE DE FLUXO ALARME DE INCÊNDIO COM FIO	Material		UN	1,0000000	25,00	25,00
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	19,14	MO com LS =>	36,34
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	70,59
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**70,59**

18.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	50.05.490	CPOS	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL COM LED	50,05		un	1,0000000	499,19	499,19
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra		h	0,3000000	25,22	7,56
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra		h	0,3000000	16,74	5,02
Insumo	B.07.000.0495	CPOS	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR - uso especial	Material		un	0,0150000	24,60	0,36
Insumo	P.17.000.030700	CPOS	Sinalizador audiovisual endereçável com LEDs pulsantes do tipo flash, ref. SAV-E da Firemac, VALKYRIE A da Global Fire ou equivalente	Material		un	1,0000000	486,25	486,25
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	6,62	MO com LS =>	12,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	499,19
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**4.991,90**

18.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	50.05.230	CPOS	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇAVEL DA MOTOBOMBA	50,05	un	1,0000000	285,79	285,79
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	25,22	7,56
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,3000000	16,74	5,02

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	P.17.000.091009	CPOS	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensao até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho, referencia comercial VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	Material	un	1,0000000	273,21	273,21

MO sem LS =>	5,96	LS =>	6,62	MO com LS =>	12,58
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	285,79
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**285,79**

18.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.192,63	1.192,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	22,36	47,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	17,79	11,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	23,23	14,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	17,09	36,13
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	0,80	3,20
Insumo	00000732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.077,85	1.077,85
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,49	1,09

MO sem LS =>	40,16	LS =>	44,67	MO com LS =>	84,83
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.192,63
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.192,63**

18.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	08.08.077	FDE	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	8,08	UN	1,0000000	3.902,09	3.902,09
Insumo	1.01.18	FDE	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	20,39	71,36
Insumo	1.01.19	FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	16,76	58,66
Insumo	6.65.57	FDE	CONJUNTO MOTOR BOMBA PARA INCENDIO 5HP	Equipamento	UN	1,0000000	3.772,07	3.772,07

MO sem LS =>	61,56	LS =>	68,46	MO com LS =>	130,02
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.902,09
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.902,09**

18.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,79	0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	23,23	0,55
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,52	1,80
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	2,79
					Quant. =>	**273,0000000**	**Preço Total =>**	**761,67**

18.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1524	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	868	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4"	Material	m	1,0000000	8,60	8,60
				MO sem LS => 7,38	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	29,10
					Quant. =>	**91,0000000**	**Preço Total =>**	**2.648,10**

18.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1138	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE DE REDE HIDRÁULICA PARA EDIFÍCIOS ATÉ 5.000 m²	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CJ	1,0000000	507,48	507,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,36	178,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,09	136,72
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	95,94	191,88
				MO sem LS => 206,00	LS =>	229,12	MO com LS =>	435,12
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	507,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**507,48**

18.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1548	Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PQ ABC 4 KG	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	158,80	158,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,36	6,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,09	5,12

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	939	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg	Material		un	1,0000000	146,38	146,38
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	Material		UN	1,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	4,85	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	158,80
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**2.382,00**

18.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.133,61	3.133,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4385000	22,36	99,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4385000	17,09	75,85
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1661000	15,82	2,62
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0394000	36,70	1,44
Insumo	00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0000000	2.954,46	2.954,46
				MO sem LS =>	64,70	LS =>	71,95	MO com LS =>	136,65
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.133,61
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.133,61**

18.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1351	Próprio	PLACA PROIBIDO FUMAR 30X30 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	41,96	41,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,84	4,71
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	37,25	37,25
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	41,96
						Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**1.132,92**

18.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1214	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNI	1,0000000	43,42	43,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,23	2,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,79	1,77

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	39,33	39,33
				MO sem LS => 1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	43,42
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**43,42**

18.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1155	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC DIMENSÕES 20x30 cm - MANGOTINHO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	51,22	51,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,09	8,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,36	11,18
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,79	3,16
Insumo	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	28,34	28,34
				MO sem LS => 7,29	LS =>	8,10	MO com LS =>	15,39
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	51,22
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.536,60**

18.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1219	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNI	1,0000000	41,34	41,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,23	2,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,79	1,77
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	37,25	37,25
				MO sem LS => 1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	41,34
					Quant. =>	**54,0000000**	**Preço Total =>**	**2.232,36**

18.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1217	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNI	1,0000000	32,43	32,43

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	23,23	2,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	17,79	1,77
Insumo	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material		UN	1,0000000	28,34	28,34
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	32,43
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**259,44**

18.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1135	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,99	45,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,09	8,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,36	11,18
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	23,11	23,11
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,79	3,16
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,10	MO com LS =>	15,39
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	45,99
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**321,93**

18.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9670	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	Diversos	un	1,0000000	178,57	178,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,46	3,46
Insumo	10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	1,0000000	139,96	139,96
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,78	17,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83
				MO sem LS =>	14,97	LS =>	16,64	MO com LS =>	31,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	178,57
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**357,14**

18.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1359	Próprio	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1" FORNEC E COLOCACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	112,25	112,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	22,36	13,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	18,84	11,30
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG	0,0300000	13,39	0,40
Insumo	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	Material		UN	1,0000000	87,14	87,14
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	10,13	MO com LS =>	19,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	112,25
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**224,50**

18.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1358	Próprio	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1/2" FORNEC E COLOCACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	81,03	81,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	22,36	13,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	18,84	11,30
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG	0,0300000	13,39	0,40
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	Material		UN	1,0000000	55,92	55,92
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	10,13	MO com LS =>	19,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	81,03
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**162,06**

18.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1139	Próprio	ALVARÁ DO CORPO DE BOMBEIROS, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO ATÉ SUA EMISSÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M²	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0085650	95,94	0,82
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,82
						Quant. =>	**3.336,5400000**	**Preço Total =>**	**2.735,96**

18.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96724	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	83,94	83,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3840000	22,36	8,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3840000	17,09	6,56
Insumo	00038975	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	Material		M	0,9860000	69,78	68,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	5,59	LS =>	6,22	MO com LS =>	11,81
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	83,94
			Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**839,40**

18.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	175,76	175,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	17,09	12,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	22,36	16,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	15,82	0,47
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	36,70	0,25
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	146,02	146,02

MO sem LS =>	10,73	LS =>	11,93	MO com LS =>	22,66
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	175,76
			Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**351,52**

18.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1165	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL ACÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	380,20	380,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	17,09	16,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	22,36	21,24
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0600000	36,70	2,20
Insumo	00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	340,53	340,53

MO sem LS =>	13,84	LS =>	15,40	MO com LS =>	29,24
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	380,20
			Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**760,40**

18.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160665	IOPES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 100X210X5CM, CONFORME ABNT NBR 11742P, CLASSE P-90, INCL. MARCO, 3 PARES DE DOBRADIÇAS C/MOLA, BARRA ANTI-PANICO, PINTURA ESMALTE SINTETICO COR VERMELHA	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	2.412,49	2.412,49
Insumo	010140	IOPES	PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	2,5200000	19,12	48,18
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,2600000	16,13	20,32

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	010139	IOPES	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	3,8357520	19,12	73,33
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	4,6318730	14,05	65,07
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0064260	90,00	0,57
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	2,1222810	0,46	0,97
Insumo	037502	IOPES	ESMALTE SINTETICO (LABOR)	Material	L	1,1340000	31,57	35,80
Insumo	038001	IOPES	AGUARRAZ MINERAL (LABOR)	Material	L	0,1260000	14,17	1,78
Insumo	038028	IOPES	ZARCAO (LABOR)	Material	L	0,6930000	21,76	15,07
Insumo	038012	IOPES	LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,5750000	3,13	4,92
Insumo	150706	IOPES	PORTA CORTA FOGO COM BARRA ANTIPANICO 1.00 X 2.10 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	2.146,48	2.146,48

MO sem LS =>	97,95	LS =>	108,95	MO com LS =>	206,90
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.412,49
		Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**16.887,43**

18.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1619	Próprio	LAUDO TÉCNICO DE COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL PARA OBRAS ATÉ 5.000 m²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.416,87	1.416,87
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0000000	108,99	1.416,87

MO sem LS =>	661,32	LS =>	735,53	MO com LS =>	1.396,85
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.416,87
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.416,87**

18.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1620	Próprio	LAUDO TÉCNICO DE SEGURANÇA ESTRUTURAL DE INCÊNDIO PARA OBRAS ATÉ 5.000 m²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.416,87	1.416,87
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0000000	108,99	1.416,87

MO sem LS =>	661,32	LS =>	735,53	MO com LS =>	1.396,85
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.416,87
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.416,87**

18.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1621	Próprio	LAUDO TÉCNICO DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO PARA OBRAS ATÉ 5.000 m²	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.416,87	1.416,87
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0000000	108,99	1.416,87

MO sem LS =>	661,32	LS =>	735,53	MO com LS =>	1.396,85
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.416,87

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

							Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.416,87**
19			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES**						**1.498.329,54**
19.1			**ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO / SUBESTAÇÃO**						**76.821,81**
19.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1373	Próprio	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	2.161,80	2.161,80
Composição Auxiliar	100611	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	752,38	752,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	17,79	53,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	23,23	69,69
Insumo	00005053	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	Material		UN	1,0000000	1.183,64	1.183,64
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	96,0000000	1,07	102,72
				MO sem LS =>	129,11	LS =>	143,59	MO com LS =>	272,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.161,80
							Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.161,80**

19.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1374	Próprio	CRUZETAS, FERRAGENS E ATERRAMENTO NO POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.710,10	1.710,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	17,79	355,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	23,23	348,45
Insumo	00010510	SINAPI	CRUZETA DE EUCALIPTO TRATADO, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *2,4* M, SECAO *9 X 11,5* CM	Material	UN	2,0000000	167,31	334,62
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	14,0000000	0,81	11,34
Insumo	00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	Material	UN	1,0000000	42,56	42,56
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	26,12	104,48
Insumo	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	6,0000000	6,13	36,78
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	6,74	13,48
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	15,0000000	25,46	381,90

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00003380	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	80,69	80,69
				MO sem LS => 251,89	LS =>	280,16	MO com LS =>	532,05
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.710,10
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.710,10**

19.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	37.15.160	CPOS	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 13,8kV, 200A-10kA, ELO FUSÍVEL 15K	37,15	un	1,0000000	528,21	528,21
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	1,0000000	25,22	25,21
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	h	0,3000000	55,38	16,61
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	2,0000000	16,74	33,47
Insumo	P.27.000.0436	CPOS	Chave fusível base ´C´ para 15kV/200A, com capacidade de ruptura até 10kA, com fusível	Material	un	1,0000000	452,92	452,92
				MO sem LS => 35,65	LS =>	39,64	MO com LS =>	75,29
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	528,21
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.584,63**

19.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	36.07.060	CPOS	PÁRA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO 12kV, CORRENTE NOMINAL DE 10kA, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO	36,07	un	1,0000000	192,78	192,78
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,3334000	25,22	8,40
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,6667000	16,74	11,15
Insumo	P.19.000.0921	CPOS	Pára-raios de distribuição, classe 15 kV / 10 kA, encapsulado com polímero, ref. PBP-1510 Balestro	Material	un	1,0000000	173,23	173,23
				MO sem LS => 9,26	LS =>	10,29	MO com LS =>	19,55
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	192,78
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**578,34**

19.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97889	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM DIM. 800X800X800MM, COM TAMPA DE CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	679,68	679,68
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	128,39	1,74

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	55,31	2,52
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.233,29	156,33
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	140,80	17,03
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	416,86	0,75
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1306000	496,95	64,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	22,79	159,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	18,84	131,86
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	216,4916000	0,67	145,04
				MO sem LS => 146,91	LS =>	163,39	MO com LS =>	310,30
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	679,68
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**2.039,04**

19.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	38.05.180	CPOS	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 100MM (4"), COM ACESSÓRIOS	38,05	m	1,0000000	214,60	214,60
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	1,8000000	25,22	45,39
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	1,8000000	16,74	30,12
Insumo	P.04.000.0421	CPOS	Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 4´	Material	m	1,0500000	132,47	139,09
				MO sem LS => 35,75	LS =>	39,76	MO com LS =>	75,51
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	214,60
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**643,80**

19.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	707	Próprio	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	115,71	115,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1095000	23,23	2,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1095000	17,79	1,94
Insumo	00000901	SINAPI	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	Material	M	1,1000000	101,12	111,23
				MO sem LS => 1,61	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,40

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	115,71
				Quant. =>	**190,0000000**	**Preço Total =>**	**21.984,90**

19.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1392	Próprio	CURVA DE RAIO LONGO P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 100MM (4")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	386,52	386,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,79	10,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93
Insumo	00002621	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	Material	UN	1,0000000	361,92	361,92

				MO sem LS =>	8,85	LS => 9,85	MO com LS => 18,70
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI => 386,52
				Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.932,60**

19.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93012	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 100MM (4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	64,06	64,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	17,79	3,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	23,23	4,94
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	50,31	55,34

				MO sem LS =>	3,14	LS => 3,50	MO com LS => 6,64
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI => 64,06
				Quant. =>	**36,0000000**	**Preço Total =>**	**2.306,16**

19.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1393	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTENCIA NOMINAL 300 kVA, CLASSE 25 kV, TAP's PRIMARIO 23,1/22,5/22,0/21,4/20,5 kV E SECUNDÁRIO 380/220V - 60Hz (SOMENTE MÃO DE OBRA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.640,80	1.640,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	17,79	711,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	23,23	929,20

				MO sem LS =>	590,47	LS => 656,73	MO com LS => 1.247,20
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI => 1.640,80
				Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.640,80**

19.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	45,00	45,00
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	0,5000000	21,34	10,67

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1855000	17,79	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1855000	23,23	4,30
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	25,46	26,73
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,63	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	45,00
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**225,00**

19.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96972	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		M	1,0000000	45,00	45,00
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UN	0,5000000	21,34	10,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1855000	17,79	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1855000	23,23	4,30
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	25,46	26,73
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,63	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	45,00
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**2.700,00**

19.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96979	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		M	1,0000000	108,88	108,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0471000	17,79	0,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0471000	23,23	1,09
Insumo	00000865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,1000000	97,24	106,96
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	108,88
						Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**3.810,80**

19.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1408	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO DIM. 1200x1500x200mm., CAIXA METÁLICA TIPO "T", PADRÃO RGE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	1.202,30	1.202,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	17,79	26,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	23,23	34,84
Insumo	00039692	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	1.140,78	1.140,78
				MO sem LS =>	22,14	LS =>	24,62	MO com LS =>	46,76

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.202,30
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.202,30**

19.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1409	Próprio	VERGALHAO DE COBRE Ø3/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	367,73	367,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	17,79	16,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	23,23	20,90
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	2,1873000	151,25	330,82

			MO sem LS =>	13,28	LS =>	14,77	MO com LS =>	28,05
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	367,73
					Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**6.619,14**

19.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1410	Próprio	APOIO PARA CHAVE SECCIONADORA OU BASE FUSÍVEL EM FERRO CANTONEIRA. CONFORME PADRÃO RGE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	757,34	757,34
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2500000	86,29	107,86
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5000000	35,78	89,45
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	22,65	28,31
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,17	45,42
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,35	82,05
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	22,6500000	12,43	281,53
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,0000000	61,36	122,72

			MO sem LS =>	95,32	LS =>	106,02	MO com LS =>	201,34
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	757,34
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**757,34**

19.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1411	Próprio	APOIO PARA CABOS DE MÉDIA TENSÃO EM FERRO CANTONEIRA, CONFORME PADRÃO RGE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	190,92	190,92
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2500000	86,29	21,57
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5000000	35,78	17,89

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	22,65	5,66
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	18,17	9,08
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	27,35	41,02
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	5,7250000	12,43	71,16
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,4000000	61,36	24,54
				MO sem LS =>	28,27	LS =>	31,44	MO com LS =>	59,71
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	190,92
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**572,76**

19.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1412	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO", CONFORME PADRÃO RGE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	56,06	56,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	17,79	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material		m²	0,1000000	519,75	51,97
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	56,06
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**392,42**

19.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1413	Próprio	PLACA DE ADVERTENCIA - "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA SOB CARGA" E "UTILIZAR TAPETE DE PROTEÇÃO ISOLADO PARA 25 kV AO ACIONAR ESTA CHAVE", CONFORME PADRÃO RGE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	56,06	56,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	17,79	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material		m²	0,1000000	519,75	51,97
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	56,06
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**168,18**

19.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1414	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, CLASSE 25 kV, ACIONAMENTO SOB CARGA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	2.773,98	2.773,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	17,79	142,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	23,23	185,84

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111297	Próprio	CHAVE SECC TRIPOLAR 25 KV 400 A SOB CARGA NBI 125 KV USO INTERNO 16 KA/1S C-3	Material		UN	1,0000000	2.445,82	2.445,82
				MO sem LS =>	118,09	LS =>	131,35	MO com LS =>	249,44
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.773,98
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**5.547,96**

19.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10433	ORSE	CHAVE SEC. TRIPOLAR P/USO INTERNO, S/ CARGA, 400 A-15 kV - COM FUSÍVEL HH 40A	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	2.368,78	2.368,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,5000000	3,54	12,39
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,5000000	3,42	11,97
Insumo	11211	ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	Material	un	1,0000000	2.233,79	2.233,79
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	17,78	62,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,5000000	13,83	48,40
				MO sem LS =>	52,38	LS =>	58,25	MO com LS =>	110,63
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.368,78
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.368,78**

19.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	065551	SBC	ISOLADOR DE PEDESTAL, CLASSE 15 KV	65	UN	1,0000000	98,04	98,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6700000	17,79	29,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6700000	23,23	38,79
Insumo	045622	SBC	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	1,0000000	29,55	29,55
				MO sem LS =>	24,65	LS =>	27,41	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	98,04
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**588,24**

19.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 50MM (1.1/2")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	17,79	1,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	23,23	2,60
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,68	11,74
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,33

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**146,97**

19.1.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000018	Próprio	CABO MULTIPOLAR EM COBRE 3X4 mm2 ISOL. PVC 750V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	24,66	24,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,79	1,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,23	1,62
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0800000	2,79	0,22
Insumo	00034621	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	Material	M	1,1900000	18,14	21,58
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,66
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**493,20**

19.1.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE AÇO COBREADO Ø5/8"x3,00m - ALTA CAMADA 254 µ - TIPO COPPERWELD	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	88,27	88,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,79	4,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	23,23	5,87
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	77,90	77,90
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	4,15	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	88,27
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**353,08**

19.1.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1416	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300X300MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	164,94	164,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6800000	17,79	29,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6800000	23,23	39,02
Insumo	111300	Próprio	TAMPA FF C/GARRA 300MM MAX100K	Material	UN	1,0000000	46,46	46,46
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	49,58	49,58
				MO sem LS =>	24,80	LS =>	27,58	MO com LS =>	52,38
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	164,94
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**659,76**

19.1.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1417	Próprio	TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP) EM BARRA DE COBRE NU 50X10X300MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	227,63	227,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	17,79	16,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	23,23	20,90
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	1,2610000	151,25	190,72

MO sem LS => 13,28 LS => 14,77 MO com LS => 28,05
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 227,63
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 227,63

19.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1418	Próprio	QUADRO COM DIAGRAMA UNIFILAR DA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,07	53,07
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,66	5,53
Insumo	00038366	SINAPI	PAPEL KRAFT BETUMADO	Material	m²	0,5000000	5,49	2,74
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	44,80	44,80

MO sem LS => 2,47 LS => 2,75 MO com LS => 5,22
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 53,07
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 53,07

19.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1419	Próprio	TAPETE DE BORRACHA DE 500X500MM COM CLASSE DE ISOLAMENTO DE 25kV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	194,87	194,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,79	1,77
Insumo	111301	Próprio	ESTRADO ISOLANTE BORRACHA 40 KV 0,90 X 1,10 M C/LAUDO ESPESSURA 21 MM	Material	UN	1,0000000	193,10	193,10

MO sem LS => 0,61 LS => 0,67 MO com LS => 1,28
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 194,87
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 584,61

19.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1420	Próprio	TERMINAL TERMOCONTRÁTIL UNIPOLAR PARA USO EXTERNO 25kV, PARA CABO #35MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	454,07	454,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	17,79	49,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	23,23	65,04
Insumo	111302	Próprio	TERMINACAO POLIMERICA 15/25 KV 35-95 MM2 EXTERNO TPK+251-E	Material	UN	1,0000000	339,22	339,22

MO sem LS => 41,33 LS => 45,96 MO com LS => 87,29
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 454,07

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**1.816,28**

19.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1421	Próprio	TERMINAL UNIPOLAR PARA USO INTERNO, 25kV, PARA CABO #35MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	391,49	391,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	17,79	49,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	23,23	65,04
Insumo	00004161	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	Material	UN	1,0000000	276,64	276,64

MO sem LS =>	41,33	LS =>	45,96	MO com LS =>	87,29
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	391,49
			Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>** **2.740,43**

19.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1422	Próprio	PUNHO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	717,95	717,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	111303	Próprio	PUNHO DE MANOBRA SEM ARTICULADOR MANIPULO LADO DIREITO C/ FURO P/ CADEADO	Material	UN	1,0000000	419,71	419,71
Insumo	111304	Próprio	SUPORTE P/PUNHO DE MANOBRA	Material	UN	1,0000000	77,63	77,63
Insumo	111305	Próprio	ARTICULADOR DE ACIONAMENTO P/PUNHO DE MANOBRA C-110 *	Material	UN	1,0000000	137,38	137,38
Insumo	111306	Próprio	CONTATO AUXILIAR 1 NA + 1 NF C/EXCENTRICO	Material	CJ	1,0000000	42,21	42,21

MO sem LS =>	14,76	LS =>	16,42	MO com LS =>	31,18
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	717,95
			Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>** **2.153,85**

19.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,53	74,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,84	74,53

MO sem LS =>	26,33	LS =>	29,29	MO com LS =>	55,62
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	74,53
			Quant. =>	**6,4800000**	**Preço Total =>** **482,95**

19.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,20	30,20

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	34,38	9,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	26,34	6,69
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,84	12,24
				MO sem LS => 9,89	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	30,20
					Quant. =>	**6,4800000**	**Preço Total =>**	**195,69**

19.1.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1423	Próprio	PROCEDIMENTOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.379,20	5.379,20
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	92,99	3.719,60
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	27,66	1.659,60
				MO sem LS => 2.473,82	LS =>	2.751,38	MO com LS =>	5.225,20
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	5.379,20
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.379,20**

19.2			**ALIMENTADORES E QUADROS**					**368.783,24**
19.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1424	Próprio	LEITO TIPO MÉDIO GALVANIZADO ELETROLITICO LARGURA 500MM, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	318,54	318,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	17,79	24,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	23,23	32,52
Insumo	111307	Próprio	Leito tipo médio galvanizado eletrolitico largura 500mm longarinas 100x19x3000mm travessas 38x19x#16mm	Material	M	1,0500000	248,69	261,12
				MO sem LS => 20,66	LS =>	22,98	MO com LS =>	43,64
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	318,54
					Quant. =>	**39,0000000**	**Preço Total =>**	**12.423,06**

19.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1426	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,97	44,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,79	4,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,23	5,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111309	Próprio	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolitica 100x50mm, chapa 18, sem tampa - peca de 3m	Material		M	1,0500000	33,08	34,73
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	44,97
						Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**1.349,10**

19.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1429	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	17,79	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	111313	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø25mm (1”)	Material		M	1,1000000	10,36	11,39
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,48
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**928,80**

19.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1430	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 50MM (2") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	34,60	34,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	17,79	3,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	23,23	4,18
Insumo	111314	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø50mm (2”)	Material		M	1,1000000	24,75	27,22
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	34,60
						Quant. =>	**33,0000000**	**Preço Total =>**	**1.141,80**

19.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1433	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 100MM (4"), PESADO COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	125,65	125,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	111315	Próprio	Eletroduto F.G. à fogo médio Ø100mm (4”)	Material		M	1,1000000	103,06	113,36
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	125,65
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**1.130,85**

19.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	93012	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 100MM (4"), COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		M	1,0000000	64,06	64,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2130000	17,79	3,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2130000	23,23	4,94
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material		M	1,1000000	50,31	55,34
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,50	MO com LS =>	6,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	64,06
						Quant. =>	**144,0000000**	**Preço Total =>**	**9.224,64**

19.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1434	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS LEITOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	41,64	41,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material		UN	2,0000000	3,19	6,38
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material		UN	0,3333000	22,49	7,49
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material		UN	12,0000000	0,10	1,20
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material		UN	8,0000000	0,23	1,84
Insumo	111322	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM #24 PZ	Material		M	0,6000000	15,47	9,28
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,0000000	0,79	3,16
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	41,64
						Quant. =>	**26,0000000**	**Preço Total =>**	**1.082,64**

19.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1436	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,79	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,10	0,40

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material		UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	111324	Próprio	Suporte vertical para eletrocalha 100x50mm	Material		UN	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,98
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**399,60**

19.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,23	1,85
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	**68,0000000**	**Preço Total =>**	**1.010,48**

19.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,53	74,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,84	74,53
				MO sem LS =>	26,33	LS =>	29,29	MO com LS =>	55,62
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	74,53
						Quant. =>	**25,9200000**	**Preço Total =>**	**1.931,81**

19.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,20	30,20

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	34,38	9,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	26,34	6,69
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,84	12,24
				MO sem LS =>	9,89	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	30,20
						Quant. =>	**25,9200000**	**Preço Total =>**	**782,78**

19.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1456	Próprio	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	558,17	558,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	22,79	28,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	18,84	23,55
Insumo	00034491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,0000000	506,14	506,14
				MO sem LS =>	18,90	LS =>	21,03	MO com LS =>	39,93
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	558,17
						Quant. =>	**0,5400000**	**Preço Total =>**	**301,41**

19.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97889	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM DIM. 800X800X800MM, COM TAMPA DE CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	679,68	679,68
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	128,39	1,74
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	55,31	2,52
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.233,29	156,33
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	140,80	17,03

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	416,86	0,75
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1306000	496,95	64,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	22,79	159,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	18,84	131,86
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	216,4916000	0,67	145,04

MO sem LS =>	146,91	LS =>	163,39	MO com LS =>	310,30
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	679,68
		Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**3.398,40**

19.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	17,79	9,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	23,23	12,50
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,71	19,71

MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,84	MO com LS =>	16,78
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	42,56
		Quant. =>	**19,0000000**	**Preço Total =>**	**808,64**

19.2.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1442	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 50MM (2"), COM TAMPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,80	78,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	00002596	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	58,30	58,30

MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,58
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	78,80
		Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**630,40**

19.2.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	518	Próprio	CONDULETE 4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	250,10	250,10

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5874000	17,79	10,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5874000	23,23	13,64
Insumo	00002592	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	0,2000000	219,65	43,93
Insumo	00002594	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	0,2000000	199,37	39,87
Insumo	00002595	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	0,2000000	238,77	47,75
Insumo	00002585	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	0,2000000	236,30	47,26
Insumo	00002584	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	0,2000000	236,06	47,21
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	9,64	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	250,10
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**250,10**

19.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,79	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,23	0,69
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,59	4,27
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,51
						Quant. =>	**350,0000000**	**Preço Total =>**	**1.928,50**

19.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE 4,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,76	7,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,79	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,23	0,92
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	5,14	6,11
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,24
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,76
		Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**2.328,00**

19.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE 6,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,50	10,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,79	0,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,23	1,20
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	7,03	8,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02

MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,61
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,50
		Quant. =>	**650,0000000**	**Preço Total =>**	**6.825,00**

19.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE 10,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,55	16,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,79	1,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	23,23	1,78
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	11,26	13,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02

MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,39
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,55
		Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**1.158,50**

19.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE 16,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,28	25,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,79	2,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,23	2,67

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	17,27	20,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS => 1,69	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	25,28
					Quant. =>	**540,0000000**	**Preço Total =>**	**13.651,20**

19.2.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE 25,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,19	29,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	17,79	1,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	23,23	1,41
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	26,29	26,68
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS => 0,89	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	29,19
					Quant. =>	**650,0000000**	**Preço Total =>**	**18.973,50**

19.2.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE 35,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	39,65	39,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	17,79	1,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	23,23	1,61
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	36,25	36,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS => 1,02	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	39,65
					Quant. =>	**120,0000000**	**Preço Total =>**	**4.758,00**

19.2.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE 50,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	55,84	55,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	17,79	1,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	23,23	1,92
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	51,66	52,43
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS => 1,22	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	55,84
					Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**4.467,20**

19.2.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE 70,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	76,78	76,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	17,79	1,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	23,23	2,33
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	71,57	72,64
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS => 1,48	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	76,78
					Quant. =>	**420,0000000**	**Preço Total =>**	**32.247,60**

19.2.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE 95,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	101,54	101,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	17,79	2,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	23,23	2,85
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	95,07	96,49
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS => 1,81	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,82

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	101,54
					Quant. => **200,0000000**	**Preço Total =>**	**20.308,00**

19.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92998	SINAPI	CABO DE COBRE 185,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	199,09	199,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	17,79	3,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	23,23	4,70
Insumo	00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	1,0150000	187,96	190,77
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS => 2,98	LS => 3,32	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI =>	199,09
					Quant. => **640,0000000**	**Preço Total =>**	**127.417,60**

19.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1443	Próprio	QGBT COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32.933,11	32.933,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	17,79	889,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	23,23	1.161,50
Insumo	111328	Próprio	QGBT COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material	UN	1,0000000	30.882,11	30.882,11
				MO sem LS => 738,09	LS => 820,91	MO com LS =>	1.559,00
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI =>	32.933,11
					Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**32.933,11**

19.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1444	Próprio	QFAC COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.085,52	9.085,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	17,79	533,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	23,23	696,90
Insumo	111329	Próprio	QFAC COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material	UN	1,0000000	7.854,92	7.854,92
				MO sem LS => 442,86	LS => 492,54	MO com LS =>	935,40
				Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI =>	9.085,52
					Quant. => **1,0000000**	**Preço Total =>**	**9.085,52**

19.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1445	Próprio	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.932,70	2.932,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	17,79	88,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,23	116,15
Insumo	111330	Próprio	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material	UN	1,0000000	2.727,60	2.727,60

MO sem LS => 73,81 LS => 82,09 MO com LS => 155,90
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.932,70
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.932,70

19.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1445	Próprio	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.932,70	2.932,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	17,79	88,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,23	116,15
Insumo	111330	Próprio	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material	UN	1,0000000	2.727,60	2.727,60

MO sem LS => 73,81 LS => 82,09 MO com LS => 155,90
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.932,70
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.932,70

19.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1446	Próprio	QD-PAB02 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.932,70	2.932,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	17,79	88,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,23	116,15
Insumo	111331	Próprio	QD-PAB02 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material	UN	1,0000000	2.727,60	2.727,60

MO sem LS => 73,81 LS => 82,09 MO com LS => 155,90
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.932,70
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.932,70

19.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1447	Próprio	QD-OAB COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.046,35	3.046,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	17,79	88,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,23	116,15
Insumo	111332	Próprio	QD-OAB COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material	UN	1,0000000	2.841,25	2.841,25

MO sem LS => 73,81 LS => 82,09 MO com LS => 155,90

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	3.046,35
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.046,35**

19.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1448	Próprio	QD-MP COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.046,35	3.046,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	17,79	88,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,23	116,15
Insumo	111333	Próprio	QD-MP COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material	UN	1,0000000	2.841,25	2.841,25

			MO sem LS =>	73,81	LS =>	82,09	MO com LS =>	155,90
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.046,35
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.046,35**

19.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1445	Próprio	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.932,70	2.932,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	17,79	88,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	23,23	116,15
Insumo	111330	Próprio	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material	UN	1,0000000	2.727,60	2.727,60

			MO sem LS =>	73,81	LS =>	82,09	MO com LS =>	155,90
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.932,70
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**2.932,70**

19.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1449	Próprio	QDIT-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.766,24	8.766,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	17,79	355,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	23,23	464,60
Insumo	111334	Próprio	QDIT-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material	UN	1,0000000	7.945,84	7.945,84

			MO sem LS =>	295,24	LS =>	328,36	MO com LS =>	623,60
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8.766,24
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**8.766,24**

19.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1450	Próprio	QDIT-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.252,75	5.252,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	17,79	355,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	20,0000000	23,23	464,60
Insumo	111335	Próprio	QDIT-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material		UN	1,0000000	4.432,35	4.432,35
				MO sem LS =>	295,24	LS =>	328,36	MO com LS =>	623,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5.252,75
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.252,75**

19.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1451	Próprio	QDIT-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	5.252,75	5.252,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	20,0000000	17,79	355,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	20,0000000	23,23	464,60
Insumo	111336	Próprio	QDIT-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material		UN	1,0000000	4.432,35	4.432,35
				MO sem LS =>	295,24	LS =>	328,36	MO com LS =>	623,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5.252,75
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.252,75**

19.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1452	Próprio	QDEE-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	4.330,52	4.330,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	15,0000000	17,79	266,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	15,0000000	23,23	348,45
Insumo	111337	Próprio	QDEE-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material		UN	1,0000000	3.715,22	3.715,22
				MO sem LS =>	221,43	LS =>	246,27	MO com LS =>	467,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4.330,52
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.330,52**

19.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1453	Próprio	QDEE-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	4.311,20	4.311,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	15,0000000	17,79	266,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	15,0000000	23,23	348,45
Insumo	111338	Próprio	QDEE-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material		UN	1,0000000	3.695,90	3.695,90
				MO sem LS =>	221,43	LS =>	246,27	MO com LS =>	467,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4.311,20
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.311,20**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

19.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1454	Próprio	QDEE-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	4.311,20	4.311,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	15,0000000	17,79	266,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	15,0000000	23,23	348,45
Insumo	111339	Próprio	QDEE-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material		UN	1,0000000	3.695,90	3.695,90
				MO sem LS =>	221,43	LS =>	246,27	MO com LS =>	467,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4.311,20
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.311,20**

19.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1455	Próprio	QD-EXTERNO COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	5.858,84	5.858,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,5000000	17,79	222,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,5000000	23,23	290,37
Insumo	111340	Próprio	QD-EXTERNO COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	Material		UN	1,0000000	5.346,10	5.346,10
				MO sem LS =>	184,52	LS =>	205,22	MO com LS =>	389,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5.858,84
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.858,84**

19.3			ILUMINAÇÃO EXTERNA						168.935,58
19.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1428	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	17,79	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	23,23	1,97
Insumo	111312	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø20mm (3/4”)	Material		M	1,1000000	11,54	12,69
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,17
						Quant. =>	**36,0000000**	**Preço Total =>**	**582,12**

19.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1429	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,79	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,23	2,32

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111313	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø25mm (1")	Material		M	1,1000000	10,36	11,39
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,48
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**139,32**

19.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 40MM (1.1/4"), COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,02	18,02
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,66	2,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,79	2,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	23,23	3,11
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	9,71	9,87
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,91	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,02
						Quant. =>	**426,0000000**	**Preço Total =>**	**7.676,52**

19.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 60MM (2"), COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,79	2,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	23,23	2,99
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	17,45	19,19
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,47
						Quant. =>	**129,0000000**	**Preço Total =>**	**3.156,63**

19.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,23	1,85
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS => 1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	14,86
					Quant. =>	**30,0000000**	**Preço Total =>**	**445,80**

19.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,53	74,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,84	74,53
				MO sem LS => 26,33	LS =>	29,29	MO com LS =>	55,62
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	74,53
					Quant. =>	**99,9000000**	**Preço Total =>**	**7.445,54**

19.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,20	30,20
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	34,38	9,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	26,34	6,69
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,84	12,24
				MO sem LS => 9,89	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	30,20
					Quant. =>	**99,9000000**	**Preço Total =>**	**3.016,98**

19.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1456	Próprio	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	558,17	558,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	22,79	28,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	18,84	23,55
Insumo	00034491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,0000000	506,14	506,14

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	18,90	LS =>	21,03	MO com LS =>	39,93
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	558,17
			Quant. =>	**5,3100000**	**Preço Total =>**	**2.963,88**

19.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 300X300X500MM, COM TAMPA DE ACORDO COM PROJ.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	165,00	165,00
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.680,58	46,91
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	209,07	7,52
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	416,86	0,16
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	496,95	13,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	22,79	35,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	18,84	28,94
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,67	32,66

MO sem LS =>	37,02	LS =>	41,18	MO com LS =>	78,20
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	165,00
			Quant. =>	**39,0000000**	**Preço Total =>**	**6.435,00**

19.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97888	SINAPI	CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 600X600X500MM, COM TAMPA DE ACORDO COM PROJ.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	508,45	508,45
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	128,39	1,11
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	55,31	1,62
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.233,29	100,05
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	180,60	14,62

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	416,86	0,58
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1012000	496,95	50,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4392000	22,79	123,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4392000	18,84	102,47
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	169,8027000	0,67	113,76
				MO sem LS => 109,99		LS => 122,34	MO com LS =>	232,33
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	508,45
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>** **1.016,90**

19.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	17,79	8,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	23,23	11,53
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,88	16,88
				MO sem LS => 7,33		LS => 8,15	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	38,02
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>** **380,20**

19.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	17,79	9,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	23,23	12,50
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,71	19,71
				MO sem LS => 7,94		LS => 8,84	MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	42,56

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **127,68**

19.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1462	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,66	70,66
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	17,06	17,06

MO sem LS => 12,93 LS => 14,39 MO com LS => 27,32
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 70,66
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **211,98**

19.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1463	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,16	61,16
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56

MO sem LS => 12,93 LS => 14,39 MO com LS => 27,32
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 61,16
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **61,16**

19.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1465	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR DUPLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	69,12	69,12
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038068	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Material	UN	1,0000000	15,52	15,52

MO sem LS => 12,93 LS => 14,39 MO com LS => 27,32
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 69,12

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **69,12**

19.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1918	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR, A PROVA DE TEMPO IP44, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	140,98	140,98
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0086000	561,35	4,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	17,79	7,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	23,23	9,16
Insumo	111655	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR, A PROVA DE TEMPO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V) IP44 a IP66	Equipamento	UN	1,0000000	119,98	119,98

MO sem LS => 6,46 LS => 7,18 MO com LS => 13,64
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 140,98

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **140,98**

19.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1919	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR, A PROVA DE TEMPO, COM UM INTERRUPTOR SIMPLES IP66	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	124,69	124,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	23,23	9,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	17,79	7,02
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,36	7,36
Insumo	111656	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR, A PROVA DE TEMPO, COM UM INTERRUPTOR SIMPLES IP66	Equipamento	UN	1,0000000	101,15	101,15

MO sem LS => 5,82 LS => 6,47 MO com LS => 12,29
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 124,69

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **124,69**

19.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	45,53	45,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	17,79	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	23,23	0,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,79	0,05
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	Material	UN	1,0000000	44,80	44,80

MO sem LS => 0,24 LS => 0,27 MO com LS => 0,51
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 45,53

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **45,53**

19.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868	SINAPI	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TAMPA C/ FURO CENTRAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	579,25	0,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,79	4,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	23,23	5,73
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13

MO sem LS => 3,69 LS => 4,10 MO com LS => 7,79
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,77
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **12,77**

19.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA, 75X75MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	7,92	7,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,79	2,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	23,23	3,32
Insumo	00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06

MO sem LS => 2,11 LS => 2,34 MO com LS => 4,45
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 7,92
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **23,76**

19.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1477	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM LEDBULB 9W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	127,04	127,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,40	9,40
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	102,06	102,06

MO sem LS => 5,61 LS => 6,23 MO com LS => 11,84
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 127,04
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **381,12**

19.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1457	Próprio	PROJETOR EXTERNO COM LED, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	164,52	164,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3000000	17,79	23,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3000000	23,23	30,19
Insumo	111341	Próprio	PROJETOR EXTERNO COM LED, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	Material		UN	1,0000000	111,21	111,21
				MO sem LS =>	19,19	LS =>	21,34	MO com LS =>	40,53
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	164,52
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**493,56**

19.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1458	Próprio	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM DUAS LUMINÁRIAS LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	3.366,10	3.366,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	17,79	71,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	23,23	92,92
Insumo	00042246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material		UN	2,0000000	494,80	989,60
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material		UN	4,0000000	247,73	990,92
Insumo	00012378	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	Material		UN	1,0000000	1.122,96	1.122,96
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material		UN	2,0000000	49,27	98,54
				MO sem LS =>	59,05	LS =>	65,67	MO com LS =>	124,72
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.366,10
						Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**90.884,70**

19.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1459	Próprio	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM UMA LUMINÁRIA LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	2.822,03	2.822,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	17,79	71,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	23,23	92,92
Insumo	00042246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material		UN	1,0000000	494,80	494,80
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material		UN	4,0000000	247,73	990,92
Insumo	00012378	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	Material		UN	1,0000000	1.122,96	1.122,96
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material		UN	1,0000000	49,27	49,27
				MO sem LS =>	59,05	LS =>	65,67	MO com LS =>	124,72
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.822,03

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**11.288,12**

19.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,79	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,23	0,69
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,41	2,86
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02

MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,92
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,10
		Quant. =>	**160,0000000**	**Preço Total =>**	**656,00**

19.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,79	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,23	0,69
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	3,59	4,27
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02

MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,92
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,51
		Quant. =>	**180,0000000**	**Preço Total =>**	**991,80**

19.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE 4,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,76	7,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,79	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,23	0,92
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	5,14	6,11

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,76
						Quant. =>	**3.800,0000000**	**Preço Total =>**	**29.488,00**

19.3.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1475	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	225,24	225,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	111350	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2 x 18W CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	Material		UN	1,0000000	150,64	150,64
Insumo	111351	Próprio	LÂMPADA LEDTUBE 18W T8 G13	Material		UN	2,0000000	27,05	54,10
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	225,24
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**675,72**

19.4			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÉRREO**						**143.940,04**
19.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1460	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111342	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	Material		M	1,2000000	15,47	18,56
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,75
						Quant. =>	**186,0000000**	**Preço Total =>**	**4.975,50**

19.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1428	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	17,79	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	23,23	1,97
Insumo	111312	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø20mm (3/4")	Material		M	1,1000000	11,54	12,69
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,17

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **495,0000000** **Preço Total =>** **8.004,15**

19.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1474	Próprio	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	170,77	170,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,79	11,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,23	15,09
Insumo	111348	Próprio	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	Material	M	1,2500000	78,81	98,51
Insumo	111349	Próprio	TAMPA R P/ DUTO METÁLICO 73MM	Material	M	1,0000000	45,61	45,61

MO sem LS => 9,59 LS => 10,67 MO com LS => 20,26
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 170,77

Quant. => **129,0000000** **Preço Total =>** **22.029,33**

19.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1440	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,79	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	111327	Próprio	GANCHO CURTO PERFILADO 38X38MM	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58

MO sem LS => 2,21 LS => 2,46 MO com LS => 4,67
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,17

Quant. => **124,0000000** **Preço Total =>** **2.377,08**

19.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,23	1,85

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material		UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material		UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material		UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material		UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material		UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	**330,0000000**	**Preço Total =>**	**4.903,80**

19.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4967000	17,79	8,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4967000	23,23	11,53
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	16,88	16,88
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,02
						Quant. =>	**47,0000000**	**Preço Total =>**	**1.786,94**

19.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1462	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	70,66	70,66
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	17,06	17,06
				MO sem LS =>	12,93	LS =>	14,39	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	70,66

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **207,0000000** **Preço Total =>** **14.626,62**

19.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1463	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,16	61,16
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,56	7,56

MO sem LS => 12,93 LS => 14,39 MO com LS => 27,32
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 61,16
Quant. => **3,0000000** **Preço Total =>** **183,48**

19.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1464	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR HOTEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	63,89	63,89
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,29	10,29

MO sem LS => 12,93 LS => 14,39 MO com LS => 27,32
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 63,89
Quant. => **4,0000000** **Preço Total =>** **255,56**

19.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	75,56	75,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	17,79	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3758000	23,23	8,72
Insumo	00039395	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	64,06	64,06

MO sem LS => 4,21 LS => 4,68 MO com LS => 8,89
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 75,56
Quant. => **16,0000000** **Preço Total =>** **1.208,96**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

19.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	78,49	78,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2352000	17,79	4,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5644000	23,23	13,11
Insumo	00039393	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	61,20	61,20
				MO sem LS => 6,32	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,35
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	78,49
					Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**313,96**

19.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1466	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,87	61,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111343	Próprio	TOMADA PEZZI BLK 20A 3P - NBR - BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,03	16,03
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	2,0000000	3,72	7,44
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21
				MO sem LS => 2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	61,87
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**1.237,40**

19.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1467	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,34	80,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,79	6,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,23	8,13
Insumo	111343	Próprio	TOMADA PEZZI BLK 20A 3P - NBR - BRANCA	Material	UN	2,0000000	16,03	32,06
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21
				MO sem LS => 5,16	LS =>	5,74	MO com LS =>	10,90
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	80,34
					Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**2.570,88**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

19.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1468	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,20	53,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,36	7,36
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	2,0000000	3,72	7,44
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53,20
		Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**478,80**

19.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1469	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,94	60,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,36	14,72
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

MO sem LS =>	4,43	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,35
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	60,94
		Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**	**731,28**

19.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1470	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,64	66,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,79	6,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,23	8,13
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	7,36	22,08
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,74	MO com LS =>	10,90
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	66,64
		Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**466,48**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

19.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1471	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR HOTEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,59	61,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,79	6,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,23	8,13
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,59	9,59
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	2,0000000	3,72	7,44
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,74	MO com LS =>	10,90
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	61,59
		Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**369,54**

19.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868	SINAPI	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TAMPA C/ FURO CENTRAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	579,25	0,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,79	4,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	23,23	5,73
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13

MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,79
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,77
		Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**51,08**

19.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92865	SINAPI	CAIXA OITAVADA, 100X100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,79	2,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	23,23	3,32
Insumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51

MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,45
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,37
		Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**134,81**

19.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	92868	SINAPI	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, SEM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	579,25	0,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,79	4,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	23,23	5,73
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13
				MO sem LS => 3,69	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	12,77
					Quant. =>	**56,0000000**	**Preço Total =>**	**715,12**

19.4.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91953	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62
				MO sem LS => 4,39	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	24,20
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**72,60**

19.4.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91959	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR DUPLO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,32	38,32
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,70	30,70
				MO sem LS => 6,83	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,42
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	38,32
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**76,64**

19.4.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91987	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM CIGARRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,75	41,75

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,13	34,13
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	6,95	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	41,75
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**334,00**

19.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91989	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,73	19,73
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	4,88	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,35
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**218,80**

19.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,96	30,96
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,34	23,34
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	6,25	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	30,96
						Quant. =>	**35,0000000**	**Preço Total =>**	**1.083,60**

19.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1472	Próprio	SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,33	28,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	111346	Próprio	CAIXA PARA UMA TOMADA 2P+T 10A PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	10,72	10,72
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,33
						Quant. =>	**45,0000000**	**Preço Total =>**	**1.274,85**

19.4.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1473	Próprio	SUPORTE COM LÂMPADA LEDBULB 9W EM CONDULETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	63,59	63,59
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	9,40	9,40
				MO sem LS =>	11,76	LS =>	13,07	MO com LS =>	24,83
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	63,59
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**381,54**

19.4.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,79	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,23	0,69
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,41	2,86
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,10
						Quant. =>	**4.800,0000000**	**Preço Total =>**	**19.680,00**

19.4.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE 6,0MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,32	9,32

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0520000	17,79	0,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0520000	23,23	1,20
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,1900000	6,04	7,18
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,32
						Quant. =>	**630,0000000**	**Preço Total =>**	**5.871,60**

19.4.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1475	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	225,24	225,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	111350	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2 x 18W CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	Material		UN	1,0000000	150,64	150,64
Insumo	111351	Próprio	LÂMPADA LEDTUBE 18W T8 G13	Material		UN	2,0000000	27,05	54,10
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	225,24
						Quant. =>	**211,0000000**	**Preço Total =>**	**47.525,64**

19.5			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2º PAVIMENTO**						**116.229,86**
19.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1460	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111342	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	Material		M	1,2000000	15,47	18,56
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,75
						Quant. =>	**138,0000000**	**Preço Total =>**	**3.691,50**

19.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1428	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,79	1,51

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	23,23	1,97
Insumo	111312	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø20mm (3/4")	Material		M	1,1000000	11,54	12,69
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,17
						Quant. =>	**396,0000000**	**Preço Total =>**	**6.403,32**

19.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1474	Próprio	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	170,77	170,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6500000	17,79	11,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6500000	23,23	15,09
Insumo	111348	Próprio	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	Material		M	1,2500000	78,81	98,51
Insumo	111349	Próprio	TAMPA R P/ DUTO METÁLICO 73MM	Material		M	1,0000000	45,61	45,61
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	10,67	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	170,77
						Quant. =>	**123,0000000**	**Preço Total =>**	**21.004,71**

19.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1440	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	17,79	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material		UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material		UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material		UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material		UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	111327	Próprio	GANCHO CURTO PERFILADO 38X38MM	Material		UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,17
						Quant. =>	**92,0000000**	**Preço Total =>**	**1.763,64**

19.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	23,23	1,85
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material		UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material		UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material		UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material		UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material		UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	**264,0000000**	**Preço Total =>**	**3.923,04**

19.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4967000	17,79	8,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4967000	23,23	11,53
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	16,88	16,88
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,02
						Quant. =>	**36,0000000**	**Preço Total =>**	**1.368,72**

19.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1462	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,66	70,66
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,23	8,82

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	17,06	17,06
				MO sem LS =>	12,93	LS =>	14,39	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	70,66
						Quant. =>	**166,0000000**	**Preço Total =>**	**11.729,56**

19.5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1463	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	61,16	61,16
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	7,56	7,56
				MO sem LS =>	12,93	LS =>	14,39	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	61,16
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**183,48**

19.5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UN	1,0000000	75,56	75,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1566000	17,79	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3758000	23,23	8,72
Insumo	00039395	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	Material		UN	1,0000000	64,06	64,06
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	4,68	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	75,56
						Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**1.057,84**

19.5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UN	1,0000000	78,49	78,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2352000	17,79	4,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5644000	23,23	13,11
Insumo	00039393	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material		UN	1,0000000	61,20	61,20
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	78,49

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **4,0000000** **Preço Total =>** **313,96**

19.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1466	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,87	61,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111343	Próprio	TOMADA PEZZI BLK 20A 3P - NBR - BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,03	16,03
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	2,0000000	3,72	7,44
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

MO sem LS => 2,95 LS => 3,28 MO com LS => 6,23
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 61,87

Quant. => **13,0000000** **Preço Total =>** **804,31**

19.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1467	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,34	80,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,79	6,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,23	8,13
Insumo	111343	Próprio	TOMADA PEZZI BLK 20A 3P - NBR - BRANCA	Material	UN	2,0000000	16,03	32,06
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

MO sem LS => 5,16 LS => 5,74 MO com LS => 10,90
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 80,34

Quant. => **40,0000000** **Preço Total =>** **3.213,60**

19.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1468	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,20	53,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,36	7,36
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	2,0000000	3,72	7,44
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53,20
		Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**212,80**

19.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1469	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,94	60,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,36	14,72
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

MO sem LS =>	4,43	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,35
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	60,94
		Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**853,16**

19.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1470	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,64	66,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,79	6,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,23	8,13
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	7,36	22,08
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,74	MO com LS =>	10,90
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	66,64
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**133,28**

19.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868	SINAPI	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, SEM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	579,25	0,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,79	4,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	23,23	5,73
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13

MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,79

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,77
						Quant. => **56,0000000**	**Preço Total =>**	**715,12**

19.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62
				MO sem LS =>	4,39	LS => 4,88	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	24,20
						Quant. => **2,0000000**	**Preço Total =>**	**48,40**

19.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91987	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM CIGARRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,75	41,75
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,13	34,13
				MO sem LS =>	6,25	LS => 6,95	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	41,75
						Quant. => **10,0000000**	**Preço Total =>**	**417,50**

19.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91989	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,73	19,73
				MO sem LS =>	4,39	LS => 4,88	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	27,35
						Quant. => **10,0000000**	**Preço Total =>**	**273,50**

19.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	91997	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,96	30,96
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,34	23,34
				MO sem LS => 5,61	LS =>	6,25	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	30,96
					Quant. =>	**22,0000000**	**Preço Total =>**	**681,12**

19.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1472	Próprio	SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,33	28,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	111346	Próprio	CAIXA PARA UMA TOMADA 2P+T 10A PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,72	10,72
				MO sem LS => 4,43	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	28,33
					Quant. =>	**58,0000000**	**Preço Total =>**	**1.643,14**

19.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,79	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,23	0,69
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,41	2,86
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	4,10
					Quant. =>	**3.500,0000000**	**Preço Total =>**	**14.350,00**

19.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1475	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	225,24	225,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	111350	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2 x 18W CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	Material		UN	1,0000000	150,64	150,64
Insumo	111351	Próprio	LÂMPADA LEDTUBE 18W T8 G13	Material		UN	2,0000000	27,05	54,10
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	225,24
						Quant. =>	**184,0000000**	**Preço Total =>**	**41.444,16**

19.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3º PAVIMENTO / COBERTURA**						**121.262,29**
19.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1460	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111342	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	Material		M	1,2000000	15,47	18,56
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,75
						Quant. =>	**138,0000000**	**Preço Total =>**	**3.691,50**

19.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1428	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	17,79	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	23,23	1,97
Insumo	111312	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø20mm (3/4”)	Material		M	1,1000000	11,54	12,69
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,17
						Quant. =>	**438,0000000**	**Preço Total =>**	**7.082,46**

19.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1440	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,79	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	111327	Próprio	GANCHO CURTO PERFILADO 38X38MM	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS => 2,21	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	19,17
					Quant. =>	**92,0000000**	**Preço Total =>**	**1.763,64**

19.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,23	1,85
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS => 1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	14,86
					Quant. =>	**292,0000000**	**Preço Total =>**	**4.339,12**

19.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1474	Próprio	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	170,77	170,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,79	11,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,23	15,09
Insumo	111348	Próprio	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	Material	M	1,2500000	78,81	98,51

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111349	Próprio	TAMPA R P/ DUTO METÁLICO 73MM	Material		M	1,0000000	45,61	45,61
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	10,67	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	170,77
						Quant. =>	**123,0000000**	**Preço Total =>**	**21.004,71**

19.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4967000	17,79	8,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4967000	23,23	11,53
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	16,88	16,88
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,02
						Quant. =>	**43,0000000**	**Preço Total =>**	**1.634,86**

19.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1462	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	70,66	70,66
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	17,06	17,06
				MO sem LS =>	12,93	LS =>	14,39	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	70,66
						Quant. =>	**182,0000000**	**Preço Total =>**	**12.860,12**

19.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1463	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	61,16	61,16
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	23,23	8,82

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00038062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	7,56	7,56
				MO sem LS =>	12,93	LS =>	14,39	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	61,16
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**305,80**

19.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1464	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR HOTEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	63,89	63,89
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	10,29	10,29
				MO sem LS =>	12,93	LS =>	14,39	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	63,89
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**127,78**

19.6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UN	1,0000000	75,56	75,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1566000	17,79	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3758000	23,23	8,72
Insumo	00039395	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	Material		UN	1,0000000	64,06	64,06
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	4,68	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	75,56
						Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**1.057,84**

19.6.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UN	1,0000000	78,49	78,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2352000	17,79	4,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5644000	23,23	13,11
Insumo	00039393	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material		UN	1,0000000	61,20	61,20
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	78,49

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**392,45**

19.6.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1466	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,87	61,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111343	Próprio	TOMADA PEZZI BLK 20A 3P - NBR - BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,03	16,03
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	2,0000000	3,72	7,44
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	61,87
		Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**	**804,31**

19.6.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1467	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,34	80,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,79	6,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,23	8,13
Insumo	111343	Próprio	TOMADA PEZZI BLK 20A 3P - NBR - BRANCA	Material	UN	2,0000000	16,03	32,06
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,74	MO com LS =>	10,90
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	80,34
		Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**3.213,60**

19.6.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1468	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,20	53,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,36	7,36
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	2,0000000	3,72	7,44
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53,20
		Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**212,80**

19.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1469	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,94	60,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,36	14,72
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

MO sem LS =>	4,43	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,35
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	60,94
		Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**853,16**

19.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1470	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,64	66,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,79	6,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,23	8,13
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	7,36	22,08
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,74	MO com LS =>	10,90
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	66,64
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**133,28**

19.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868	SINAPI	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, SEM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	579,25	0,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,79	4,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	23,23	5,73
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13

MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,79

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,77
						Quant. => **56,0000000**	**Preço Total =>**	**715,12**

19.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62
				MO sem LS =>	4,39	LS => 4,88	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	24,20
						Quant. => **2,0000000**	**Preço Total =>**	**48,40**

19.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91987	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM CIGARRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,75	41,75
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,13	34,13
				MO sem LS =>	6,25	LS => 6,95	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	41,75
						Quant. => **10,0000000**	**Preço Total =>**	**417,50**

19.6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91989	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,73	19,73
				MO sem LS =>	4,39	LS => 4,88	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	27,35
						Quant. => **10,0000000**	**Preço Total =>**	**273,50**

19.6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	91997	SINAPI	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,96	30,96
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,34	23,34
				MO sem LS => 5,61	LS =>	6,25	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	30,96
					Quant. =>	**22,0000000**	**Preço Total =>**	**681,12**

19.6.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1472	Próprio	SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,33	28,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	111346	Próprio	CAIXA PARA UMA TOMADA 2P+T 10A PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,72	10,72
				MO sem LS => 4,43	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	28,33
					Quant. =>	**58,0000000**	**Preço Total =>**	**1.643,14**

19.6.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,79	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,23	0,69
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,41	2,86
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	4,10
					Quant. =>	**3.600,0000000**	**Preço Total =>**	**14.760,00**

19.6.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1475	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	225,24	225,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	111350	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2 x 18W CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	Material	UN	1,0000000	150,64	150,64
Insumo	111351	Próprio	LÂMPADA LEDTUBE 18W T8 G13	Material	UN	2,0000000	27,05	54,10
				MO sem LS => 7,38	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	225,24
					Quant. =>	**192,0000000**	**Preço Total =>**	**43.246,08**

19.7			**ENERGIA DE INFORMÁTICA TÉRREO**					**16.211,19**
19.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1460	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111342	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	Material	M	1,2000000	15,47	18,56
				MO sem LS => 2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	26,75
					Quant. =>	**66,0000000**	**Preço Total =>**	**1.765,50**

19.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1428	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,79	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	23,23	1,97
Insumo	111312	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø20mm (3/4”)	Material	M	1,1000000	11,54	12,69
				MO sem LS => 1,25	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	16,17
					Quant. =>	**33,0000000**	**Preço Total =>**	**533,61**

19.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1440	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,79	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material		UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material		UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material		UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material		UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	111327	Próprio	GANCHO CURTO PERFILADO 38X38MM	Material		UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,17
						Quant. =>	**44,0000000**	**Preço Total =>**	**843,48**

19.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,23	1,85
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	**22,0000000**	**Preço Total =>**	**326,92**

19.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	17,79	8,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	23,23	11,53

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	16,88	16,88
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,02
						Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**1.026,54**

19.7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1462	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,66	70,66
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	17,06	17,06
				MO sem LS =>	12,93	LS =>	14,39	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	70,66
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**706,60**

19.7.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1478	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	94,70	94,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,79	7,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	111343	Próprio	TOMADA PEZZI BLK 20A 3P - NBR - BRANCA	Material	UN	3,0000000	16,03	48,09
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,56	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	94,70
						Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**1.515,20**

19.7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,79	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,23	0,69

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,41	2,86
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	4,10
					Quant. =>	**2.100,0000000**	**Preço Total =>**	**8.610,00**

19.7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE 6,0MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,79	0,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,23	1,20
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,04	7,18
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS => 0,76	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	9,32
					Quant. =>	**40,0000000**	**Preço Total =>**	**372,80**

19.7.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1479	Próprio	CONFECÇÃO DE RABICHO PARA ALIMENTAÇÃO DOS RACKS A PARTIR DO NOBREAK	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	255,27	255,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	17,79	31,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	23,23	40,65
Insumo	111354	Próprio	PLUGUE MACHO 2P+T 20A/250V NBR14136	Material	UN	1,0000000	5,78	5,78
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2.5 MM2	Material	M	18,0000000	9,78	176,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,6000000	2,79	1,67
				MO sem LS => 25,83	LS =>	28,73	MO com LS =>	54,56
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	255,27
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**510,54**

19.8			**ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO**					**42.437,45**
19.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1460	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	26,75	26,75

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111342	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	Material		M	1,2000000	15,47	18,56
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,75
						Quant. =>	**144,0000000**	**Preço Total =>**	**3.852,00**

19.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1428	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	17,79	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	23,23	1,97
Insumo	111312	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø20mm (3/4")	Material		M	1,1000000	11,54	12,69
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,17
						Quant. =>	**159,0000000**	**Preço Total =>**	**2.571,03**

19.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1440	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	17,79	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material		UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material		UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material		UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material		UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	111327	Próprio	GANCHO CURTO PERFILADO 38X38MM	Material		UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,17
						Quant. =>	**96,0000000**	**Preço Total =>**	**1.840,32**

19.8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	23,23	1,85
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material		UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material		UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material		UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material		UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material		UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	**106,0000000**	**Preço Total =>**	**1.575,16**

19.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4967000	17,79	8,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4967000	23,23	11,53
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	16,88	16,88
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,02
						Quant. =>	**46,0000000**	**Preço Total =>**	**1.748,92**

19.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1462	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,66	70,66
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,23	8,82

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	17,06	17,06
				MO sem LS =>	12,93	LS =>	14,39	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	70,66
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**353,30**

19.8.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1480	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM DUAS TOMADAS 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	87,72	87,72
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	2,0000000	17,06	34,12
				MO sem LS =>	12,93	LS =>	14,39	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	87,72
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**87,72**

19.8.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1478	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	94,70	94,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	17,79	7,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	111343	Próprio	TOMADA PEZZI BLK 20A 3P - NBR - BRANCA	Material		UN	3,0000000	16,03	48,09
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material		UN	1,0000000	30,21	30,21
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,56	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	94,70
						Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**6.629,00**

19.8.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,79	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,23	0,69
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,41	2,86

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,10
						Quant. =>	**5.800,0000000**	**Preço Total =>**	**23.780,00**

19.9			**ENERGIA DE INFORMÁTICA 3º PAVIMENTO**						**42.437,45**
19.9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1460	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111342	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	Material		M	1,2000000	15,47	18,56
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,75
						Quant. =>	**144,0000000**	**Preço Total =>**	**3.852,00**

19.9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1428	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	17,79	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	23,23	1,97
Insumo	111312	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø20mm (3/4")	Material		M	1,1000000	11,54	12,69
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,17
						Quant. =>	**159,0000000**	**Preço Total =>**	**2.571,03**

19.9.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1440	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,79	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111327	Próprio	GANCHO CURTO PERFILADO 38X38MM	Material		UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,17
						Quant. =>	**96,0000000**	**Preço Total =>**	**1.840,32**

19.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	23,23	1,85
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material		UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material		UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material		UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material		UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material		UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	**106,0000000**	**Preço Total =>**	**1.575,16**

19.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA		UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4967000	17,79	8,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4967000	23,23	11,53
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	16,88	16,88
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,02

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **46,0000000** **Preço Total =>** **1.748,92**

19.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1462	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,66	70,66
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	17,06	17,06

MO sem LS => 12,93 LS => 14,39 MO com LS => 27,32
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 70,66
Quant. => **5,0000000** **Preço Total =>** **353,30**

19.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1480	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM DUAS TOMADAS 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	87,72	87,72
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	2,0000000	17,06	34,12

MO sem LS => 12,93 LS => 14,39 MO com LS => 27,32
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 87,72
Quant. => **1,0000000** **Preço Total =>** **87,72**

19.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1478	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	94,70	94,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,79	7,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	111343	Próprio	TOMADA PEZZI BLK 20A 3P - NBR - BRANCA	Material	UN	3,0000000	16,03	48,09
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21

MO sem LS => 5,90 LS => 6,56 MO com LS => 12,46
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 94,70

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

					Quant. =>	**70,0000000**	**Preço Total =>**	**6.629,00**

19.9.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,79	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,23	0,69
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,41	2,86
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	4,10
					Quant. =>	**5.800,0000000**	**Preço Total =>**	**23.780,00**

19.10			**TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO**					**59.282,34**
19.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1425	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 50X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111308	Próprio	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolitica 50x50mm, chapa 18, sem tampa - peca de 3m	Material	M	1,0500000	21,35	22,41
				MO sem LS => 2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	30,60
					Quant. =>	**90,0000000**	**Preço Total =>**	**2.754,00**

19.10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1426	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,97	44,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,79	4,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,23	5,80
Insumo	111309	Próprio	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolitica 100x50mm, chapa 18, sem tampa - peca de 3m	Material	M	1,0500000	33,08	34,73
				MO sem LS => 3,68	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	44,97

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**404,73**

19.10.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	38.22.610	CPOS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	38,22	m	1,0000000	29,53	29,53
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,0500000	25,22	1,26
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,0500000	16,74	0,83
Insumo	P.04.000.0621	CPOS	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	Material	m	1,3000000	21,11	27,44

MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,09
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	29,53
			Quant. =>	**90,0000000**	**Preço Total =>** **2.657,70**

19.10.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	38.22.620	CPOS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	38,22	m	1,0000000	48,00	48,00
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,0500000	25,22	1,26
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,0500000	16,74	0,83
Insumo	P.04.000.0621	CPOS	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	Material	m	1,3000000	35,32	45,91

MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,09
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,00
			Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>** **432,00**

19.10.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1474	Próprio	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	170,77	170,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,79	11,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,23	15,09
Insumo	111348	Próprio	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	Material	M	1,2500000	78,81	98,51
Insumo	111349	Próprio	TAMPA R P/ DUTO METÁLICO 73MM	Material	M	1,0000000	45,61	45,61

MO sem LS =>	9,59	LS =>	10,67	MO com LS =>	20,26
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	170,77
			Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>** **8.196,96**

19.10.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1429	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,79	1,77

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	111313	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø25mm (1")	Material		M	1,1000000	10,36	11,39
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,48
						Quant. =>	**198,0000000**	**Preço Total =>**	**3.065,04**

19.10.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1430	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 50MM (2") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	34,60	34,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,79	3,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,23	4,18
Insumo	111314	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø50mm (2")	Material	M	1,1000000	24,75	27,22
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,60
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	34,60
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**207,60**

19.10.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 50MM (1.1/2")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	17,79	1,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	23,23	2,60
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,68	11,74
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,33
					Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**440,91**

19.10.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1435	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 50X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,79	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,10	0,40
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111323	Próprio	Suporte vertical para eletrocalha 50x50mm	Material		UN	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,90
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**1.194,00**

19.10.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1436	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,79	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,10	0,40
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	111324	Próprio	Suporte vertical para eletrocalha 100x50mm	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,67
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,98
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**119,88**

19.10.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,23	1,85
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS => 1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	14,86
					Quant. =>	**132,0000000**	**Preço Total =>**	**1.961,52**

19.10.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,53	74,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,84	74,53
				MO sem LS => 26,33	LS =>	29,29	MO com LS =>	55,62
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	74,53
					Quant. =>	**4,8600000**	**Preço Total =>**	**362,21**

19.10.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,20	30,20
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	34,38	9,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	26,34	6,69
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,84	12,24
				MO sem LS => 9,89	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	30,20
					Quant. =>	**4,8600000**	**Preço Total =>**	**146,77**

19.10.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1481	Próprio	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,79	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,23	0,92
Insumo	111355	Próprio	CABO UTP DE PAR TRANCADO 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	Material	M	1,0500000	4,83	5,07
				MO sem LS => 0,59	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	6,70
					Quant. =>	**2.600,0000000**	**Preço Total =>**	**17.420,00**

19.10.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	98276	SINAPI	CABO CI 50-10	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	17,79	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	23,23	0,73
Insumo	00011919	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	8,23	8,64

MO sem LS => 0,46 LS => 0,51 MO com LS => 0,97
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,93
Quant. => 200,0000000 Preço Total => 1.986,00

19.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98278	SINAPI	CABO CI 50-30	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	17,79	0,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	23,23	1,25
Insumo	00011921	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	21,70	22,78

MO sem LS => 0,80 LS => 0,88 MO com LS => 1,68
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 24,99
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 374,85

19.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98279	SINAPI	CABO CI 50-50	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	43,16	43,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,79	1,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,23	1,54
Insumo	00011922	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	Material	M	1,0500000	38,53	40,45

MO sem LS => 0,98 LS => 1,08 MO com LS => 2,06
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 43,16
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 1.294,80

19.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1482	Próprio	CAIXA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM BLOCO DE CORTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	217,57	217,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	111356	Próprio	BLOCO DE CORTE COM 10 PARES	Material	UN	1,0000000	16,59	16,59
Insumo	111357	Próprio	BASTIDOR METÁLICO PARA 1 BLOCO DE CORTE 10 PARES	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	182,93	182,93
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	6,23	MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	217,57
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**1.087,85**

19.10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5385000	17,79	9,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5385000	23,23	12,50
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	19,71	19,71
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,84	MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	42,56
						Quant. =>	**59,0000000**	**Preço Total =>**	**2.511,04**

19.10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1483	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	85,29	85,29
Composição Auxiliar	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material		UN	1,0000000	22,23	22,23
				MO sem LS =>	15,32	LS =>	17,04	MO com LS =>	32,36
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	85,29
						Quant. =>	**21,0000000**	**Preço Total =>**	**1.791,09**

19.10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1484	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	109,57	109,57
Composição Auxiliar	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	17,79	9,78

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	23,23	12,77
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material		UN	2,0000000	22,23	44,46
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	17,86	MO com LS =>	33,92
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	109,57
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**219,14**

19.10.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1485	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	80,38	80,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material		UN	2,0000000	3,72	7,44
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material		UN	1,0000000	30,21	30,21
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material		UN	1,0000000	22,23	22,23
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	80,38
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**482,28**

19.10.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1486	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	100,94	100,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	17,79	9,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	23,23	12,77
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material		UN	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material		UN	1,0000000	30,21	30,21
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material		UN	2,0000000	22,23	44,46
				MO sem LS =>	8,11	LS =>	9,03	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	100,94
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**706,58**

19.10.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1487	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	121,50	121,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,79	10,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material		UN	1,0000000	30,21	30,21
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material		UN	3,0000000	22,23	66,69
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	121,50
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**243,00**

19.10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1488	Próprio	CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEBRÁS (COMPLETA COM TAMPAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	861,21	861,21
Composição Auxiliar	73749/002	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	459,23	459,23
Composição Auxiliar	84798	SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	401,98	401,98
				MO sem LS =>	90,46	LS =>	100,62	MO com LS =>	191,08
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	861,21
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**1.722,42**

19.10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1489	Próprio	DG-TEL, DE SOBREPOR, COMPLETA CONFORME DETALHE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	937,03	937,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	17,79	35,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	23,23	46,46
Insumo	111356	Próprio	BLOCO DE CORTE COM 10 PARES	Material		UN	8,0000000	16,59	132,72
Insumo	111358	Próprio	BASTIDOR METÁLICO PARA 10 BLOCOS DE CORTE DE 10 PARES	Material		UN	1,0000000	33,97	33,97
Insumo	111359	Próprio	BASTIDOR METÁLICO PARA 5 BLOCOS DE CORTE DE 10 PARES	Material		UN	2,0000000	18,26	36,52
Insumo	111360	Próprio	ANEL GUIA BASE Nº3	Material		UN	10,0000000	5,27	52,70
Insumo	111361	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO PARA 5 PARES COM SUPORTE	Material		UN	2,0000000	29,63	59,26
Insumo	111362	Próprio	MÓDULO PROTETOR MPH-160 - (KIT COM 10 PEÇAS)	Material		UN	1,0000000	107,97	107,97
Insumo	111363	Próprio	FIO JUMPER 2x0,5mm ROLO COM 500 METROS (LARANJA/PRETO)	Material		UN	0,1000000	236,63	23,66
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	303,14	303,14
Insumo	00001363	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM	Material		m²	0,3100000	26,63	8,25
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material		KG	0,6400000	151,25	96,80
				MO sem LS =>	29,52	LS =>	32,84	MO com LS =>	62,36

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	937,03
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**937,03**

19.10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1490	Próprio	DG-INTERNO, DE SOBREPOR, COMPLETO CONFORME DETALHE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.728,23	1.728,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	17,79	124,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	23,23	162,61
Insumo	111356	Próprio	BLOCO DE CORTE COM 10 PARES	Material	UN	24,0000000	16,59	398,16
Insumo	111358	Próprio	BASTIDOR METÁLICO PARA 10 BLOCOS DE CORTE DE 10 PARES	Material	UN	4,0000000	33,97	135,88
Insumo	111359	Próprio	BASTIDOR METÁLICO PARA 5 BLOCOS DE CORTE DE 10 PARES	Material	UN	2,0000000	18,26	36,52
Insumo	111360	Próprio	ANEL GUIA BASE Nº3	Material	UN	25,0000000	5,27	131,75
Insumo	111363	Próprio	FIO JUMPER 2x0,5mm ROLO COM 500 METROS (LARANJA/PRETO)	Material	UN	0,2500000	236,63	59,15
Insumo	00011256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	567,66	567,66
Insumo	00001363	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM	Material	m²	0,5700000	26,63	15,17
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	0,6400000	151,25	96,80
				MO sem LS =>	103,33	LS => 114,93	MO com LS =>	218,26
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.728,23
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.728,23**

19.10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1492	Próprio	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), SOMENTE INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	246,12	246,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,79	106,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,23	139,38
				MO sem LS =>	88,57	LS => 98,51	MO com LS =>	187,08
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	246,12
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**246,12**

19.10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	675,71	675,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	17,79	110,31

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,2007000	23,23	144,04
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material		UN	1,0000000	421,36	421,36
				MO sem LS =>	91,53	LS =>	101,80	MO com LS =>	193,33
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	675,71
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**2.027,13**

19.10.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1493	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	319,98	319,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	111366	Próprio	Patch panel 24 portas, descarregado 1U CAT.6	Material		UN	1,0000000	299,48	299,48
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	319,98
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**319,98**

19.10.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98307	SINAPI	JACK (RJ-45) CAT.6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	46,76	46,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062000	17,79	3,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062000	23,23	4,79
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	38,31	38,31
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	46,76
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**187,04**

19.10.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1494	Próprio	VOICE PANEL 30 PORTAS, CAT. 3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	723,40	723,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	17,79	53,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	23,23	69,69
Insumo	111369	Próprio	Voice Panel 30 portas Cat.3 (conforme memorial descritivo)	Material		UN	1,0000000	600,34	600,34
				MO sem LS =>	44,29	LS =>	49,25	MO com LS =>	93,54
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	723,40
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**723,40**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

19.10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1496	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,81	30,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111368	Próprio	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U	Material	UN	1,0000000	22,62	22,62

MO sem LS => 2,95 LS => 3,28 MO com LS => 6,23
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 30,81
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 215,67

19.10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1497	Próprio	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	92,99	7,74
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,66	6,91

MO sem LS => 6,69 LS => 7,45 MO com LS => 14,14
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 14,65
Quant. => 63,0000000 Preço Total => 922,95

19.10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1499	Próprio	TERMINAL DE ACESSO A REDE 10 PARES, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	192,42	192,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	111370	Próprio	TERMINAL DE ACESSO A REDE 10 PARES, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	Material	UN	1,0000000	151,40	151,40

MO sem LS => 14,76 LS => 16,42 MO com LS => 31,18
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 192,42
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 192,42

19.11			TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO					127.028,63
19.11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1426	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,97	44,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,79	4,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,23	5,80

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111309	Próprio	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolitica 100x50mm, chapa 18, sem tampa - peca de 3m	Material		M	1,0500000	33,08	34,73
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	44,97
						Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**1.214,19**

19.11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	38.21.930	CPOS	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 150 X 50 MM	38,21		m	1,0000000	100,89	100,89
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra		h	0,5000000	25,22	12,60
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra		h	0,5000000	16,74	8,36
Insumo	P.04.000.0621	CPOS	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x50mm	Material		m	1,3000000	61,49	79,93
				MO sem LS =>	9,92	LS =>	11,04	MO com LS =>	20,96
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	100,89
						Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**4.842,72**

19.11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	38.22.150	CPOS	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 300X100MM	38,22		m	1,0000000	201,97	201,97
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra		h	1,0000000	25,22	25,21
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra		h	1,0000000	16,74	16,73
Insumo	P.04.000.0621	CPOS	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100mm	Material		m	1,3000000	123,10	160,03
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	22,08	MO com LS =>	41,94
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	201,97
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**1.817,73**

19.11.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	38.22.620	CPOS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	38,22		m	1,0000000	48,00	48,00
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra		h	0,0500000	25,22	1,26
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra		h	0,0500000	16,74	0,83
Insumo	P.04.000.0621	CPOS	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	Material		m	1,3000000	35,32	45,91
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,00
						Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**1.296,00**

19.11.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	38.22.630	CPOS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150MM	38,22		m	1,0000000	66,01	66,01
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra		h	0,0500000	25,22	1,26
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra		h	0,0500000	16,74	0,83
Insumo	P.04.000.0621	CPOS	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	Material		m	1,3000000	49,17	63,92
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	66,01
						Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**3.168,48**

19.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.22.660	CPOS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	38,22		m	1,0000000	149,08	149,08
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra		h	0,0500000	25,22	1,26
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra		h	0,0500000	16,74	0,83
Insumo	P.04.000.0621	CPOS	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 300mm	Material		m	1,3000000	113,07	146,99
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	149,08
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**1.341,72**

19.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1474	Próprio	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	170,77	170,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6500000	17,79	11,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6500000	23,23	15,09
Insumo	111348	Próprio	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	Material		M	1,2500000	78,81	98,51
Insumo	111349	Próprio	TAMPA R P/ DUTO METÁLICO 73MM	Material		M	1,0000000	45,61	45,61
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	10,67	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	170,77
						Quant. =>	**147,0000000**	**Preço Total =>**	**25.103,19**

19.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1429	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	17,79	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	111313	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø25mm (1”)	Material		M	1,1000000	10,36	11,39

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,48
		Quant. =>	**204,0000000**	**Preço Total =>**	**3.157,92**

19.11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1436	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,79	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,10	0,40
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	111324	Próprio	Suporte vertical para eletrocalha 100x50mm	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58

MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,67
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,98
		Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**359,64**

19.11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1437	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 150X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,07	23,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,10	0,40
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	111325	Próprio	Suporte vertical para eletrocalha 150x50mm	Material	UN	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58

MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	23,07

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**738,24**

19.11.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1438	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 300X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,66	31,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,10	0,40
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	111326	Próprio	Suporte vertical para eletrocalha 300x50mm	Material	UN	1,0000000	13,64	13,64
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,66
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**189,96**

19.11.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,23	1,85
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	**136,0000000**	**Preço Total =>**	**2.020,96**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

19.11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1481	Próprio	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,79	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,23	0,92
Insumo	111355	Próprio	CABO UTP DE PAR TRANCADO 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	Material	M	1,0500000	4,83	5,07
				MO sem LS => 0,59	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	6,70
					Quant. =>	**8.400,0000000**	**Preço Total =>**	**56.280,00**

19.11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	17,79	9,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	23,23	12,50
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,71	19,71
				MO sem LS => 7,94	LS =>	8,84	MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	42,56
					Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**2.042,88**

19.11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1483	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	85,29	85,29
Composição Auxiliar	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	1,0000000	22,23	22,23
				MO sem LS => 15,32	LS =>	17,04	MO com LS =>	32,36
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	85,29
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**682,32**

19.11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1484	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	109,57	109,57
Composição Auxiliar	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	17,79	9,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	23,23	12,77
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material		UN	2,0000000	22,23	44,46
				MO sem LS =>	16,06	LS =>	17,86	MO com LS =>	33,92
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	109,57
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**219,14**

19.11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1485	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	80,38	80,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material		UN	2,0000000	3,72	7,44
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material		UN	1,0000000	30,21	30,21
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material		UN	1,0000000	22,23	22,23
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	80,38
						Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**1.286,08**

19.11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1486	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	100,94	100,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	17,79	9,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5500000	23,23	12,77
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material		UN	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material		UN	1,0000000	30,21	30,21
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material		UN	2,0000000	22,23	44,46
				MO sem LS =>	8,11	LS =>	9,03	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	100,94
						Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**2.826,32**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

19.11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1487	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	121,50	121,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,79	10,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	3,0000000	22,23	66,69

MO sem LS => 8,85 LS => 9,85 MO com LS => 18,70
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 121,50
Quant. => 28,0000000 Preço Total => 3.402,00

19.11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1492	Próprio	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), SOMENTE INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	246,12	246,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,79	106,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,23	139,38

MO sem LS => 88,57 LS => 98,51 MO com LS => 187,08
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 246,12
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 246,12

19.11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	675,71	675,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	17,79	110,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	23,23	144,04
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	421,36	421,36

MO sem LS => 91,53 LS => 101,80 MO com LS => 193,33
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 675,71
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 4.729,97

19.11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1493	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	319,98	319,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	111366	Próprio	Patch panel 24 portas, descarregado 1U CAT.6	Material	UN	1,0000000	299,48	299,48

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,20	MO com LS =>		15,58
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		319,98
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**319,98**

19.11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	JACK (RJ-45) CAT.6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	46,76	46,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,79	3,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	23,23	4,79
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	38,31	38,31

MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,38	MO com LS =>		6,42
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		46,76
		Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**		**93,52**

19.11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1495	Próprio	VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT. 3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	474,47	474,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,79	53,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,23	69,69
Insumo	111367	Próprio	Voice Panel 50 portas Cat.3 (conforme memorial descritivo)	Material	UN	1,0000000	351,41	351,41

MO sem LS =>	44,29	LS =>	49,25	MO com LS =>		93,54
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		474,47
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**		**474,47**

19.11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1496	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,81	30,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111368	Próprio	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U	Material	UN	1,0000000	22,62	22,62

MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>		6,23
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		30,81
		Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>**		**400,53**

19.11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1497	Próprio	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,65	14,65

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	92,99	7,74
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,66	6,91
				MO sem LS => 6,69	LS =>	7,45	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	14,65
					Quant. =>	**168,0000000**	**Preço Total =>**	**2.461,20**

19.11.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1491	Próprio	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.313,35	6.313,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,79	106,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,23	139,38
Insumo	111364	Próprio	RACK ABERTO 19"x 45U ENTERPRISE	Material	UN	1,0000000	1.308,47	1.308,47
Insumo	111365	Próprio	GUIA VERTICAL FECHADO ENTERPRISE (45U)	Material	UN	2,0000000	2.379,38	4.758,76
				MO sem LS => 88,57	LS =>	98,51	MO com LS =>	187,08
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	6.313,35
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6.313,35**

19.12			**TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO**					**127.028,63**
19.12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1426	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,97	44,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,79	4,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,23	5,80
Insumo	111309	Próprio	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolitica 100x50mm, chapa 18, sem tampa - peca de 3m	Material	M	1,0500000	33,08	34,73
				MO sem LS => 3,68	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	44,97
					Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**1.214,19**

19.12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	38.21.930	CPOS	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 150 X 50 MM	38,21	m	1,0000000	100,89	100,89
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,5000000	25,22	12,60
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,5000000	16,74	8,36
Insumo	P.04.000.0621	CPOS	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x50mm	Material	m	1,3000000	61,49	79,93
				MO sem LS => 9,92	LS =>	11,04	MO com LS =>	20,96

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	100,89
						Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**4.842,72**

19.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.22.150	CPOS	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 300X100MM	38,22	m	1,0000000	201,97	201,97
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	1,0000000	25,22	25,21
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	1,0000000	16,74	16,73
Insumo	P.04.000.0621	CPOS	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100mm	Material	m	1,3000000	123,10	160,03

				MO sem LS =>	19,86	LS =>	22,08	MO com LS =>	41,94
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	201,97
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**1.817,73**

19.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.22.620	CPOS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	38,22	m	1,0000000	48,00	48,00
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,0500000	25,22	1,26
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,0500000	16,74	0,83
Insumo	P.04.000.0621	CPOS	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	Material	m	1,3000000	35,32	45,91

				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,00
						Quant. =>	**27,0000000**	**Preço Total =>**	**1.296,00**

19.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.22.630	CPOS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150MM	38,22	m	1,0000000	66,01	66,01
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,0500000	25,22	1,26
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,0500000	16,74	0,83
Insumo	P.04.000.0621	CPOS	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	Material	m	1,3000000	49,17	63,92

				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	66,01
						Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**3.168,48**

19.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.22.660	CPOS	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	38,22	m	1,0000000	149,08	149,08
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,0500000	25,22	1,26

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra		h	0,0500000	16,74	0,83
Insumo	P.04.000.0621	CPOS	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 300mm	Material		m	1,3000000	113,07	146,99
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	149,08
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**1.341,72**

19.12.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1474	Próprio	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	170,77	170,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,79	11,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,23	15,09
Insumo	111348	Próprio	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	Material	M	1,2500000	78,81	98,51
Insumo	111349	Próprio	TAMPA R P/ DUTO METÁLICO 73MM	Material	M	1,0000000	45,61	45,61
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	10,67	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	170,77
						Quant. =>	**147,0000000**	**Preço Total =>**	**25.103,19**

19.12.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1429	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,79	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	111313	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø25mm (1”)	Material	M	1,1000000	10,36	11,39
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,48
						Quant. =>	**204,0000000**	**Preço Total =>**	**3.157,92**

19.12.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1436	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,79	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,23	3,48
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,10	0,40

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material		UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	111324	Próprio	Suporte vertical para eletrocalha 100x50mm	Material		UN	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,98
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**359,64**

19.12.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1437	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 150X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,07	23,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,10	0,40
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	111325	Próprio	Suporte vertical para eletrocalha 150x50mm	Material	UN	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	23,07
						Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**738,24**

19.12.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1438	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 300X50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,66	31,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,10	0,40
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111326	Próprio	Suporte vertical para eletrocalha 300x50mm	Material		UN	1,0000000	13,64	13,64
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,66
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**189,96**

19.12.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,23	1,85
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	**136,0000000**	**Preço Total =>**	**2.020,96**

19.12.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1481	Próprio	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,79	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,23	0,92
Insumo	111355	Próprio	CABO UTP DE PAR TRANCADO 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	Material	M	1,0500000	4,83	5,07
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,70
						Quant. =>	**8.400,0000000**	**Preço Total =>**	**56.280,00**

19.12.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5385000	17,79	9,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5385000	23,23	12,50
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	19,71	19,71
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,84	MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	42,56
						Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**2.042,88**

19.12.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1483	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	85,29	85,29
Composição Auxiliar	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	1,0000000	22,23	22,23
			MO sem LS =>	15,32	LS =>	17,04	MO com LS =>	32,36
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	85,29
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**682,32**

19.12.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1484	Próprio	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	109,57	109,57
Composição Auxiliar	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	17,79	9,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	23,23	12,77
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	2,0000000	22,23	44,46
			MO sem LS =>	16,06	LS =>	17,86	MO com LS =>	33,92
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	109,57
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**219,14**

19.12.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1485	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,38	80,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	2,0000000	3,72	7,44
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	1,0000000	22,23	22,23

MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,58
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	80,38
		Quant. =>	**16,0000000**	**Preço Total =>**	**1.286,08**

19.12.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1486	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	100,94	100,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	17,79	9,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	23,23	12,77
Insumo	111344	Próprio	BLOCO PEZZI CEGO-BRANCO	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	2,0000000	22,23	44,46

MO sem LS =>	8,11	LS =>	9,03	MO com LS =>	17,14
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	100,94
		Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**2.826,32**

19.12.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1487	Próprio	SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	121,50	121,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,79	10,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93
Insumo	111345	Próprio	PORTA EQP 3 BLOCOS DUTOTEC BR	Material	UN	1,0000000	30,21	30,21
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	3,0000000	22,23	66,69

MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,70
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	121,50
		Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**3.402,00**

19.12.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1492	Próprio	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), SOMENTE INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	246,12	246,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,0000000	17,79	106,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,0000000	23,23	139,38
				MO sem LS =>	88,57	LS =>	98,51	MO com LS =>	187,08
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	246,12
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**246,12**

19.12.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	675,71	675,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,2007000	17,79	110,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,2007000	23,23	144,04
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material		UN	1,0000000	421,36	421,36
				MO sem LS =>	91,53	LS =>	101,80	MO com LS =>	193,33
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	675,71
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total =>**	**4.729,97**

19.12.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1493	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	319,98	319,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	17,79	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	23,23	11,61
Insumo	111366	Próprio	Patch panel 24 portas, descarregado 1U CAT.6	Material		UN	1,0000000	299,48	299,48
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	319,98
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**319,98**

19.12.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98307	SINAPI	JACK (RJ-45) CAT.6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	46,76	46,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062000	17,79	3,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062000	23,23	4,79
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material		UN	1,0000000	38,31	38,31
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,38	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	46,76

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>** **93,52**

19.12.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1495	Próprio	VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT. 3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	474,47	474,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,79	53,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,23	69,69
Insumo	111367	Próprio	Voice Panel 50 portas Cat.3 (conforme memorial descritivo)	Material	UN	1,0000000	351,41	351,41

MO sem LS =>	44,29	LS =>	49,25	MO com LS =>	93,54
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	474,47
			Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>** **474,47**

19.12.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1496	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,81	30,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111368	Próprio	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U	Material	UN	1,0000000	22,62	22,62

MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	30,81
			Quant. =>	**13,0000000**	**Preço Total =>** **400,53**

19.12.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1497	Próprio	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	92,99	7,74
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,66	6,91

MO sem LS =>	6,69	LS =>	7,45	MO com LS =>	14,14
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,65
			Quant. =>	**168,0000000**	**Preço Total =>** **2.461,20**

19.12.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1491	Próprio	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.313,35	6.313,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,79	106,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,23	139,38
Insumo	111364	Próprio	RACK ABERTO 19"x 45U ENTERPRISE	Material	UN	1,0000000	1.308,47	1.308,47

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111365	Próprio	GUIA VERTICAL FECHADO ENTERPRISE (45U)	Material		UN	2,0000000	2.379,38	4.758,76
				MO sem LS =>	88,57	LS =>	98,51	MO com LS =>	187,08
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6.313,35
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**6.313,35**

19.13			**SEGURANÇA TÉRREO**						**10.244,55**
19.13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1428	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	17,79	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	23,23	1,97
Insumo	111312	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø20mm (3/4")	Material		M	1,1000000	11,54	12,69
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,17
						Quant. =>	**135,0000000**	**Preço Total =>**	**2.182,95**

19.13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1429	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	17,79	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	111313	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø25mm (1")	Material		M	1,1000000	10,36	11,39
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,48
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**139,32**

19.13.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,23	1,85
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS => 1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	14,86
					Quant. =>	**96,0000000**	**Preço Total =>**	**1.426,56**

19.13.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92868	SINAPI	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	579,25	0,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,79	4,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	23,23	5,73
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13
				MO sem LS => 3,69	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	12,77
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**25,54**

19.13.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	17,79	8,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	23,23	11,53
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,88	16,88
				MO sem LS => 7,33	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	38,02
					Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**1.824,96**

19.13.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	17,79	9,57

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5385000	23,23	12,50
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	19,71	19,71
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,84	MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	42,56
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**85,12**

19.13.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1481	Próprio	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	17,79	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	23,23	0,92
Insumo	111355	Próprio	CABO UTP DE PAR TRANCADO 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	Material		M	1,0500000	4,83	5,07
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,70
						Quant. =>	**5,0000000**	**Preço Total =>**	**33,50**

19.13.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1500	Próprio	CABO MANGA BLINDADO 4 x 22 AWG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	17,41	17,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	17,79	0,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	23,23	1,16
Insumo	111371	Próprio	Cabo Manga Blindado 4x22AWG	Material		M	1,1900000	12,90	15,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,41
						Quant. =>	**260,0000000**	**Preço Total =>**	**4.526,60**

19.14			**SEGURANÇA 2º PAVIMENTO**						**9.743,79**
19.14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1428	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	17,79	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	23,23	1,97

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111312	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø20mm (3/4")	Material		M	1,1000000	11,54	12,69
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,17
						Quant. =>	**135,0000000**	**Preço Total =>**	**2.182,95**

19.14.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1429	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,79	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	111313	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø25mm (1")	Material	M	1,1000000	10,36	11,39
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,48
					Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**139,32**

19.14.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,23	1,85
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material	UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,86
					Quant. =>	**96,0000000**	**Preço Total =>**	**1.426,56**

19.14.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	17,79	8,83

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4967000	23,23	11,53
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	16,88	16,88
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,02
						Quant. =>	**49,0000000**	**Preço Total =>**	**1.862,98**

19.14.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5385000	17,79	9,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5385000	23,23	12,50
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	19,71	19,71
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,84	MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	42,56
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**127,68**

19.14.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1500	Próprio	CABO MANGA BLINDADO 4 x 22 AWG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	17,41	17,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	17,79	0,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	23,23	1,16
Insumo	111371	Próprio	Cabo Manga Blindado 4x22AWG	Material		M	1,1900000	12,90	15,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,41
						Quant. =>	**230,0000000**	**Preço Total =>**	**4.004,30**

19.15			**SEGURANÇA 3º PAVIMENTO**						**5.608,04**
19.15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1428	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	16,17	16,17

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	17,79	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	23,23	1,97
Insumo	111312	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø20mm (3/4")	Material		M	1,1000000	11,54	12,69
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,17
						Quant. =>	**90,0000000**	**Preço Total =>**	**1.455,30**

19.15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1429	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	17,79	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	111313	Próprio	Eletroduto F.G. tipo médio Ø25mm (1")	Material		M	1,1000000	10,36	11,39
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,48
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**92,88**

19.15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1439	Próprio	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	17,79	1,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	23,23	1,85
Insumo	111318	Próprio	Cantoneira "ZZ" Alta 38x38mm	Material		UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	111319	Próprio	Vergalhão rosca total Ø3/8", peça de 3m	Material		UN	0,1667000	22,49	3,74
Insumo	111320	Próprio	Arruela metálica lisa Ø3/8"	Material		UN	6,0000000	0,10	0,60
Insumo	111321	Próprio	Porca Sextavada Ø3/8"	Material		UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material		UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,79	1,58
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,86
						Quant. =>	**64,0000000**	**Preço Total =>**	**951,04**

19.15.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4967000	17,79	8,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4967000	23,23	11,53
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	16,88	16,88
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,02
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**760,40**

19.15.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	42,56	42,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5385000	17,79	9,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5385000	23,23	12,50
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	19,71	19,71
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,84	MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	42,56
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**85,12**

19.15.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1500	Próprio	CABO MANGA BLINDADO 4 x 22 AWG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	17,41	17,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	17,79	0,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	23,23	1,16
Insumo	111371	Próprio	Cabo Manga Blindado 4x22AWG	Material		M	1,1900000	12,90	15,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	2,79	0,02
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,41
						Quant. =>	**130,0000000**	**Preço Total =>**	**2.263,30**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

19.16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						62.334,65
19.16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1501	Próprio	CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø3/8" - 50 MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	17,79	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	111372	Próprio	CORDOALHA ACO GF 3/8 7F 51MM2	Material		M	1,0500000	14,57	15,29
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,38
						Quant. =>	**520,0000000**	**Preço Total =>**	**10.077,60**

19.16.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1502	Próprio	CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø7/16" - 70 MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	22,97	22,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	17,79	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	23,23	2,32
Insumo	111373	Próprio	CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø7/16" - 70 MM²	Material		M	1,0500000	17,99	18,88
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,97
						Quant. =>	**600,0000000**	**Preço Total =>**	**13.782,00**

19.16.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	74,53	74,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	18,84	74,53
				MO sem LS =>	26,33	LS =>	29,29	MO com LS =>	55,62
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	74,53
						Quant. =>	**108,0000000**	**Preço Total =>**	**8.049,24**

19.16.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,20	30,20
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	34,38	9,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	26,34	6,69
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,85	1,85

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6500000	18,84	12,24
				MO sem LS =>	9,89	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	30,20
						Quant. =>	**108,0000000**	**Preço Total =>**	**3.261,60**

19.16.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1503	Próprio	CONECTOR DO TIPO ATERRINSERT COM DSCO DE LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, DISTÂNCIA REGULÁVEL ENTRE 25 A 40mm.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	49,50	49,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111374	Próprio	CONECTOR DO TIPO ATERRINSERT COM DSCO DE LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, DISTÂNCIA REGULÁVEL ENTRE 25 A 40mm.	Material		UN	1,0000000	41,31	41,31
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	49,50
						Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**693,00**

19.16.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1504	Próprio	CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	38,18	38,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	111375	Próprio	CONECTOR C/PINO M12 EM LIGA DE COBRE ESTANHADO 16-70MM2	Material		UN	1,0000000	29,99	29,99
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,18
						Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**534,52**

19.16.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1505	Próprio	HASTE DE AÇO COBREADO Ø3,4"x3,00m - ALTA CAMADA 254 µ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	206,99	206,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	111394	Próprio	HASTE ALTACAM 3/4(17,3MM)X3,0M	Material		UN	1,0000000	165,97	165,97
				MO sem LS =>	14,76	LS =>	16,42	MO com LS =>	31,18
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	206,99
						Quant. =>	**37,0000000**	**Preço Total =>**	**7.658,63**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

19.16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1506	Próprio	CONFECÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,44	66,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	17,79	12,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	23,23	15,79
Insumo	111376	Próprio	CARTUCHO P/ SOLDA Nº 115	Material	UN	1,0000000	11,48	11,48
Insumo	111377	Próprio	CARTUCHO P/ SOLDA Nº 90	Material	UN	1,0000000	9,07	9,07
Insumo	111378	Próprio	PALITO IGNOTOR - CX C/ 20 PÇ	Material	UN	1,0000000	8,63	8,63
Insumo	111379	Próprio	LIMPADOR DE MOLDE P/ SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	9,38	9,38

MO sem LS => 10,04 LS => 11,16 MO com LS => 21,20
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 66,44
Quant. => 90,0000000 Preço Total => 5.979,60

19.16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1507	Próprio	BARRA DE AÇO GALVANIZADO (RE-BAR) Ø3/8"x3,40m, COM ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36,15	36,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,79	3,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,84	2,82
Insumo	111380	Próprio	REBAR ACO GF 3/8X3,40MTS 70MM2	Material	UN	1,0500000	26,38	27,69
Insumo	111381	Próprio	CLIPS GALV 3/8P 8-10MM	Material	UN	1,1500000	1,94	2,23

MO sem LS => 2,26 LS => 2,52 MO com LS => 4,78
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 36,15
Quant. => 72,0000000 Preço Total => 2.602,80

19.16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1508	Próprio	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTO ATARRACHANTE Ø4,2x32MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,79	0,17
Insumo	111382	Próprio	PARAF.INOX AUTOATPAN 4,2X32MM	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40

MO sem LS => 0,06 LS => 0,06 MO com LS => 0,12
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,57
Quant. => 332,0000000 Preço Total => 189,24

19.16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1509	Próprio	BUCHA DE NYLON Ø6MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,27	0,27

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0100000	17,79	0,17
Insumo	111383	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material		UN	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,27
						Quant. =>	**332,0000000**	**Preço Total =>**	**89,64**

19.16.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1510	Próprio	CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO PARA UM CABO E UM VERGALHÃO Ø3/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	35,54	35,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	17,79	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	23,23	8,82
Insumo	111384	Próprio	CONECTOR MINIGAR EM LIGA DE COBRE ESTANHADO P/ VERGALHAO 8-10MM E CABO 16-50MM 2	Material		UN	1,0000000	19,96	19,96
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	6,23	MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,54
						Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**995,12**

19.16.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1511	Próprio	TERMINAL AÉREO (MINICAPTOR) EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL, DIAMETRO NOMINAL Ø10MM, ALTURA DE 300MM E SEM BANDEIRINHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	24,51	24,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	17,79	7,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	111392	Próprio	MINICAPTOR GF DN10 H300 HORIZ	Material		UN	1,0000000	8,11	8,11
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,56	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,51
						Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**686,28**

19.16.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1512	Próprio	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO Ø5MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	17,79	0,88
Insumo	111385	Próprio	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO Ø5MM 70mm2	Material		UN	1,0000000	1,19	1,19
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,07
						Quant. =>	**276,0000000**	**Preço Total =>**	**571,32**

19.16.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1513	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300X300MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	165,97	165,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6800000	22,79	38,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6800000	18,84	31,65
Insumo	111395	Próprio	TAMPA FF C/GARRA 300MM MAX100K	Material	UN	1,0000000	46,46	46,46
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	49,58	49,58
				MO sem LS => 25,41	LS =>	28,26	MO com LS =>	53,67
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	165,97
					Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**2.323,58**

19.16.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1514	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CRUZ / PRENSA EM LATÃO ESTANHADO COM 4 PARAFUSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,89	37,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,79	7,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,23	9,29
Insumo	111393	Próprio	TERM TIP CRUZ LAT EST 16-50MM2	Material	UN	1,0000000	21,49	21,49
				MO sem LS => 5,90	LS =>	6,56	MO com LS =>	12,46
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	37,89
					Quant. =>	**80,0000000**	**Preço Total =>**	**3.031,20**

19.16.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1515	Próprio	BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA MASTRO DE Ø2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,98	80,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,79	10,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,23	13,93
Insumo	111386	Próprio	BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA MASTRO DE Ø2"	Material	UN	1,0000000	53,22	53,22
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,79	3,16
				MO sem LS => 8,85	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,70
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	80,98
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**161,96**

19.16.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1516	Próprio	MASTRO TELESCÓPICO EM 4 METROS (3 METROS X Ø2" + 1 METRO X Ø1.1/2')	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	275,76	275,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,79	17,79

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	111387	Próprio	MASTRO TELESCÓPICO EM 4 METROS (3 METROS X Ø2" + 1 METRO X Ø1.1/2')	Material		UN	1,0000000	234,74	234,74
				MO sem LS =>	14,76	LS =>	16,42	MO com LS =>	31,18
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	275,76
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**551,52**

19.16.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1517	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO, 3 METROS P/ CADA ESTAIS X Ø2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	172,35	172,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	111388	Próprio	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO, 3 METROS P/ CADA ESTAIS X Ø2"	Material		UN	1,0000000	131,33	131,33
				MO sem LS =>	14,76	LS =>	16,42	MO com LS =>	31,18
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	172,35
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**344,70**

19.16.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN COM 2 DESCIDAS EM LATÃO CROMADO E COM 4 PONTAS EM INOX, ROSCA 3/4' X 250MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		UN	1,0000000	140,78	140,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1264000	17,79	2,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1264000	23,23	2,93
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material		UN	1,0000000	135,61	135,61
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	140,78
						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**281,56**

19.16.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1518	Próprio	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT 50MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	17,79	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	23,23	4,64
Insumo	00001562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	Material		UN	1,0000000	17,07	17,07
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	25,26

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**202,08**

19.16.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1519	Próprio	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	40,76	40,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	111390	Próprio	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	Material	UN	1,0000000	28,47	28,47

MO sem LS =>	4,43	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,35
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	40,76
			Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**81,52**

19.16.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1520	Próprio	ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	111391	Próprio	ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	Material	UN	1,0000000	14,09	14,09

MO sem LS =>	4,43	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,35
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	26,38
			Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**105,52**

19.16.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1521	Próprio	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø1.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	40,21	40,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,79	5,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,23	6,96
Insumo	111389	Próprio	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø1.1/2"	Material	UN	1,0000000	27,92	27,92

MO sem LS =>	4,43	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,35
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	40,21
			Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**80,42**

20			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES**					**398.892,70**
20.1			**INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**					**18.925,13**
20.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1376	Próprio	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONDENSADOR VRF	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	797,00	797,00

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	20,57	123,42
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	25,77	154,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,23	46,46
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	191,65	383,30
Composição Auxiliar	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	89,20	89,20
				MO sem LS =>	155,44	LS =>	172,87	MO com LS =>	328,31
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	797,00
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**4.782,00**

20.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001	Próprio	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	152,43	152,43
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,77	51,54
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,57	41,14
Insumo	10813	ORSE	Chumbador parabolt 1/4" x 2"	Material	un	4,0000000	1,55	6,20
Insumo	7551	ORSE	Barra roscada zincada ø 1/4"	Material	m	4,0000000	5,77	23,08
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	8,0000000	0,28	2,24
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	8,0000000	0,05	0,40
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	3,56	14,24
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	13,59	13,59
				MO sem LS =>	35,58	LS =>	39,58	MO com LS =>	75,16
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	152,43
						Quant. =>	**76,0000000**	**Preço Total =>**	**11.584,68**

20.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1377	Próprio	INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	345,70	345,70
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	25,77	103,08
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	20,57	82,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Insumo	9064	ORSE	Amortecedor de vibração Vibramatt Amortecedor de vibração	Material	un	4,0000000	24,13	96,52

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	111396	Próprio	JUNTA FLEXÍVEL 70MM x 100MM VINÍLICA	Material	M	1,5000000	27,06	40,59
				MO sem LS => 79,84	LS =>	88,79	MO com LS =>	168,63
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	345,70
					Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**1.037,10**

20.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1378	Próprio	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE UNID. DE GERENCIAMENTO E CONTROLE VRF	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.299,38	1.299,38
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	25,77	412,32
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	92,99	557,94
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	20,57	329,12
				MO sem LS => 544,45	LS =>	605,53	MO com LS =>	1.149,98
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.299,38
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.299,38**

20.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	115	Próprio	INSTALAÇÃO DE SPLIT ATÉ 3TR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	221,97	221,97
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	48,22	144,66
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,77	77,31
				MO sem LS => 95,19	LS =>	105,87	MO com LS =>	201,06
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	221,97
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**221,97**

20.2			**INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO**					**229.183,37**
20.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1380	Próprio	TUBO COBRE RIG 1. 3/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP 32MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	434,45	434,45
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	25,77	2,31
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,57	1,85
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,5523132	70,72	251,21
Insumo	00039734	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	175,38	179,08
				MO sem LS => 1,60	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	434,45

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **44,0000000** **Preço Total =>** **19.115,80**

20.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1381	Próprio	TUBO COBRE RÍGIDO 1. 1/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP. 32MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	369,73	369,73
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	25,77	2,19
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	20,57	1,74
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0379625	70,72	214,84
Insumo	00039735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	147,85	150,96

MO sem LS => 1,51 LS => 1,68 MO com LS => 3,19
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 369,73

Quant. => **153,0000000** **Preço Total =>** **56.568,69**

20.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1382	Próprio	TUBO COBRE RÍGIDO 7/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP 32MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	277,09	277,09
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,77	2,06
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,57	1,64
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	2,3234459	70,72	164,31
Insumo	00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	106,83	109,08

MO sem LS => 1,42 LS => 1,57 MO com LS => 2,99
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 277,09

Quant. => **30,0000000** **Preço Total =>** **8.312,70**

20.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1383	Próprio	TUBO COBRE RÍGIDO 3/4" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP 32MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	278,45	278,45
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,77	2,06
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,57	1,64
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,9661876	70,72	139,04

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00039740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	132,91	135,71
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,57	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	278,45
						Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**4.733,65**

20.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1384	Próprio	TUBO COBRE RÍGIDO 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO 19MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	150,32	150,32
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,77	2,06
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,57	1,64
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,6089293	70,72	113,78
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	32,17	32,84
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,57	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	150,32
						Quant. =>	**258,0000000**	**Preço Total =>**	**38.782,56**

20.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	78,27	78,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	17,09	1,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	22,36	1,58
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	26,92	27,48
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	47,01	48,00
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	78,27
						Quant. =>	**224,0000000**	**Preço Total =>**	**17.532,48**

20.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	62,95	62,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	22,36	1,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	17,09	1,11
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	24,49	25,00
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	34,66	35,39
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	62,95
						Quant. =>	**140,0000000**	**Preço Total =>**	**8.813,00**

20.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,24	35,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	17,09	1,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	22,36	1,31
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	22,53	23,00
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	9,73	9,93
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,24
						Quant. =>	**192,0000000**	**Preço Total =>**	**6.766,08**

20.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1522	Próprio	DERIVAÇÃO TIPO Y (LL+LS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	PAR	1,0000000	450,16	450,16
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,77	12,88
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,57	10,28
Insumo	111411	Próprio	DERIVAÇÃO TIPO Y (MULTIKIT EVAPORADORAS) - LINHAS DE LÍQUIDO E SUCCÃO	Material	PAR	1,0000000	427,00	427,00
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	9,89	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	450,16

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Quant. => **70,0000000** **Preço Total =>** **31.511,20**

20.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190	Próprio	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	22,97	22,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	17,09	0,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	22,36	3,46
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,8410000	1,14	3,23
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,4260000	5,49	7,82
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,5220000	0,28	2,38
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,4000000	14,29	5,71

MO sem LS => 1,45 LS => 1,62 MO com LS => 3,07
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,97
Quant. => **350,0000000** **Preço Total =>** **8.039,50**

20.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	33,81	33,81
Composição Auxiliar	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,70	2,89
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,66	2,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	17,79	1,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	23,23	1,91
Insumo	00021128	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	23,71	24,89

MO sem LS => 2,37 LS => 2,64 MO com LS => 5,01
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 33,81
Quant. => **529,0000000** **Preço Total =>** **17.885,49**

20.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,10	28,10

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3434000	17,79	6,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3434000	23,23	7,97
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	13,25	13,25
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	5,63	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,10
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**2.810,00**

20.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,48	31,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	17,79	7,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	23,23	10,14
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,79	12,79
			MO sem LS =>	6,44	LS =>	7,17	MO com LS =>	13,61
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,48
					Quant. =>	**76,0000000**	**Preço Total =>**	**2.392,48**

20.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	176	Próprio	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2 X 1,5 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,79	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,23	0,69
Insumo	8995	ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	Material	m	1,0300000	6,41	6,60
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,82
					Quant. =>	**757,0000000**	**Preço Total =>**	**5.919,74**

20.3			**REDE DE DUTOS**				**87.799,65**

20.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1917	Próprio	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N 22 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	195,34	195,34

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,77	25,77
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,57	20,57
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	8,9600000	16,63	149,00
				MO sem LS =>	17,79	LS =>	19,79	MO com LS =>	37,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	195,34
						Quant. =>	**118,0000000**	**Preço Total =>**	**23.050,12**

20.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1873	Próprio	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N26 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM) PINTADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	185,97	185,97
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,77	25,77
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,57	20,57
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	41,86	41,86
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	5,6000000	17,46	97,77
				MO sem LS =>	29,22	LS =>	32,49	MO com LS =>	61,71
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	185,97
						Quant. =>	**267,0000000**	**Preço Total =>**	**49.653,99**

20.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190	Próprio	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	22,97	22,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	17,09	0,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	22,36	3,46
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,8410000	1,14	3,23
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,4260000	5,49	7,82
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,5220000	0,28	2,38
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,4000000	14,29	5,71
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,97
						Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total =>**	**3.445,50**

20.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070475	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 125mm 5""	70	M	1,0000000	29,36	29,36

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,3040000	16,57	5,03
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	22,89	6,95
Insumo	068755	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 125mm 5"	Material	M	1,1000000	15,80	17,38
				MO sem LS => 3,14	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	29,36
					Quant. =>	**228,0000000**	**Preço Total =>**	**6.694,08**

20.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	070198	SBC	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 5"" (125MM)	70	UN	1,0000000	65,21	65,21
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	33,01	33,40
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	20,57	20,81
Insumo	203055	SBC	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, SEM REGISTRO 5" (125mm)	Material	UN	1,0000000	11,00	11,00
				MO sem LS => 21,99	LS =>	24,46	MO com LS =>	46,45
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	65,21
					Quant. =>	**76,0000000**	**Preço Total =>**	**4.955,96**

20.4			**PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA**					**31.245,72**
20.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1386	Próprio	DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS DE COBRE E DA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA CONFORME FABRICANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.859,80	1.859,80
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	92,99	1.859,80
				MO sem LS => 865,92	LS =>	963,08	MO com LS =>	1.829,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.859,80
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.859,80**

20.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1387	Próprio	TESTES E INSPEÇÕES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.336,48	3.336,48
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	25,77	1.855,44
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72,0000000	20,57	1.481,04
				MO sem LS => 1.281,02	LS =>	1.424,74	MO com LS =>	2.705,76
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	3.336,48
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.336,48**

20.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	1388	Próprio	PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	5.014,02	5.014,02
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	30,0000000	92,99	2.789,70
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	48,0000000	25,77	1.236,96
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	48,0000000	20,57	987,36
				MO sem LS =>	2.152,89	LS =>	2.394,45	MO com LS =>	4.547,34
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5.014,02
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.014,02**

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	110295	Próprio	REFRIGERANTE R410 DUPONT GARRAFA 11,3 KG	Material		UN	1,0000000	1.502,53	1.502,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.502,53
						Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**21.035,42**

20.5			**QUADRO DE COMANDO**						**3.854,34**
20.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1920	Próprio	QUADRO DE COMANDO TEMPORIZADO PARA ACIONAMENTO DE TRÊS VENTILADORES/EXAUSTORES PARA CIDADE COM TENSÃO DE LINHA 220V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	3.854,34	3.854,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0000000	17,79	88,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0000000	23,23	116,15
Insumo	110428	Próprio	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES, 2 NA	Material		UN	3,0000000	21,27	63,81
Insumo	00001612	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material		UN	3,0000000	253,99	761,97
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	61,16	61,16
Insumo	110482	Próprio	MÓDULO DE CONTATOS AUXILIARES FRONTAIS NA/NF PARA DISJUNTOR MOTOR	Material		UN	3,0000000	37,91	113,73
Insumo	110434	Próprio	CONECTOR PARA MONTAGEM DISJUNTOR MOTOR+CONTATOR	Material		UN	3,0000000	23,18	69,54
Insumo	110419	Próprio	BORNE SAK, PARA CABO ATÉ 4MM2	Material		UN	25,0000000	3,72	93,00
Insumo	110421	Próprio	BORNE TERRA WEG BTWP2,5/4T, PARA CABO ATÉ 4MM2, OU SIMILAR	Material		UN	12,0000000	17,85	214,20
Insumo	110500	Próprio	TAMPA FINAL/PLACA DIVISÓRIA TF-BTW 2,5-10	Material		UN	3,0000000	2,17	6,51
Insumo	110498	Próprio	SUPORTE ST-BTW	Material		UN	3,0000000	9,75	29,25
Insumo	110489	Próprio	POSTE FINAL PARA BORNE TERRA PF3 BTW	Material		UN	3,0000000	2,71	8,13

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	8583	ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	Material	m	3,0000000	27,50	82,50
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	15,0000000	2,41	36,15
Insumo	00039252	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	Material	M	22,0000000	1,14	25,08
Insumo	110424	Próprio	CAIXA DE MONTAGEM SEM FLANGE COM QUADRO DE COMANDO 600X500X200MM	Material	UN	1,0000000	475,20	475,20
Insumo	110503	Próprio	TEMPORIZADOR TIMER DIGITAL FIXAÇÃO TRILHO DIN	Material	un	3,0000000	132,20	396,60
Insumo	110494	Próprio	RELÉ FALTA DE FASE	Material	un	1,0000000	121,46	121,46
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	49,92	49,92
Insumo	111657	Próprio	Disjuntor motor ref. 3RV2011 1FA10, da Siemens ou similar	Material	UN	3,0000000	347,01	1.041,03

MO sem LS =>	73,81	LS =>	82,09	MO com LS =>	155,90
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.854,34
		Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.854,34**

20.6			**DRENO**					**27.884,49**
20.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCÃO / POCOS DE VISITA	M	1,0000000	69,33	69,33
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,21	1,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5658000	18,84	48,33
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	19,61	19,61

MO sem LS =>	17,63	LS =>	19,60	MO com LS =>	37,23
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	69,33
		Quant. =>	**245,0000000**	**Preço Total =>**	**16.985,85**

20.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,76	71,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,09	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,36	2,68
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	62,11	62,11

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	31,09	1,43
				MO sem LS => 1,75	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	71,76
					Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**1.076,40**

20.6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	15,19	8,45
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	32,06	2,45
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	19,78	7,25
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	14,97	0,60
Composição Auxiliar	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	13,69	1,17
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	9,44	0,56
Composição Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	12,94	0,31
Composição Auxiliar	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	18,80	5,35
Composição Auxiliar	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	9,55	0,10
Composição Auxiliar	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	28,27	0,50
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	7,43	0,43
Composição Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	8,06	1,26
Composição Auxiliar	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	7,60	0,42

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	13,14	1,72
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	16,40	1,05
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	24,26	0,36
Composição Auxiliar	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	6,69	1,41
Composição Auxiliar	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	6,52	0,64
Composição Auxiliar	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	11,72	0,30
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	60,67	0,18
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	11,40	0,17
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000	12,35	0,13
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	11,22	0,16
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	2,82	0,11
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	4,40	0,04
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	4,22	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,12
						Quant. =>	**228,0000000**	**Preço Total =>**	**8.007,36**

20.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1006	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO EM TUBO DE DRENO 32MM EM POLIETILENO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,36	1,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,09	0,85
Insumo	00039708	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	Material	M	1,0500000	5,72	6,00
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,96
						Quant. =>	**228,0000000**	**Preço Total =>**	**1.814,88**

21			**MOBILIÁRIO**					**4.452,16**
21.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	931	Próprio	INSTALAÇÃO DE BALCÃO DE PIA C/ TAMPO AÇO INOX 1 CUBA (FORNEC PELO TRT). COM TORNEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	474,02	474,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	22,36	33,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	17,09	25,63
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	254,99	254,99
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,0000000	19,49	19,49
Insumo	00011775	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)	Material		UN	1,0000000	140,37	140,37
				MO sem LS =>	21,86	LS =>	24,32	MO com LS =>	46,18
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	474,02
						Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**3.792,16**

21.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	932	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO AÉREO PARA COPA, FORNECIDO PELO TRT	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	82,50	82,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,36	44,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,09	34,18
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	6,0000000	0,60	3,60
			MO sem LS =>	29,15	LS =>	32,43	MO com LS =>	61,58
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	82,50
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**660,00**

22			**CERCAMENTOS**					**1.011.078,72**
22.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,55	39,55
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	128,39	26,70
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0850000	55,31	4,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,79	5,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	18,84	3,03

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	6,55	LS =>	7,29	MO com LS =>	13,84
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	39,55
		Quant. =>	**281,0800000**	**Preço Total =>**	**11.116,71**

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,20	30,20
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	34,38	9,42
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	26,34	6,69
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,84	12,24

MO sem LS =>	9,89	LS =>	10,99	MO com LS =>	20,88
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	30,20
		Quant. =>	**56,2200000**	**Preço Total =>**	**1.697,84**

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042000	227,85	0,95
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	86,38	0,75
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	173,99	2,73
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0120000	50,06	0,60

MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,86
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,03
		Quant. =>	**224,8700000**	**Preço Total =>**	**1.131,09**

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	173,99	1,44
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	50,06	0,18
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,62
						Quant. =>	**2.248,0000000**	**Preço Total =>**	**3.641,76**

22.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	75,95	75,95
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	180,38	0,72
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	193,41	2,90
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	133,55	0,40
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0470000	52,48	2,46
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0360000	80,65	2,90
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0480000	51,32	2,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	18,84	0,96
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	57,41	63,15
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	75,95
						Quant. =>	**284,2100000**	**Preço Total =>**	**21.585,74**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	104,89	104,89
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	11,13	0,35
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,54	0,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2170000	22,79	27,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,84	7,42
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	61,40	69,38
				MO sem LS => 12,92	LS =>	14,38	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	104,89
					Quant. =>	**47,3700000**	**Preço Total =>**	**4.968,63**

22.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,61	25,61
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	319,29	18,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	22,79	6,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	18,84	1,39
				MO sem LS => 4,24	LS =>	4,71	MO com LS =>	8,95
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	25,61
					Quant. =>	**947,3800000**	**Preço Total =>**	**24.262,40**

22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	166,00	166,00
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	25,64	1,92
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1530000	27,11	4,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1960000	18,79	22,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3180000	22,53	74,75
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,91	0,10

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0910000	21,13	1,92
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0310000	23,23	0,72
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	25,59	0,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	8,8880000	2,18	19,37
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,4630000	16,39	40,36
				MO sem LS => 38,15	LS =>	42,43	MO com LS =>	80,58
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	166,00
					Quant. =>	**998,7000000**	**Preço Total =>**	**165.784,20**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111708	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	Material	M³	1,0000000	600,00	600,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	600,00
					Quant. =>	**256,6400000**	**Preço Total =>**	**153.984,00**

22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,59	31,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,21	0,08
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,79	4,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	22,53	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,84	22,45
				MO sem LS => 11,29	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,84
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	31,59
					Quant. =>	**244,4200000**	**Preço Total =>**	**7.721,22**

22.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,35	18,35
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	22,65	4,40

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0635000	17,28	1,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,9665000	0,12	0,23
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	3,01	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,35
						Quant. =>	**587,0000000**	**Preço Total =>**	**10.771,45**

22.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1510000	22,65	3,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0490000	17,28	0,84
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,12	0,14
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,31
						Quant. =>	**2.120,0000000**	**Preço Total =>**	**36.697,20**

22.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1155000	22,65	2,61
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0375000	17,28	0,64
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7240000	0,12	0,08
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,23
						Quant. =>	**2.934,0000000**	**Preço Total =>**	**47.618,82**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

22.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,54	14,54
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,65	2,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,28	0,50
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,15	0,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,12	0,05
				MO sem LS => 1,02	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	14,54
					Quant. =>	**6.459,0000000**	**Preço Total =>**	**93.913,86**

22.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	171,60	171,60
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	31,76	114,33
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	31,82	57,27
				MO sem LS => 77,13	LS =>	85,78	MO com LS =>	162,91
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	171,60
					Quant. =>	**48,0000000**	**Preço Total =>**	**8.236,80**

22.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1354	Próprio	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 10x1,27 cm	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000000	626,72	626,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	22,79	29,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,84	15,07
Insumo	111270	Próprio	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO EM PINTURA ELETROSTATICA - MALHA 10x1,27 cm	Material	M²	1,0000000	580,83	580,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2000000	0,71	0,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	70,00	0,35
				MO sem LS => 16,33	LS =>	18,16	MO com LS =>	34,49
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	626,72
					Quant. =>	**382,2800000**	**Preço Total =>**	**239.582,52**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

22.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1610	Próprio	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 5x20 cm	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000000	237,35	237,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	22,79	29,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,84	15,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2000000	0,71	0,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	70,00	0,35
Insumo	111423	Próprio	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO EM PINTURA ELETROSTATICA - MALHA 5X20 cm	Material	M²	1,0000000	191,46	191,46
				MO sem LS => 16,33	LS =>	18,16	MO com LS =>	34,49
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	237,35
					Quant. =>	**532,1600000**	**Preço Total =>**	**126.308,17**

22.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1355	Próprio	PORTÃO EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 10x1,27 cm	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000000	1.275,89	1.275,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	22,79	29,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,84	15,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2000000	0,71	0,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	70,00	0,35
Insumo	111271	Próprio	PORTÃO EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTATICA - MALHA 10x1,27 cm	Material	M²	1,0000000	1.230,00	1.230,00
				MO sem LS => 16,33	LS =>	18,16	MO com LS =>	34,49
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	1.275,89
					Quant. =>	**40,8000000**	**Preço Total =>**	**52.056,31**

23			ACESSIBILIDADE					78.463,60
23.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PIN-SIN-010	SETOP	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA		U	1,0000000	223,92	223,92
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	6,0000000	24,03	144,18
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	3,0000000	18,98	56,94
Insumo	MATED-11980	SETOP	TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA BASE ÁGUA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (ACABAMENTO: FOSCO)	Material	I	1,2960000	17,60	22,80
				MO sem LS => 69,27	LS =>	77,04	MO com LS =>	146,31

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	223,92
				Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**895,68**

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	935	Próprio	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	PISO - PISOS	UN	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,84	1,31
Insumo	B.07.000.024091	CPOS	Faixa em policarbonato para sinalização, fotoluminescente amarela, adesivado com dupla face, para degraus, antiderrapante, comprimento 20cm, largura mínima de 3cm, ref. Andaluz ou equivalente	Material	un	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS =>	0,46	LS => 0,52	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,44
				Quant. =>	**352,0000000**		**Preço Total =>**	**1.562,88**

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1370	Próprio	PLACA VISUAL TÁTIL 5 x 8cm JUNTO A ELEVADOR E ESCADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	35,30	35,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,85	2,38
Insumo	I8619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,2600000	1,65	0,42
Insumo	111689	Próprio	PLAQUETA TÁTIL 5x8 cm	Material	UN	1,0000000	32,50	32,50
				MO sem LS =>	0,84	LS => 0,94	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	35,30
				Quant. =>	**12,0000000**		**Preço Total =>**	**423,60**

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1369	Próprio	Mapa tátil em acrílico com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.211,01	3.211,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,84	37,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	22,79	113,95
Composição Auxiliar	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,5000000	21,10	31,65
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,5000000	21,56	32,34
Insumo	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	4,0000000	12,12	48,48
Insumo	8450	ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	Material	kg	98,0000000	13,22	1.295,56

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	9092	ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	Material		un	1,0000000	1.400,33	1.400,33
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	0,5000000	66,50	33,25
Insumo	00021016	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	Material		M	0,9000000	211,58	190,42
				MO sem LS =>	79,21	LS =>	88,09	MO com LS =>	167,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.211,01
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**9.633,03**

23.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	951	Próprio	PISO PODOTÁTIL CIMENTÍCIO 25X25 CM, COLORIDO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	194,17	194,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000	18,84	13,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	22,79	33,61
Insumo	00038135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	1,0500000	123,61	129,79
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,64	0,50
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,90	16,37
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	19,35	MO com LS =>	36,75
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	194,17
						Quant. =>	**79,0000000**	**Preço Total =>**	**15.339,43**

23.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	953	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA 25X25 CM, COLORIDO	PISO - PISOS	M²	1,0000000	221,17	221,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,84	2,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	22,79	5,94
Insumo	00038181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	1,0500000	198,44	208,36
Insumo	00011849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	0,3000000	14,77	4,43
				MO sem LS =>	3,07	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	221,17
						Quant. =>	**82,0000000**	**Preço Total =>**	**18.135,94**

23.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	955	Próprio	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	434,77	434,77
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,08	20,08

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	18,84	9,42
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material		m²	0,3600000	1.054,43	379,59
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,3000000	85,60	25,68
				MO sem LS =>	10,57	LS =>	11,76	MO com LS =>	22,33
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	434,77
						Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**12.173,56**

23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	956	Próprio	ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	PISO - PISOS	UN	1,0000000	219,26	219,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,79	4,55
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,49	3,69
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2000000	30,11	6,02
Insumo	111213	Próprio	ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	Material	UN	1,0000000	205,00	205,00
			MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,28
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	219,26
					Quant. =>	**17,0000000**	**Preço Total =>**	**3.727,42**

23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	957	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PCD e IDOSO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.232,00	1.232,00
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5000000	16,23	170,41
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	74,53	7,45
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,65	181,20
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,17	145,36
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,89	37,78
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,96	51,92
Insumo	00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	Material	m²	0,3000000	648,00	194,40
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4,0000000	6,74	26,96
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3.65* MM, PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	100,46	401,84
Insumo	00011927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	2,0000000	7,34	14,68

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

MO sem LS =>	165,69	LS =>	184,29	MO com LS =>	349,98
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.232,00
		Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**4.928,00**

23.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	945	Próprio	PLACA DE SINALIZ 20x10cm P/ SALAS COM RELEVO EM BRAILE EM ALUM ACO ESCOVADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	107,98	107,98
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,89	2,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,85	3,57
Insumo	111075	Próprio	PLACA DE SINALIZ 20x10cm EM RELEVO BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO	Material	UN	1,0000000	101,43	101,43
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0050000	30,11	0,15

MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,59
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	107,98
		Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**6.478,80**

23.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1070	Próprio	PLACA DE SINALIZ 20x12cm EM ALUMINIO P/ PORTA DE SANITÁRIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	69,06	69,06
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,89	2,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,85	3,57
Insumo	111156	Próprio	PLACA DE SINALIZ 20x12cm EM ALUM AÇO ESCOVADO P/ PORTA DE SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	62,51	62,51
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0050000	30,11	0,15

MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,59
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	69,06
		Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**414,36**

23.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1372	Próprio	PLACA DE SINALIZ 12x12cm EM ALUMINIO P/ PORTA DE SANITÁRIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	60,95	60,95
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,89	2,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,85	3,57
Insumo	111278	Próprio	PLACA DE SINALIZ 12x12cm EM ALUM AÇO ESCOVADO P/ PORTA DE SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	54,55	54,55

MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,59
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	60,95
		Quant. =>	**32,0000000**	**Preço Total =>**	**1.950,40**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

23.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1371	Próprio	PLAQUETA TÁTIL 12x3cm PARA CORRIMÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	93,35	93,35
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,85	3,57
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,89	2,83
Insumo	I8619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,2000000	1,65	0,33
Insumo	111277	Próprio	PLAQUETA TATIL EM PVC 10 X 3 CM	Material	UN	1,0000000	86,62	86,62

MO sem LS => 2,17 LS => 2,42 MO com LS => 4,59
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 93,35
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 2.800,50

24			EQUIPAMENTOS					1.085.426,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	111402	Próprio	CONJUNTO CONDENSADOR 100% INV - VRF - 24HP - 67kW	Material	UN	1,0000000	55.393,00	55.393,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 55.393,00
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 110.786,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111403	Próprio	CONJUNTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 22HP - 61kW	Material	un	1,0000000	54.148,02	54.148,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 54.148,02
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 108.296,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111404	Próprio	CONJUNTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 18HP - 50kW	Material	UN	1,0000000	48.090,40	48.090,40

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 48.090,40
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 96.180,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111405	Próprio	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 2.8 kW OU 9.5 kBTU/H	Material	UN	1,0000000	4.416,84	4.416,84

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4.416,84
Quant. => 15,0000000 Preço Total => 66.252,60

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111406	Próprio	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 3,6 kW OU 12 kBTU/H	Material	UN	1,0000000	4.416,84	4.416,84
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	4.416,84
					Quant. =>	**14,0000000**	**Preço Total =>**	**61.835,76**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111407	Próprio	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 4,5 kW OU 15 kBTU/H	Material	UN	1,0000000	4.712,27	4.712,27
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	4.712,27
					Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**94.245,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111408	Próprio	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 5,6 kW OU 18 kBTU/H	Material	UN	1,0000000	4.778,76	4.778,76
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	4.778,76
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**47.787,60**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111409	Próprio	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 7,1 kW OU 24 kBTU/H	Material	UN	1,0000000	4.959,04	4.959,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	4.959,04
					Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**39.672,32**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111410	Próprio	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 8,2 kW OU 28 kBTU/H	Material	UN	1,0000000	5.012,94	5.012,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	5.012,94
					Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**45.116,46**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111413	Próprio	CONTROLE CENTRAL VRF C/ ACESSO REMOTO	Material	UN	1,0000000	7.205,55	7.205,55
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	7.205,55
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**7.205,55**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	3.314,83	3.314,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	3.314,83
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**3.314,83**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111414	Próprio	CAIXA DE VENT CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIR 2600 M³/H, 1,5CV	Material	UN	1,0000000	3.688,55	3.688,55
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	3.688,55
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**7.377,10**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111742	Próprio	CAIXA DE VENT CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIR 3160 M³/H, 1,5CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.024,29	4.024,29
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	4.024,29
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.024,29**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111415	Próprio	ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS, 13 PESSOAS (975KG), VEL MIN 1,5 M/S, 3 PARADAS, CONFORME NBR NM 313	Material	UN	1,0000000	165.278,70	165.278,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	165.278,70
					Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**330.557,40**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111284	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTENCIA NOMINAL 300 kVA, CLASSE 15 kV, TAP's PRIMARIO 13,8/13,2/12,6/12/11,4 kV E SECUNDÁRIO 220/127V - 60Hz	Material	UN	1,0000000	62.774,00	62.774,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	62.774,00
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**62.774,00**

25			**INSTALAÇÕES DE ELEVADORES**					**134.131,00**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	111416	Próprio	INSTALAÇÃO ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS, 13 PESSOAS (975KG), VEL MIN 1,5 M/S, 3 PARADAS, CONFORME NBR NM 313	Mão de Obra	UN	1,0000000	67.065,50	67.065,50
				MO sem LS => 31.751,49	LS =>	35.314,01	MO com LS =>	67.065,50
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	67.065,50

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

						Quant. =>	**2,0000000**	**Preço Total =>**	**134.131,00**

26			**SERVIÇOS FINAIS**						**168.824,05**
26.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1365	Próprio	MASTRO PARA BANDEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3", ALTURA 7 m - COMPLETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	1.405,85	1.405,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	22,79	18,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	18,84	9,42
Insumo	S.05.000.0367	CPOS	Mastro para bandeira em aço galvanizado completo engastado, altura livre de 7,00 m	Material		un	1,0000000	1.359,64	1.359,64
Insumo	687	ORSE	Corda nylon 3/16" p/ mastro bandeira	Material		m	16,0000000	1,16	18,56
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	11,24	MO com LS =>	21,34
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.405,85
						Quant. =>	**3,0000000**	**Preço Total =>**	**4.217,55**

26.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	902	Próprio	LETREIRO "JUSTIÇA DO TRABALHO"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		CJ	1,0000000	4.799,79	4.799,79
Composição Auxiliar	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	20,0000000	9,52	190,40
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	62,0000000	18,49	1.146,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	62,0000000	22,79	1.412,98
Insumo	00010853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material		UN	17,0000000	110,79	1.883,43
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento		M2XMES	20,0000000	8,33	166,60
				MO sem LS =>	945,35	LS =>	1.051,41	MO com LS =>	1.996,76
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4.799,79
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**4.799,79**

26.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1278	Próprio	PROGRAMAÇÃO VISUAL COM ADESIVAGEM VINÍLICA EM PORTAS , INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,0000000	780,00	780,00
Insumo	111224	Próprio	ADESIVAGEM VINÍLICA PARA PROGRAMAÇÃO VISUAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Material		M²	1,0000000	780,00	780,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	780,00
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**4.680,00**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

26.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	958	Próprio	NUMERAÇÃO DE PRÉDIO, ATÉ 4 ALGARISMOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	127,63	127,63
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,96	38,94
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,89	28,33
Insumo	00038176	SINAPI	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), TAMANHO *120* MM, EM ZAMAC, (MODELO DE 0 A 9), FIXACAO POR PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	15,09	60,36

MO sem LS => 23,26 LS => 25,86 MO com LS => 49,12
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 127,63
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 127,63

26.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	12,47	12,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,85	2,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,84	9,42
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	8,87	0,17
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	16,79	0,50

MO sem LS => 4,17 LS => 4,64 MO com LS => 8,81
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,47
Quant. => 1.200,0000000 Preço Total => 14.964,00

26.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1154	Próprio	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE BANDÔ - INSTALADA	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	152,00	152,00
Insumo	111190	Próprio	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT INSTALADA	Material	M²	1,0000000	120,00	120,00
Insumo	110140	Próprio	BANDO PARA PERSIANA VERTICAL DE TECIDO	Material	M	0,4000000	80,00	32,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 152,00
Quant. => 909,0000000 Preço Total => 138.168,00

26.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	959	Próprio	BICICLETÁRIO DE PISO COM CAPACIDADE PARA 5 LUGARES	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	311,18	311,18
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,49	9,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,79	22,79

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN	6,0000000	1,14	6,84
Insumo	111151	Próprio	BICICLETÁRIO DE PISO COM CAPACIDADE PARA 5 LUGARES	Material		UN	1,0000000	272,31	272,31
				MO sem LS =>	11,68	LS =>	13,00	MO com LS =>	24,68
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	311,18
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.867,08**

27			**ENTREGA DA OBRA**						**21.086,92**
27.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1152	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		M²	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0970000	18,84	1,82
Insumo	00013003	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AGUA SANITARIA	Material		L	0,1000000	3,94	0,39
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,21
						Quant. =>	**3.336,5400000**	**Preço Total =>**	**7.373,75**

27.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	960	Próprio	TAXA E EMISSÃO DE HABITE-SE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	111014	Próprio	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO/RS - CAL 8N	Material		UN	0,0005670	2.721,04	1,54
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,54
						Quant. =>	**3.336,5400000**	**Preço Total =>**	**5.138,27**

27.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	909	Próprio	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT", DE TODAS AS DISCIPLINAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	111014	Próprio	CUSTO UNITÁRIO BÁSICO/RS - CAL 8N	Material		UN	0,0009450	2.721,04	2,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,57
						Quant. =>	**3.336,5400000**	**Preço Total =>**	**8.574,90**

28			**DESMOBILIZAÇÃO**						**5.380,30**
28.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	166,72	166,72

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,00	23,00
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	102,41	102,41
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,41	2,41
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,97	24,97
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	11,13	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	166,72
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**1.667,20**

28.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5826	SINAPI	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,31	41,31
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,41	2,41
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,97	24,97
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	11,13	MO com LS =>	21,13
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	41,31
						Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**413,10**

28.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92138	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	82,80	82,80
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENCÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,98	30,98
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25
			MO sem LS =>	9,19	LS =>	10,22	MO com LS =>	19,41
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	82,80
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**828,00**

28.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92139	SINAPI	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	37,72	37,72
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,25	23,25
			MO sem LS =>	9,19	LS =>	10,22	MO com LS =>	19,41
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37,72
					Quant. =>	**10,0000000**	**Preço Total =>**	**377,20**

28.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
CNPJ: 02.520.619/0001-52

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,40	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,84
						Quant. =>	**60,0000000**	**Preço Total =>**	**1.130,40**

28.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	48,22	48,22
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	45,39	45,39
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	21,86	LS =>	24,31	MO com LS =>	46,17
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,22
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total =>**	**964,40**

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul

RIO GRANDE DO SUL VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,14%	6,28%	8,14%	6,28%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**Total**	**44,42%**	**15,99%**	**44,42%**	**15,99%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%	3,47%	4,50%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,78%	3,68%	4,78%	3,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,48%	2,69%	3,48%	2,69%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	**Total**	**13,25%**	**10,21%**	**13,25%**	**10,21%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,69%	16,35%	5,88%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	**Total**	**7,84%**	**2,98%**	**16,75%**	**6,19%**
TOTAL(A+B+C+D)		**82,31%**	**45,98%**	**111,22%**	**69,19%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Anexo 2.4

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

( ) COM DESONERAÇÃO
( ) SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	**Total =**	**0,00%**	**0,00%**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio - Enfermidade		
B4	13º Salário		
B5	Licença Paternidade		
B6	Faltas justificadas		
B7	Dias de Chuvas		
B8	Auxílio Acidente de trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	**Total =**	**0,00%**	**0,00%**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
C	**Total =**	**0,00%**	**0,00%**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00%	0,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00%
D	**Total =**	**0,00%**	**0,00%**
TOTAL(A+B+C+D)		**0,00%**	**0,00%**

Licitante:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Data:

Assinatura:

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
1	**MOBILIZAÇÃO**							
1.1	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHP	10,00					
1.2	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHI	10,00					
1.3	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHP	10,00					
1.4	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHI	10,00					
1.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00					
1.6	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00					
2	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**							
2.1	**LIMPEZA DO TERRENO**							
2.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	m²	6.863,00					
2.2	**INSTALAÇÕES PROVISORIAS**							
2.2.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	15,00					
2.2.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	37,00					
2.2.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	30,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
2.2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	40,00					
2.2.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	30,00					
2.2.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	15,00					
2.2.7	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15,00					
2.2.8	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSIVE RESERVATÓRIO	UN	1,00					
2.2.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00					
2.2.10	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	621,00					
2.2.11	ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO	M	15,00					
2.2.12	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	7,50					
2.2.13	LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MxMES	9.360,00					
2.2.14	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA DE MADEIRA - REAPROVEITAMENTO 2x	M²	906,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
2.2.15	LOCAÇÃO DE GUINCHO COLUNA COM MOTO FREIO CAPAC 400 Kg	MES	15,00					
2.2.16	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	22.131,20					
2.2.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	2.766,40					
2.2.18	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	3.328,00					
2.3	**TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**							
2.3.1	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	CJ	1,00					
2.3.2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÕES	CJ	1,00					
2.3.3	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORCA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	20,00					
2.3.4	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 10.000m2	MES	20,00					
2.4	**LOCAÇÃO DA OBRA**							
2.4.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	257,00					
2.5	**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**							
2.5.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	20,00					
3	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS**							

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
3.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							
3.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CJ	1,00					
3.2	**SERVIÇOS TÉCNICOS**							
3.2.1	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	m²	3.336,54					
3.2.2	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	M²	3.336,54					
3.2.3	CÓPIAS DE PROJETOS	M²	300,00					
3.3	**VIGILÂNCIA**							
3.3.1	MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA	MES	20,00					
4	**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							
4.1	ESCAVACAO MECANICA	m³	10.495,64					
4.2	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	16.107,18					
4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	26.779,28					
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	267.792,75					
4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	16.107,18					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
4.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	16.107,18					
4.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	6.863,76					
4.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	208,32					
4.9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	67,15					
5	**INFRAESTRUTURA**							
5.1	**ESTAQUEAMENTO**							
5.1.1	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO**							
5.1.1.1	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	13,00					
5.1.1.2	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	8,00					
5.1.1.3	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DA EQUIPE	CHP	8,00					
5.1.1.4	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DA EQUIPE	CHI	8,00					
5.1.1.5	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00					
5.1.1.6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
5.1.1.7	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00					
5.1.2	**ESTAQUEAMENTO**							
5.1.2.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZACÃO E BOMBEAMENTO).	M	972,00					
5.1.2.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZACÃO E BOMBEAMENTO).	M	486,00					
5.1.2.3	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	54,00					
5.1.2.4	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	45,00					
5.1.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	221,39					
5.1.2.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	84,00					
5.2	**BLOCOS DE FUNDAÇÕES**							
5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	284,50					
5.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	3,10					
5.2.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,10					
5.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	63,06					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
5.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	60,06					
5.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	183,00					
5.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	402,00					
5.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	919,00					
5.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	688,00					
5.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	852,00					
5.2.11	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	12,00					
5.3	**BASE DOS MASTROS**							
5.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZACÕES. AF 06/2017	m²	5,24					
5.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	m³	0,06					
5.3.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,06					
5.3.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	1,05					
5.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	1,00					
5.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	6,50					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
5.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,70					
6	**SUPRAESTRUTURA**							
6.1	**PILARES**							
6.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.189,40					
6.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	96,81					
6.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	92,20					
6.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.598,00					
6.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	364,00					
6.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.412,00					
6.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	974,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.013,00					
6.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.353,00					
6.1.10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	18,00					
6.2	**VIGAS**							
6.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2.796,10					
6.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	248,43					
6.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	236,60					
6.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.382,00					
6.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	562,00					
6.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.453,00					
6.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.746,00					
6.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8.628,00					
6.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.639,00					
6.2.11	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	48,00					
6.3	**LAJES**							
6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACÕES. AF 09/2020	m²	3.453,00					
6.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	509,04					
6.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	484,80					
6.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.487,00					
6.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18.444,00					
6.3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12.208,00					
6.3.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.356,00					
6.3.9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	97,00					
6.4	**ESCADAS**							
6.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	122,70					
6.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	14,09					
6.4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	13,42					
6.4.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	54,60					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.4.5	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	34,00					
6.4.6	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	706,20					
6.4.7	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00					
6.5	**PILARETES E VIGAS DE COROAMENTO DAS PLATIBANDAS**							
6.5.1	**PILARETES**							
6.5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	64,80					
6.5.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	3,40					
6.5.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	3,24					
6.5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,80					
6.5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	277,00					
6.5.1.6	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	3,00					
6.5.2	**VIGAS DE COROAMENTO**							

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZACÕES. AF 09/2020	m²	107,30					
6.5.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	6,76					
6.5.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	6,44					
6.5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,70					
6.5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	360,40					
6.5.2.6	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	3,00					
6.6	**VERGAS**							
6.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZACÕES. AF 09/2020	m²	122,20					
6.6.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	9,70					
6.6.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	9,24					
6.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
6.6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,00					
6.6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	462,00					
6.6.7	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00					
6.7	**JUNTA DE DILATAÇÃO**							
6.7.1	JUNTA DE DILATACAO TIPO FUNGENBAND EM ESTRUTURA	M	97,00					
7	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**							
7.1	**ALVENARIAS**							
7.1.1	**ALVENARIAS DO TÉRREO**							
7.1.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	45,13					
7.1.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	582,00					
7.1.1.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	212,11					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
7.1.2	**ALVENARIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO**							
7.1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	45,13					
7.1.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	593,20					
7.1.2.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	214,38					
7.1.3	**ALVENARIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO**							
7.1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	45,13					
7.1.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	593,20					
7.1.3.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	214,38					
7.1.4	**ALVENARIAS DAS ESCADARIAS**							

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
7.1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	256,00					
7.1.4.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	75,60					
7.1.5	**ALVENARIAS DAS CASAS DE MAQUINAS E RESERVATÓRIOS**							
7.1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	165,00					
7.1.5.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	46,35					
7.1.6	**ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS**							
7.1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	348,00					
7.1.7	**ALVENARIAS DAS CASAS DA SUBESTAÇÃO E RESERVATÓRIO INFERIOR**							
7.1.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	173,50					
7.1.7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	15,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
7.1.7.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	55,45					
7.2	**DIVISÓRIAS LEVES**							
7.2.1	**DIVISÓRIAS DO PAVIMENTO TÉRREO**							
7.2.1.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	592,17					
7.2.1.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	M²	221,23					
7.2.1.3	SHAFT DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 80 cm	M	54,00					
7.2.1.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	m²	813,40					
7.2.1.5	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017	M	60,00					
7.2.2	**DIVISÓRIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO**							
7.2.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	359,92					
7.2.2.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	M²	213,89					
7.2.2.3	SHAFT DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 80 cm	M	50,40					
7.2.2.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	m²	573,81					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
7.2.2.5	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017	M	108,60					
7.2.3	**DIVISÓRIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO**							
7.2.3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	359,92					
7.2.3.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	M²	213,89					
7.2.3.3	SHAFT DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 80 cm	M	50,40					
7.2.3.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	m²	573,81					
7.2.3.5	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017	M	108,60					
7.2.4	**DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS**							
7.2.4.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA INSTALADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	M²	97,00					
8	**COBERTURAS E FORROS**							
8.1	**COBERTURAS**							
8.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	220,40					
8.1.2	RALO TIPO "ABACAXI" Ø 150mm PARA BOCAL DE TUBO DE QUEDA	UN	19,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
8.2	**FORROS**							
8.2.1	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	2.672,00					
8.2.2	FORRO MODULAR DE PVC, INCLUSIVE PERFILARIA	M²	29,00					
8.2.3	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	626,00					
9	**IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS**							
9.1	**IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO**							
9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	191,00					
9.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA**							
9.2.1	CONCRETO LEVE RESISTÊNCIA FCK 15 Mpa, INCLUSIVE MÃO DE OBRA	M³	56,55					
9.2.2	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	M²	1.035,00					
9.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	m²	1.288,00					
9.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO	M	35,00					
9.2.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	m²	1.035,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
9.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1.035,00					
9.2.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	124,00					
9.2.8	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	124,00					
9.2.9	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1.042,00					
9.3	**IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA**							
9.3.1	APARELHAMENTO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA COLANTE, ESPESSURA 2 cm	M²	96,00					
9.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUT ENTERRADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	198,00					
9.3.3	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M²	55,00					
9.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO**							
9.4.1	CONCRETO LEVE RESISTÊNCIA FCK 15 MPa	M³	4,00					
9.4.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	m²	46,20					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
9.4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	46,20					
9.5	**IMPERMEABILIZAÇÃO DA MARQUISE**							
9.5.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	m²	49,00					
9.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	49,00					
9.5.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	49,00					
10	**PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO**							
10.1	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**							
10.1.1	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	m²	2.833,72					
10.1.2	PISO DE BASALTO LUSTRADO	m²	652,64					
10.1.3	PISO PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	M²	1.760,03					
10.1.4	PISO PORCELANATO NATURAL 60x60 cm	M²	337,67					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
10.1.5	RODAPÉ DE POLIESTIRENO H = 7CM, ESPESSURA MIN 13 MM, COR BRANCO	M	986,00					
10.1.6	RODAPE DE BASALTO TEAR	M	342,00					
10.1.7	SOLEIRA DE BASALTO	M	28,50					
10.1.8	ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	M	212,70					
10.1.9	PISO DE BASALTO POLIDO	m²	14,74					
10.1.10	DEGRAU DE BASALTO TEAR COM FRISO ANTIDERRAPANTE	M	228,80					
10.1.11	ESPELHO PARA DEGRAU DE BASALTO TEAR	M	228,80					
10.2	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO**							
10.2.1	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**							
10.2.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.071,00					
10.2.1.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	3.065,00					
10.2.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	963,00					
10.2.1.4	PISO DE BASALTO LEVIGADO	M²	12,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
10.2.1.5	PISO DE BASALTO POLIDO	m²	50,00					
10.2.1.6	DEGRAU DE BASALTO TEAR COM FRISO ANTIDERRAPANTE	M	28,50					
10.2.1.7	ESPELHO PARA DEGRAU DE BASALTO TEAR	M	28,50					
10.2.1.8	PISO DE BASALTO SERRADO 46x46 cm	M²	1.315,00					
10.2.1.9	GRELHA DE AÇO PARA ESCOAMENTO PLUVIAL COM LARGURA DE 15cm	M	30,00					
10.2.2	**AJARDINAMENTO**							
10.2.2.1	LEITO DE TERRA VEGETAL e = 10 cm, PARA PLANTIO DE GRAMA	M²	2.414,00					
10.2.2.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1.451,00					
10.2.2.3	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	m²	963,00					
10.2.2.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	92,00					
10.2.2.5	TUTOR PARA MUDA DE ÁRVORE	UN	92,00					
10.2.2.6	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00					
10.2.2.7	BANCO COM ESTRUTURA DE AÇO E MADEIRA JATOBÁ DIMENSÕES 180x45x43 cm	UN	19,00					
11	**REVESTIMENTOS**							
11.1	**REVESTIMENTOS INTERNOS**							

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
11.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.714,02					
11.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.714,02					
11.1.3	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO POLIDO 60x60 cm	M²	570,14					
11.2	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**							
11.2.1	**REVESTIMENTOS DA FACHADA NORTE**							
11.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	526,18					
11.2.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	526,16					
11.2.2	**REVESTIMENTOS DA FACHADA SUL**							
11.2.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	543,39					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
11.2.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	543,39					
11.2.3	**REVESTIMENTOS DA FACHADA LESTE**							
11.2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	648,23					
11.2.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	648,23					
11.2.4	**REVESTIMENTOS DA FACHADA OESTE**							
11.2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	585,56					
11.2.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	585,56					
11.2.5	**REVESTIMENTOS CASA DE MAQS, RESERV SUPERIOR E PLATIB LADO INTERNO**							
11.2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	448,68					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
11.2.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	448,68					
11.2.5.3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA OU MURO COM BASALTO, LARGURA ATÉ 30 CM	M	236,00					
11.2.6	**REVESTIMENTOS DA SUBESTAÇÃO E CASA DO RESERV INFERIOR**							
11.2.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	170,00					
11.2.6.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	170,00					
11.2.7	**PEITORIS**							
11.2.7.1	PEITORIL DE BASALTO	M	706,00					
12	**ESQUADRIAS**							
12.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**							
12.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	108,00					
12.1.2	PORTA DE SHAFT EM MDF 18mm, ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO	M²	34,65					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
12.1.3	VISOR EM CAIXILHO DE MADEIRA FIXO COM VIDRO DUPLO 4+4 mm	M²	13,50					
12.2	**ESQUADRIAS METÁLICAS**							
12.2.1	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	M²	249,47					
12.2.2	CAIXILHO BASCULANTE ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	M²	15,20					
12.2.3	CAIXILHO CORRER ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	M²	514,64					
12.2.4	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA GOLD	m²	39,85					
12.2.5	CAIXILHO VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA GOLD	M²	33,80					
12.2.6	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM CHAPA CORRUGADA, LINHA GOLD	m²	4,00					
12.2.7	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA	m²	18,01					
12.2.8	ESCADA TIPO MARINHEIRO	M	11,00					
12.2.9	VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO REFORÇADA PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA	M²	12,00					
12.2.10	DIVISÓRIA COM TELA OTIS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA	M²	18,00					
12.2.11	CORTINA METÁLICA TIPO ENROLAR, INCLUSO AUTOMAÇÃO	M²	47,23					
12.2.12	BRISE METÁLICO ESTRUTURADO, COM BARRAS DE FERRO CHATO GALVANIZADAS, FABRICAÇÃO/MONTAGEM/PINTURA, INCLUSIVE ICAMENTO	M²	481,68					
13	**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS**							

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
13.1	**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DA RAMPA E ESCADA EXTERNA**							
13.1.1	CORRIMÃO CENTRAL DUPLO DUAS ALTURAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm PARA ESCADA LARGA, INCLUSIVE PINTURA	M	4,50					
13.1.2	CORRIMÃO DUPLO DUAS ALTURAS COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, INCLUSIVE PINTURA	M	18,42					
13.1.3	CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40 mm, DUAS ALTURAS, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	5,02					
13.2	**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DA ESCADA INTERNA 01**							
13.2.1	CORRIMÃO TRIPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM GUARDA-CORPO EM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	18,10					
13.2.2	CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40 mm, DUAS ALTURAS, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	27,20					
13.2.3	GUARDA-CORPO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	1,55					
13.3	**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS DA ESCADA INTERNA 02**							
13.3.1	CORRIMÃO TRIPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM GUARDA-CORPO EM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	27,90					
13.3.2	CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40 mm, DUAS ALTURAS, FIXADO NA PAREDE - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	40,80					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
13.3.3	GUARDA-CORPO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40mm, COM QUADROS DE TELA OTIS 30X30 mm, FIXADO EM MONTANTES Ø 40mm - FABRICAÇÃO, MONTAGEM NO LOCAL DA OBRA, INCLUSO PINTURA	M	1,55					
14	**FERRAGENS**							
14.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	80,00					
14.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	28,00					
14.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8,00					
14.4	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	UN	5,00					
14.5	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	UN	13,00					
14.6	PUXADOR INTERNO/EXTERNO PARA PORTA PRINCIPAL DE ACESSO E PORTAS DE VIDRO TEMPERADO	PAR	13,00					
14.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, PARA PORTÃO METALICO	UN	4,00					
15	**VIDRAÇARIAS**							
15.1	DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE PORTAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	83,61					
15.2	PELÍCULA PARA VIDRO TIPO "INSULFILM LEITOSO" , COLOCADA	M²	159,28					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
15.3	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m²	39,85					
15.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	860,75					
15.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	15,20					
16	**PINTURAS**							
16.1	**PINTURAS INTERNAS**							
16.1.1	**PINTURAS DAS DIVISÓRIAS E SHAFT'S DE GESSO**							
16.1.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4.045,88					
16.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4.045,88					
16.1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4.045,88					
16.1.2	**PINTURAS DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO**							
16.1.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.622,21					
16.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.622,21					
16.1.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.622,21					
16.1.3	**PINTURAS DAS PORTAS CORTA-FOGO**							

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
16.1.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	44,10					
16.1.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	44,10					
16.2	**PINTURAS EXTERNAS**							
16.2.1	**PINTURAS DA FACHADA NORTE**							
16.2.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	526,18					
16.2.1.2	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	M²	526,18					
16.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	526,18					
16.2.2	**PINTURAS DA FACHADA SUL**							
16.2.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	543,39					
16.2.2.2	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	M²	543,39					
16.2.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	543,39					
16.2.3	**PINTURAS DA FACHADA LESTE**							
16.2.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	648,23					
16.2.3.2	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	M²	648,23					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
16.2.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	648,23					
16.2.4	**PINTURAS DA FACHADA OESTE**							
16.2.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	585,56					
16.2.4.2	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	M²	585,56					
16.2.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	585,56					
16.2.5	**PINTURAS CASA DE MAQS, RESERV SUPERIOR E PLATIB LADO INTERNO**							
16.2.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	448,68					
16.2.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	448,68					
16.2.6	**PINTURAS DAS CASAS DA SUBESTAÇÃO, RESERV INFERIOR e BOMBAS**							
16.2.6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	169,88					
16.2.6.2	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	M²	169,88					
16.2.6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	169,88					
16.2.6.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	48,00					
16.2.6.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	48,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
16.2.7	**PINTURAS DE BRISES E GRADES DE FERRO**							
16.2.7.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.962,74					
16.2.7.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.962,74					
17	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**							
17.1	**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**							
17.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PARA PCD, C/ COLUNA SUSPENSA E COM TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	28,00					
17.1.2	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO	UN	18,00					
17.1.3	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD, INCLUSIVE ASSENTO	UN	28,00					
17.1.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	28,00					
17.1.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00					
17.1.6	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	18,00					
17.1.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00					
17.1.8	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	38,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.1.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00					
17.1.10	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	17,82					
17.1.11	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	54,00					
17.1.12	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 220V, CONJUGADO PARA PCD	UN	3,00					
17.1.13	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	UN	3,00					
17.1.14	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00					
17.1.15	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00					
17.1.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00					
17.1.17	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00					
17.1.18	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00					
17.1.19	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00					
17.1.20	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00					
17.1.21	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITUNAS 200X52CM, INCL. 3 CUBAS DE EMBUTIR, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA	UN	5,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.1.22	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITUNAS 155X52CM, INCL. 2 CUBAS DE EMBUTIR, VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA	UN	1,00					
17.1.23	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00					
17.2	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**							
17.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00					
17.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	194,60					
17.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	84,00					
17.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	190,00					
17.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	826,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	286,00					
17.2.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	31,00					
17.2.8	CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA 110X110	UN	2,00					
17.2.9	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D=40 CM	UN	1,00					
17.2.10	CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA 60X60X60CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	41,00					
17.2.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL INTERNA, CILÍNDRICA DE CONCRETO D=400MM	UN	1,00					
17.2.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	7,00					
17.2.13	CAIXA DE GORDURA DE PVC D=300MM MIN. 18L, COM TAMPA DE ALUMÍNIO	UN	4,00					
17.2.14	CAIXA SIFONADA DE PVC 150X50mm E TAMPA CEGA	UN	4,00					
17.2.15	GRELHA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00					
17.2.16	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	95,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.2.17	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00					
17.2.18	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	70,00					
17.2.19	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	340,00					
17.2.20	CLORADOR FLUTUANTE	UN	2,00					
17.2.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	19,00					
17.2.22	CISTERNA PLUVIAL D=300cm H=180CM V=15m³ DE CONCRETO PRE-MOLDADO ANÉIS	UN	2,00					
17.2.23	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	3,00					
17.2.24	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 42mm (1.1/2"")	M	624,00					
17.2.25	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	1,00					
17.2.26	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL,TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	2,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.3	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**							
17.3.1	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	26,00					
17.3.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00					
17.3.3	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	2,00					
17.3.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00					
17.3.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM, "ÁGUA NÃO POTÁVEL"	un	6,00					
17.3.6	REGISTRO DE ESFERA DE AÇO MALEÁVEL 2.1/2"	UN	2,00					
17.3.7	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 5.000 L	UN	2,00					
17.3.8	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 15.000 L	UN	2,00					
17.3.9	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	2,00					
17.3.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00					
17.3.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	29,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.3.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00					
17.3.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00					
17.3.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	UN	50,00					
17.3.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	590,00					
17.3.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00					
17.3.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	257,00					
17.3.18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	121,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.3.19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00					
17.3.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	29,00					
17.3.21	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00					
17.3.22	TUBO PEAD Ø25MM PN8, INCLUSIVE CONEXÕES	M	240,00					
17.4	**REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO**							
17.4.1	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	16,25					
17.4.2	ELEVATÓRIA DE ESGOTO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE BOMBA SUBMERSÍVEL 1,5CV, TUBOS E CONEXÕES	CJ	1,00					
17.4.3	ADEQUAÇÃO DE POÇO DE VISITA	un	1,00					
17.4.4	CAIXA DE MANOBRA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	1,00					
17.4.5	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	UN	4,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
17.4.6	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO E = 8 CM	m²	1,56					
17.4.7	CAIXA ENTERRADA DE GRADEAMENTO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,1X2X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO, COM TAMPA CEGA REMOVÍVEL	UN	1,00					
17.4.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	84,50					
17.4.9	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO (C/ PEÇAS EXISTENTES), COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	M²	84,50					
18	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**							
18.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00					
18.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	30,00					
18.3	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					
18.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	30,00					
18.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
18.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	142,00					
18.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00					
18.8	ABRIGO PARA EXTINTOR AP/CO2 85X40X30 CM	UN	1,00					
18.9	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	7,00					
18.10	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL PARA ALARME DE INCENDIO	un	10,00					
18.11	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, C/ BATERIA	un	1,00					
18.12	MÓDULO DE ENTRADA PARA CHAVE DE FLUXO ALARME DE INCÊNDIO COM FIO	un	1,00					
18.13	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL COM LED	un	10,00					
18.14	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇAVEL DA MOTOBOMBA	un	1,00					
18.15	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00					
18.16	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00					
18.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	273,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
18.18	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	91,00					
18.19	TESTE DE ESTANQUEIDADE DE REDE HIDRÁULICA PARA EDIFÍCIOS ATÉ 5.000 m²	CJ	1,00					
18.20	EXTINTOR DE INCENDIO PQ ABC 4 KG	UN	15,00					
18.21	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00					
18.22	PLACA PROIBIDO FUMAR 30X30 CM	UN	27,00					
18.23	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNI	1,00					
18.24	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC DIMENSÕES 20x30 cm - MANGOTINHO	UN	30,00					
18.25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNI	54,00					
18.26	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNI	8,00					
18.27	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, DE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO	UN	7,00					
18.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	un	2,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
18.29	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1" FORNEC E COLOCACAO	UN	2,00					
18.30	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1/2" FORNEC E COLOCACAO	UN	2,00					
18.31	ALVARÁ DO CORPO DE BOMBEIROS, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO ATÉ SUA EMISSÃO	M²	3.336,54					
18.32	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,00					
18.33	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00					
18.34	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO	UN	2,00					
18.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 100X210X5CM, CONFORME ABNT NBR 11742P, CLASSE P-90, INCL. MARCO, 3 PARES DE DOBRADIÇAS C/MOLA, BARRA ANTI-PANICO, PINTURA ESMALTE SINTETICO COR VERMELHA	und	7,00					
18.36	LAUDO TÉCNICO DE COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL PARA OBRAS ATÉ 5.000 m²	UN	1,00					
18.37	LAUDO TÉCNICO DE SEGURANÇA ESTRUTURAL DE INCÊNDIO PARA OBRAS ATÉ 5.000 m²	UN	1,00					
18.38	LAUDO TÉCNICO DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO PARA OBRAS ATÉ 5.000 m²	UN	1,00					
19	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES**							
19.1	**ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO / SUBESTAÇÃO**							

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.1.1	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO	UN	1,00					
19.1.2	CRUZETAS, FERRAGENS E ATERRAMENTO NO POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00					
19.1.3	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 13,8kV, 200A-10kA, ELO FUSÍVEL 15K	un	3,00					
19.1.4	PÁRA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO 12kV, CORRENTE NOMINAL DE 10kA, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO	un	3,00					
19.1.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM DIM. 800X800X800MM, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00					
19.1.6	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 100MM (4"), COM ACESSÓRIOS	m	3,00					
19.1.7	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	190,00					
19.1.8	CURVA DE RAIO LONGO P/ ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 100MM (4")	UN	5,00					
19.1.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 100MM (4")	M	36,00					
19.1.10	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTENCIA NOMINAL 300 kVA, CLASSE 25 kV, TAP's PRIMARIO 23,1/22,5/22,0/21,4/20,5 kV E SECUNDÁRIO 380/220V - 60Hz (SOMENTE MÃO DE OBRA)	UN	1,00					
19.1.11	CORDOALHA DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00					
19.1.12	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00					
19.1.13	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00					
19.1.14	CAIXA DE MEDIÇÃO DIM. 1200x1500x200mm., CAIXA METÁLICA TIPO "T", PADRÃO RGE	UN	1,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.1.15	VERGALHAO DE COBRE Ø3/8"	M	18,00					
19.1.16	APOIO PARA CHAVE SECCIONADORA OU BASE FUSÍVEL EM FERRO CANTONEIRA, CONFORME PADRÃO RGE	UN	1,00					
19.1.17	APOIO PARA CABOS DE MÉDIA TENSÃO EM FERRO CANTONEIRA, CONFORME PADRÃO RGE	UN	3,00					
19.1.18	PLACA DE ADVERTÊNCIA - "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO", CONFORME PADRÃO RGE	UN	7,00					
19.1.19	PLACA DE ADVERTENCIA - "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA SOB CARGA" E "UTILIZAR TAPETE DE PROTEÇÃO ISOLADO PARA 25 kV AO ACIONAR ESTA CHAVE", CONFORME PADRÃO RGE	UN	3,00					
19.1.20	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, CLASSE 25 kV, ACIONAMENTO SOB CARGA	UN	2,00					
19.1.21	CHAVE SEC. TRIPOLAR P/USO INTERNO, S/ CARGA, 400 A-15 kV - COM FUSÍVEL HH 40A	un	1,00					
19.1.22	ISOLADOR DE PEDESTAL, CLASSE 15 KV	UN	6,00					
19.1.23	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 50MM (1.1/2")	M	9,00					
19.1.24	CABO MULTIPOLAR EM COBRE 3X4 mm2 ISOL. PVC 750V	M	20,00					
19.1.25	HASTE DE AÇO COBREADO Ø5/8"x3,00m - ALTA CAMADA 254 µ - TIPO COPPERWELD	UN	4,00					
19.1.26	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300X300MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00					
19.1.27	TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP) EM BARRA DE COBRE NU 50X10X300MM	UN	1,00					
19.1.28	QUADRO COM DIAGRAMA UNIFILAR DA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00					
19.1.29	TAPETE DE BORRACHA DE 500X500MM COM CLASSE DE ISOLAMENTO DE 25kV	UN	3,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.1.30	TERMINAL TERMOCONTRÁTIL UNIPOLAR PARA USO EXTERNO 25kV, PARA CABO #35MM²	UN	4,00					
19.1.31	TERMINAL UNIPOLAR PARA USO INTERNO, 25kV, PARA CABO #35MM²	UN	7,00					
19.1.32	PUNHO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA	UN	3,00					
19.1.33	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	6,48					
19.1.34	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	6,48					
19.1.35	PROCEDIMENTOS JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA E RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00					
19.2	**ALIMENTADORES E QUADROS**							
19.2.1	LEITO TIPO MÉDIO GALVANIZADO ELETROLITICO LARGURA 500MM, COM ACESSÓRIOS	M	39,00					
19.2.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	M	30,00					
19.2.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	60,00					
19.2.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 50MM (2") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	33,00					
19.2.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO À FOGO 100MM (4"), PESADO COM ACESSÓRIOS	M	9,00					
19.2.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 100MM (4"), COM ACESSÓRIOS	M	144,00					
19.2.7	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS LEITOS	UN	26,00					
19.2.8	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	UN	20,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.2.9	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	68,00					
19.2.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	25,92					
19.2.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	25,92					
19.2.12	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO	m³	0,54					
19.2.13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, COM DIM. 800X800X800MM, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00					
19.2.14	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	19,00					
19.2.15	CONDULETE EM ALUMÍNIO 50MM (2"), COM TAMPA	UN	8,00					
19.2.16	CONDULETE 4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	UN	1,00					
19.2.17	CABO DE COBRE 2,5MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	350,00					
19.2.18	CABO DE COBRE 4,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	300,00					
19.2.19	CABO DE COBRE 6,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	650,00					
19.2.20	CABO DE COBRE 10,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	70,00					
19.2.21	CABO DE COBRE 16,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	540,00					
19.2.22	CABO DE COBRE 25,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	650,00					
19.2.23	CABO DE COBRE 35,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	120,00					
19.2.24	CABO DE COBRE 50,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	80,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.2.25	CABO DE COBRE 70,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	420,00					
19.2.26	CABO DE COBRE 95,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	200,00					
19.2.27	CABO DE COBRE 185,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	640,00					
19.2.28	QGBT COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.2.29	QFAC COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.2.30	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.2.31	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.2.32	QD-PAB02 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.2.33	QD-OAB COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.2.34	QD-MP COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.2.35	QD-PAB01 COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.2.36	QDIT-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.2.37	QDIT-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.2.38	QDIT-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.2.39	QDEE-TE COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.2.40	QDEE-2P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.2.41	QDEE-3P COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.2.42	QD-EXTERNO COMPLETO, COM TODOS OS COMPONENTES, CONFORME QUADRO DE CARGAS E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.3	**ILUMINAÇÃO EXTERNA**							
19.3.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	36,00					
19.3.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	9,00					
19.3.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 40MM (1.1/4"), COM ACESSÓRIOS	M	426,00					
19.3.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 60MM (2"), COM ACESSÓRIOS	M	129,00					
19.3.5	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	30,00					
19.3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	99,90					
19.3.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	99,90					
19.3.8	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO	m³	5,31					
19.3.9	CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 300X300X500MM, COM TAMPA DE ACORDO COM PROJ.	UN	39,00					
19.3.10	CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 600X600X500MM, COM TAMPA DE ACORDO COM PROJ.	UN	2,00					
19.3.11	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	10,00					
19.3.12	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	3,00					
19.3.13	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	3,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.3.14	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	1,00					
19.3.15	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR DUPLO	UN	1,00					
19.3.16	CAIXA DE EMBUTIR, A PROVA DE TEMPO IP44, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	1,00					
19.3.17	CAIXA DE EMBUTIR, A PROVA DE TEMPO, COM UM INTERRUPTOR SIMPLES IP66	UN	1,00					
19.3.18	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1,00					
19.3.19	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TAMPA C/ FURO CENTRAL	UN	1,00					
19.3.20	CAIXA SEXTAVADA, 75X75MM	UN	3,00					
19.3.21	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, COM LEDBULB 9W, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3,00					
19.3.22	PROJETOR EXTERNO COM LED, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3,00					
19.3.23	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM DUAS LUMINÁRIAS LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO	UN	27,00					
19.3.24	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO COM 6M, COM UMA LUMINÁRIA LED, CONF. MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4,00					
19.3.25	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	160,00					
19.3.26	CABO DE COBRE 2,5MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	180,00					
19.3.27	CABO DE COBRE 4,0MM², EPR 0,6/1,0kV, COM ACESSÓRIOS	M	3.800,00					
19.3.28	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00					
19.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÉRREO**							

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.4.1	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	186,00					
19.4.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	495,00					
19.4.3	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	129,00					
19.4.4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	124,00					
19.4.5	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	330,00					
19.4.6	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	47,00					
19.4.7	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	207,00					
19.4.8	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	3,00					
19.4.9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR HOTEL	UN	4,00					
19.4.10	SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	UN	16,00					
19.4.11	SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	UN	4,00					
19.4.12	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	20,00					
19.4.13	SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	32,00					
19.4.14	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	9,00					
19.4.15	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	UN	12,00					
19.4.16	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	UN	7,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.4.17	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR HOTEL	UN	6,00					
19.4.18	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TAMPA C/ FURO CENTRAL	UN	4,00					
19.4.19	CAIXA OITAVADA, 100X100MM	UN	13,00					
19.4.20	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, SEM TAMPA	UN	56,00					
19.4.21	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	3,00					
19.4.22	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR DUPLO	UN	2,00					
19.4.23	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM CIGARRA	UN	8,00					
19.4.24	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	UN	8,00					
19.4.25	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	35,00					
19.4.26	SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	45,00					
19.4.27	SUPORTE COM LÂMPADA LEDBULB 9W EM CONDULETE	UN	6,00					
19.4.28	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	4.800,00					
19.4.29	CABO DE COBRE 6,0MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	630,00					
19.4.30	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	211,00					
19.5	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2º PAVIMENTO**							
19.5.1	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	138,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.5.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	396,00					
19.5.3	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	123,00					
19.5.4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	92,00					
19.5.5	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	264,00					
19.5.6	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	36,00					
19.5.7	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	166,00					
19.5.8	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	3,00					
19.5.9	SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	UN	14,00					
19.5.10	SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	UN	4,00					
19.5.11	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	13,00					
19.5.12	SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	40,00					
19.5.13	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	4,00					
19.5.14	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	UN	14,00					
19.5.15	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	UN	2,00					
19.5.16	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, SEM TAMPA	UN	56,00					
19.5.17	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	2,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.5.18	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM CIGARRA	UN	10,00					
19.5.19	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	UN	10,00					
19.5.20	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	22,00					
19.5.21	SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	58,00					
19.5.22	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	3.500,00					
19.5.23	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	184,00					
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3º PAVIMENTO / COBERTURA**							
19.6.1	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	138,00					
19.6.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	438,00					
19.6.3	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	92,00					
19.6.4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	292,00					
19.6.5	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	123,00					
19.6.6	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	43,00					
19.6.7	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	182,00					
19.6.8	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	5,00					
19.6.9	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UM INTERRUPTOR HOTEL	UN	2,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.6.10	SENSOR DE PRESENÇA NO TETO	UN	14,00					
19.6.11	SENSOR DE PRESENÇA NA PAREDE	UN	5,00					
19.6.12	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	13,00					
19.6.13	SUPORTE PARA DUTO, COM 2 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	40,00					
19.6.14	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	4,00					
19.6.15	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR DUPLO	UN	14,00					
19.6.16	SUPORTE PARA DUTO, COM 1 INTERRUPTOR TRIPLO	UN	2,00					
19.6.17	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, SEM TAMPA	UN	56,00					
19.6.18	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INTERRUPTOR SIMPLES	UN	2,00					
19.6.19	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM CIGARRA	UN	10,00					
19.6.20	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM INT. PULSADOR	UN	10,00					
19.6.21	TAMPA P/ CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM, COM TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	22,00					
19.6.22	SUPORTE PARA PERFILADO, COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	58,00					
19.6.23	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	3.600,00					
19.6.24	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	192,00					
19.7	**ENERGIA DE INFORMÁTICA TÉRREO**							

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.7.1	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	66,00					
19.7.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	33,00					
19.7.3	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	44,00					
19.7.4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	22,00					
19.7.5	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	27,00					
19.7.6	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	10,00					
19.7.7	SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	16,00					
19.7.8	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	2.100,00					
19.7.9	CABO DE COBRE 6,0MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	40,00					
19.7.10	CONFECÇÃO DE RABICHO PARA ALIMENTAÇÃO DOS RACKS A PARTIR DO NOBREAK	UN	2,00					
19.8	**ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO**							
19.8.1	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	144,00					
19.8.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	159,00					
19.8.3	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	96,00					
19.8.4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	106,00					
19.8.5	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	46,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.8.6	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	5,00					
19.8.7	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM DUAS TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	1,00					
19.8.8	SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	70,00					
19.8.9	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	5.800,00					
19.9	**ENERGIA DE INFORMÁTICA 3º PAVIMENTO**							
19.9.1	PERFILADO PERFURADO 38x38MM EM BARRA DE 6M, SEM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	144,00					
19.9.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	159,00					
19.9.3	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS	UN	96,00					
19.9.4	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	106,00					
19.9.5	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	46,00					
19.9.6	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM UMA TOMADA 2P+T (20A/250V)	UN	5,00					
19.9.7	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM DUAS TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	1,00					
19.9.8	SUPORTE PARA DUTO, COM 3 TOMADAS 2P+T (20A/250V)	UN	70,00					
19.9.9	CABO DE COBRE 2,5MM², POLIOLEFINA 450/750V, COM ACESSÓRIOS	M	5.800,00					
19.10	**TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO**							

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.10.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 50X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	M	90,00					
19.10.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	M	9,00					
19.10.3	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	m	90,00					
19.10.4	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	m	9,00					
19.10.5	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	48,00					
19.10.6	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	198,00					
19.10.7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 50MM (2") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	6,00					
19.10.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 50MM (1.1/2")	M	27,00					
19.10.9	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 50X50MM	UN	60,00					
19.10.10	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	UN	6,00					
19.10.11	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	132,00					
19.10.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	4,86					
19.10.13	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	4,86					
19.10.14	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	M	2.600,00					
19.10.15	CABO CI 50-10	M	200,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.10.16	CABO CI 50-30	M	15,00					
19.10.17	CABO CI 50-50	M	30,00					
19.10.18	CAIXA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM BLOCO DE CORTE	UN	5,00					
19.10.19	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	59,00					
19.10.20	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	UN	21,00					
19.10.21	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	UN	2,00					
19.10.22	SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	UN	6,00					
19.10.23	SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	UN	7,00					
19.10.24	SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	UN	2,00					
19.10.25	CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEBRÁS (COMPLETA COM TAMPAO)	UN	2,00					
19.10.26	DG-TEL, DE SOBREPOR, COMPLETA CONFORME DETALHE	UN	1,00					
19.10.27	DG-INTERNO, DE SOBREPOR, COMPLETO CONFORME DETALHE	UN	1,00					
19.10.28	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), SOMENTE INSTALAÇÃO	UN	1,00					
19.10.29	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	3,00					
19.10.30	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	UN	1,00					
19.10.31	JACK (RJ-45) CAT.6	UN	4,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.10.32	VOICE PANEL 30 PORTAS, CAT. 3	UN	1,00					
19.10.33	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	UN	7,00					
19.10.34	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	UN	63,00					
19.10.35	TERMINAL DE ACESSO A REDE 10 PARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					
19.11	**TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO**							
19.11.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	M	27,00					
19.11.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 150 X 50 MM	m	48,00					
19.11.3	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 300X100MM	m	9,00					
19.11.4	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	m	27,00					
19.11.5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150MM	m	48,00					
19.11.6	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	m	9,00					
19.11.7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	147,00					
19.11.8	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	204,00					
19.11.9	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	UN	18,00					
19.11.10	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 150X50MM	UN	32,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.11.11	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 300X50MM	UN	6,00					
19.11.12	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	136,00					
19.11.13	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	M	8.400,00					
19.11.14	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	48,00					
19.11.15	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	UN	8,00					
19.11.16	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	UN	2,00					
19.11.17	SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	UN	16,00					
19.11.18	SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	UN	28,00					
19.11.19	SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	UN	28,00					
19.11.20	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), SOMENTE INSTALAÇÃO	UN	1,00					
19.11.21	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	7,00					
19.11.22	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	UN	1,00					
19.11.23	JACK (RJ-45) CAT.6	UN	2,00					
19.11.24	VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT. 3	UN	1,00					
19.11.25	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	UN	13,00					
19.11.26	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	UN	168,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.11.27	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.12	**TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO**							
19.12.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM, CHAPA 18, SEM TAMPA, PEÇA DE 3M, COM ACESSÓRIOS	M	27,00					
19.12.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 150 X 50 MM	m	48,00					
19.12.3	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, COM ACESSÓRIOS, 300X100MM	m	9,00					
19.12.4	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	m	27,00					
19.12.5	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150MM	m	48,00					
19.12.6	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300MM	m	9,00					
19.12.7	DUTO METÁLICO TIPO D 25 (73X25MM), COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	M	147,00					
19.12.8	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	204,00					
19.12.9	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 100X50MM	UN	18,00					
19.12.10	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 150X50MM	UN	32,00					
19.12.11	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS ELETROCALHAS 300X50MM	UN	6,00					
19.12.12	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	136,00					
19.12.13	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	M	8.400,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.12.14	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	48,00					
19.12.15	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM UMA TOMADA RJ-45	UN	8,00					
19.12.16	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM DUAS TOMADAS RJ-45	UN	2,00					
19.12.17	SUPORTE PARA DUTO, COM UMA TOMADA RJ-45	UN	16,00					
19.12.18	SUPORTE PARA DUTO, COM DUAS TOMADAS RJ-45	UN	28,00					
19.12.19	SUPORTE PARA DUTO, COM TRÊS TOMADAS RJ-45	UN	28,00					
19.12.20	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), SOMENTE INSTALAÇÃO	UN	1,00					
19.12.21	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	7,00					
19.12.22	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, DESCARREGADO	UN	1,00					
19.12.23	JACK (RJ-45) CAT.6	UN	2,00					
19.12.24	VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT. 3	UN	1,00					
19.12.25	ORGANIZADOR DE CABOS 1U	UN	13,00					
19.12.26	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	UN	168,00					
19.12.27	INSTALAÇÃO DE RACK 44U (44 ALTURAS ÚTEIS), CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00					
19.13	**SEGURANÇA TÉRREO**							
19.13.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	135,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.13.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	9,00					
19.13.3	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	96,00					
19.13.4	CAIXA DE AÇO ZINCADO, RETANGULAR, 50x100MM	UN	2,00					
19.13.5	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	48,00					
19.13.6	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	2,00					
19.13.7	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, TIPO LSZH	M	5,00					
19.13.8	CABO MANGA BLINDADO 4 x 22 AWG	M	260,00					
19.14	**SEGURANÇA 2º PAVIMENTO**							
19.14.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	135,00					
19.14.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	9,00					
19.14.3	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	96,00					
19.14.4	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	49,00					
19.14.5	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	3,00					
19.14.6	CABO MANGA BLINDADO 4 x 22 AWG	M	230,00					
19.15	**SEGURANÇA 3º PAVIMENTO**							
19.15.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 20MM (3/4") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	90,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.15.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 25MM (1") MÉDIO, COM ACESSÓRIOS	M	6,00					
19.15.3	SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	64,00					
19.15.4	CONDULETE EM ALUMÍNIO 20MM (3/4"), COM TAMPA	UN	20,00					
19.15.5	CONDULETE EM ALUMÍNIO 25MM (1"), COM TAMPA	UN	2,00					
19.15.6	CABO MANGA BLINDADO 4 x 22 AWG	M	130,00					
19.16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							
19.16.1	CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø3/8" - 50 MM²	M	520,00					
19.16.2	CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø7/16" - 70 MM²	M	600,00					
19.16.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	108,00					
19.16.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	108,00					
19.16.5	CONECTOR DO TIPO ATERRINSERT COM DSCO DE LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, DISTÂNCIA REGULÁVEL ENTRE 25 A 40mm.	UN	14,00					
19.16.6	CONECTOR ESTANHADO COM PINO M12	UN	14,00					
19.16.7	HASTE DE AÇO COBREADO Ø3,4"x3,00m - ALTA CAMADA 254 µ	UN	37,00					
19.16.8	CONFECÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	90,00					
19.16.9	BARRA DE AÇO GALVANIZADO (RE-BAR) Ø3/8"x3,40m, COM ACESSÓRIOS	UN	72,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
19.16.10	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTO ATARRACHANTE Ø4,2x32MM	UN	332,00					
19.16.11	BUCHA DE NYLON Ø6MM	UN	332,00					
19.16.12	CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO PARA UM CABO E UM VERGALHÃO Ø3/8"	UN	28,00					
19.16.13	TERMINAL AÉREO (MINICAPTOR) EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL, DIAMETRO NOMINAL Ø10MM, ALTURA DE 300MM E SEM BANDEIRINHA	UN	28,00					
19.16.14	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO COM FURO Ø5MM	UN	276,00					
19.16.15	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300X300MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	14,00					
19.16.16	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CRUZ / PRENSA EM LATÃO ESTANHADO COM 4 PARAFUSOS	UN	80,00					
19.16.17	BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA MASTRO DE Ø2"	UN	2,00					
19.16.18	MASTRO TELESCÓPICO EM 4 METROS (3 METROS X Ø2" + 1 METRO X Ø1.1/2')	UN	2,00					
19.16.19	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO, 3 METROS P/ CADA ESTAIS X Ø2"	UN	2,00					
19.16.20	CAPTOR TIPO FRANKLIN COM 2 DESCIDAS EM LATÃO CROMADO E COM 4 PONTAS EM INOX, ROSCA 3/4' X 250MM	UN	2,00					
19.16.21	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT 50MM²	UN	8,00					
19.16.22	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	UN	2,00					
19.16.23	ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø2"	UN	4,00					
19.16.24	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS Ø1.1/2"	UN	2,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES**							
20.1	**INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**							
20.1.1	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONDENSADOR VRF	UN	6,00					
20.1.2	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU	UN	76,00					
20.1.3	INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO CENTRIFUGO	UN	3,00					
20.1.4	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE UNID. DE GERENCIAMENTO E CONTROLE VRF	UN	1,00					
20.1.5	INSTALAÇÃO DE SPLIT ATÉ 3TR	UN	1,00					
20.2	**INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO**							
20.2.1	TUBO COBRE RIG 1. 3/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP 32MM	M	44,00					
20.2.2	TUBO COBRE RÍGIDO 1. 1/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP. 32MM	M	153,00					
20.2.3	TUBO COBRE RÍGIDO 7/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP 32MM	M	30,00					
20.2.4	TUBO COBRE RÍGIDO 3/4" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO ESP 32MM	M	17,00					
20.2.5	TUBO COBRE RÍGIDO 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO ELASTOMÉRICO 19MM	M	258,00					
20.2.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	224,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
20.2.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00					
20.2.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,00					
20.2.9	DERIVAÇÃO TIPO Y (LL+LS)	PAR	70,00					
20.2.10	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES	UN	350,00					
20.2.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	529,00					
20.2.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	100,00					
20.2.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	76,00					
20.2.14	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2 X 1,5 MM	M	757,00					
20.3	**REDE DE DUTOS**							
20.3.1	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N 22 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	m²	118,00					
20.3.2	REDE DE DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA N26 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM) PINTADA	M²	267,00					
20.3.3	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE INSTALAÇÕES	UN	150,00					
20.3.4	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 125mm 5""	M	228,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
20.3.5	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 5"" (125MM)	UN	76,00					
20.4	**PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA**							
20.4.1	DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS DE COBRE E DA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA CONFORME FABRICANTE	UN	1,00					
20.4.2	TESTES E INSPEÇÕES	UN	1,00					
20.4.3	PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	UN	1,00					
20.4.4	REFRIGERANTE R410 DUPONT GARRAFA 11,3 KG	UN	14,00					
20.5	**QUADRO DE COMANDO**							
20.5.1	QUADRO DE COMANDO TEMPORIZADO PARA ACIONAMENTO DE TRÊS VENTILADORES/EXAUSTORES PARA CIDADE COM TENSÃO DE LINHA 220V	UN	1,00					
20.6	**DRENO**							
20.6.1	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	245,00					
20.6.2	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00					
20.6.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	228,00					
20.6.4	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO EM TUBO DE DRENO 32MM EM POLIETILENO	M	228,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
21	**MOBILIÁRIO**							
21.1	INSTALAÇÃO DE BALCÃO DE PIA C/ TAMPO AÇO INOX 1 CUBA (FORNEC PELO TRT), COM TORNEIRA	UN	8,00					
21.2	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO AÉREO PARA COPA, FORNECIDO PELO TRT	UN	8,00					
22	**CERCAMENTOS**							
22.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	281,08					
22.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	56,22					
22.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	224,87					
22.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.248,00					
22.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	284,21					
22.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	47,37					
22.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	947,38					
22.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	998,70					
22.9	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa	M³	256,64					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
22.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	244,42					
22.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	587,00					
22.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2.120,00					
22.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2.934,00					
22.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	6.459,00					
22.15	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	48,00					
22.16	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 7,62x1,27 cm	M²	382,28					
22.17	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 5x20 cm	M²	532,16					
22.18	PORTÃO EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - MALHA 7,62x1,27 cm	M²	40,80					
23	**ACESSIBILIDADE**							
23.1	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	4,00					
23.2	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	UN	352,00					
23.3	PLACA VISUAL TÁTIL 5 x 8cm JUNTO A ELEVADOR E ESCADA	UN	12,00					
23.4	Mapa tátil em acrílico com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados	UN	3,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
23.5	PISO PODOTÁTIL CIMENTÍCIO 25X25 CM, COLORIDO	M²	79,00					
23.6	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA 25X25 CM, COLORIDO	M²	82,00					
23.7	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	UN	28,00					
23.8	ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	UN	17,00					
23.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PCD e IDOSO	UN	4,00					
23.10	PLACA DE SINALIZ 20x10cm P/ SALAS COM RELEVO EM BRAILE EM ALUM AÇO ESCOVADO	UN	60,00					
23.11	PLACA DE SINALIZ 20x12cm EM ALUMINIO P/ PORTA DE SANITÁRIO	UN	6,00					
23.12	PLACA DE SINALIZ 12x12cm EM ALUMINIO P/ PORTA DE SANITÁRIO	UN	32,00					
23.13	PLAQUETA TÁTIL 12x3cm PARA CORRIMÃO	UN	30,00					
24	**EQUIPAMENTOS**							
24.1	CONJUNTO CONDENSADOR 100% INV - VRF - 24HP - 67kW	UN	2,00					
24.2	CONJUNTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 22HP - 61kW	un	2,00					
24.3	CONJUNTO CONDENSADOR 100%INV - VRF - 18HP - 50kW	UN	2,00					
24.4	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 2,8 kW OU 9,5 kBTU/H	UN	15,00					
24.5	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 3,6 kW OU 12 kBTU/H	UN	14,00					
24.6	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 4,5 kW OU 15 kBTU/H	UN	20,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
24.7	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 5,6 kW OU 18 kBTU/H	UN	10,00					
24.8	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 7,1 kW OU 24 kBTU/H	UN	8,00					
24.9	EVAPORADORA K7 4 VIAS C/PAINEL E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPAC 8,2 kW OU 28 kBTU/H	UN	9,00					
24.10	CONTROLE CENTRAL VRF C/ ACESSO REMOTO	UN	1,00					
24.11	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00					
24.12	CAIXA DE VENT CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIR 2600 M³/H, 1,5CV	UN	2,00					
24.13	CAIXA DE VENT CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIR 3160 M³/H, 1,5CV	UN	1,00					
24.14	ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS, 13 PESSOAS (975KG), VEL MIN 1,5 M/S, 3 PARADAS, CONFORME NBR NM 313	UN	2,00					
24.15	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, POTENCIA NOMINAL 300 kVA, CLASSE 15 kV, TAP's PRIMARIO 13,8/13,2/12,6/12/11,4 kV E SECUNDÁRIO 220/127V - 60Hz	UN	1,00					
25	**INSTALAÇÕES DE ELEVADORES**							
25.1	INSTALAÇÃO ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINAS, 13 PESSOAS (975KG), VEL MIN 1,5 M/S, 3 PARADAS, CONFORME NBR NM 313	UN	2,00					
26	**SERVIÇOS FINAIS**							
26.1	MASTRO PARA BANDEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3", ALTURA 7 m - COMPLETO	UN	3,00					
26.2	LETREIRO "JUSTIÇA DO TRABALHO"	CJ	1,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
26.3	PROGRAMAÇÃO VISUAL COM ADESIVAGEM VINÍLICA EM PORTAS , INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	6,00					
26.4	NUMERAÇÃO DE PRÉDIO, ATÉ 4 ALGARISMOS	CJ	1,00					
26.5	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	1.200,00					
26.6	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BLACKOUT, INCLUSIVE BANDÔ - INSTALADA	M²	909,00					
26.7	BICICLETÁRIO DE PISO COM CAPACIDADE PARA 5 LUGARES	UN	6,00					
27	**ENTREGA DA OBRA**							
27.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	3.336,54					
27.2	TAXA E EMISSÃO DE HABITE-SE	M²	3.336,54					
27.3	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT", DE TODAS AS DISCIPLINAS	M²	3.336,54					
28	**DESMOBILIZAÇÃO**							
28.1	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHP	10,00					
28.2	CAMINHÃO P/ TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CHI	10,00					
28.3	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHP	10,00					
28.4	CAMINHONETE PARA TRANSPORTE DE PESSOAL	CHI	10,00					
28.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00					
28.6	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00					

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃOCNPJ: 02.520.619/0001-52

Obra

22/CONSTRUÇÃO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE

Empresa Proponente: **Total do orçamento :**

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário		Valor Total		
				Mdo	Mat	Mdo	Mat	Total
	TOTAL							
	B.D.I. - MÃO DE OBRA							
	B.D.I. - MÃO DE MATERIAL							
	B.D.I. - EQUIPAMENTOS							
	TOTAL COM B.D.I.							

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

COMPOSIÇÃO DO BDI - MÃO DE OBRA
não considerando a desoneração dos encargos sociais

I. Fórmula adotada pelo TRT4

BDI = [[(1 + ADM) x (1 + DEF) x (1 + RIS) x (1 + LB) x (1 + SEG))/(1 - IMP)] -1] x 100

II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Impostos:	IMP	0,00%
Administração Central:	ADM	0,00%
Despesas Financeiras:	DEF	0,00%
Riscos:	RIS	0,00%
Seg + Gar :	SEG	0,00%
Lucro Bruto:	LB	0,00%

III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

BDI: 0,00%

IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS:	0,00%
PIS:	0,00%
COFINS:	0,00%
CPRB:	0,00%
IMP:	**0,00%**

V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

Alíquota:	0,00%
ISS:	**0,00%**

Onde:
IMP corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;
ADM corresponde à parcela de despesas administrativas (central);
DEF corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;
RIS corresponde à parcela de riscos e imprevistos;
LB corresponde à parcela de lucro bruto.

Obs.: A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendi mento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.

Para Preencher a Planilha:
1- Inicie inserindo a alíquota (%) de *ISS* .
2- Insira o percentual do *PIS* .
3- Insira percentual do *COFINS.*
4- Insira o percentual de CPRB.
5- Insira o percentual de *Administração Central (ADM)* .
6- Insira o percentual de *Despesas Financeiras* .
7- Insira o percentual de *Riscos* .
8- Finalize inserindo o percentual de *Lucro Bruto* .

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS
não considerando a desoneração dos encargos sociais

I. Fórmula adotada pelo TRT4

BDI = [[(1 + ADM) x (1 + DEF) x (1 + RIS) x (1 + LB) x (1 + SEG))/(1 - IMP)] -1] x 100

II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Impostos:	IMP	0,00%
Administração Central:	ADM	0,00%
Despesas Financeiras:	DEF	0,00%
Riscos:	RIS	0,00%
Seg + Gar :	SEG	0,00%
Lucro Bruto:	LB	0,00%

III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

BDI: 0,00%

IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS:	0,00%
PIS:	0,00%
COFINS:	0,00%
CPRB:	0,00%
IMP:	**0,00%**

V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

Alíquota:	0,00%
ISS:	**0,00%**

Onde:

IMP corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;
ADM corresponde à parcela de despesas administrativas (central);
DEF corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;
RIS corresponde à parcela de riscos e imprevistos;
LB corresponde à parcela de lucro bruto.

Obs.: A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendi mento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.

Para Preencher a Planilha:

1- Inicie inserindo a alíquota (%) de *ISS* .
2- Insira o percentual do *PIS* .
3- Insira percentual do *COFINS.*
4- Insira o percentual de CPRB.
5- Insira o percentual de *Administração Central (ADM)* .
6- Insira o percentual de *Despesas Financeiras* .
7- Insira o percentual de *Riscos* .
8- Finalize inserindo o percentual de *Lucro Bruto* .

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS
não considerando a desoneração dos encargos sociais

I. Fórmula adotada pelo TRT4

BDI = [[((1 + ADM) x (1 + DEF) x (1 + RIS) x (1 + LB) x (1 + SEG))/(1 - IMP)] -1] x 100

II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Impostos:	IMP	0,00%
Administração Central:	ADM	0,00%
Despesas Financeiras:	DEF	0,00%
Riscos:	RIS	0,00%
Seg + Gar :	SEG	0,00%
Lucro Bruto:	LB	0,00%

III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

BDI: 0,00%

IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS:	0,00%
PIS:	0,00%
COFINS:	0,00%
CPRB:	0,00%
IMP:	**0,00%**

V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

Alíquota:	0,00%
ISS:	**0,00%**

Onde:

IMP corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;

ADM corresponde à parcela de despesas administrativas (central);

DEF corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;

RIS corresponde à parcela de riscos e imprevistos;

LB corresponde à parcela de lucro bruto.

Obs.: A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendi mento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.

Para Preencher a Planilha:

1- Inicie inserindo a alíquota (%) de *ISS* .

2- Insira o percentual do *PIS* .

3- Insira percentual do *COFINS.*

4- Insira o percentual de CPRB.

5- Insira o percentual de *Administração Central (ADM)* .

6- Insira o percentual de *Despesas Financeiras* .

7- Insira o percentual de *Riscos* .

8- Finalize inserindo o percentual de *Lucro Bruto* .

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ANEXO 3

PROJETOS

PROAD 895/2025. DOC 2. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KQTY.PGLW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 28/07/2022 16:00
Usuário: ***.848.92*.** SUZANA CATARINE RADAELLI MERLO
Impressão Comp 28/07/2022 16:04

HECTOR DE CASTRO 13/02/2025 15:25

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
80014	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4A.REGIAO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço	CEP
02.520.619/0001-52	AV. PRAIA DE BELAS, 1100 BAIRRO PRAIA DE BELAS	90110-903

Município	UF	Telefone
PORTO ALEGRE	RS	(051) 3255-2224;32552223

Ano	Tipo	Número
2022	NE	400800

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	192139	0170151050	449051	-	-

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
28/07/2022	Global	1220/2022	-	3.000.000,00

Favorecido

Código	Nome
21.001.742/0001-01	EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

Endereço	CEP
SELMA ACIOLY 18 COND: JARDIM ESPA ADRIANOPOLIS	69057-063

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação
6	CONCORRENCIA

Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea
LEI 8.666 / 1993	23	-	I	-

Descrição
Construção de prédio - Foro Trabalhista de Rio Grande.
Conc 0001/22-3 - Proad 1220/2022

Local da Entrega
-

Informação Complementar
Contrato

Sistema de Origem
SIAFI-STN

Versão	Data/Hora	Operação
2	28/07/2022 15:04:28	Alterado

Este documento foi juntado ao PROAD 895/2025. DOC 3. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site do PROAD eletrônico e informe o código 2025.LTHV.NGZG:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 28/07/2022 16:00
Usuário: ***.848.920-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
449051 - OBRAS E INSTALACOES	3.000.000,00

Subelemento 91 - OBRAS EM ANDAMENTO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS, com área total de 3.336,54 m2, compreendendo, basicamente, a execução dos seguintes serviços: limpeza do terreno; instalações provisórias; escavações e movimentos de terra; execução de fundações, estrutura de concreto armado, alvenarias, divisórias de gesso acartonado, impermeabilizações, pavimentações, ajardinamento, muros e gradis, revestimentos de alvenaria, esquadrias, vidros, pintura, instalações hidrossanitárias, louças e metais sanitários, serviços relacionados ao PPCI e à acessibilidade, instalações elétricas de baixa tensão, instalações de telecomunicações, SPDA e de climatização e ventilação; instalação de forro mineral e outros serviços afins e correlatos, necessários ao perfeito acabamento e recebimento da obra. Local da obra: Rua Capitão Tenente Heitor Perdigão esquina com Av. Comendador Vasco Vieira da Fonseca, em Rio Grande/RS. Valor da mão de obra: R$ 3.521.936,28 Valor total do material: R$ 14.149.329,39	3.000.000,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
28/07/2022	Inclusão	1,00000	3.000.000,0000	3.000.000,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa	Gestor Financeiro
ANDRE LUIS DE ASSIS	CLAUDIA DUARTE RAFFO
***.339.490-**	***.647.640-**
28/07/2022 15:04:23	28/07/2022 14:50:26

Versão	Data/Hora	Operação
2	28/07/2022 15:04:23	Alteração

PROAD 895/2025. DOC 3. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o endereço eletrônico e informe o código 2025.LTHV.NGZG:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

PROAD nº 1220/2022 - Concorrência nº 01/2022 ***Contrato TRT4 nº 55/2022***

FRANCISCO ROSSAL DE ARAÚJO
03/08/2022 16:51

DYEMES BRUNO DE ALMEIDA D'ANGELO
08/08/2022 18:01

HELIO ODY JUNIOR
08/08/2022 18:03

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:25

CONTRATO TRT4 Nº 55/2022

CONTRATO PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS, QUE ENTRE SI FAZEM O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO E EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

O **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO**, inscrito no C.N.P.J.M.F. sob o n° 02.520.619/0001-52, com sede na Av. Praia de Belas, n° 1.100, em Porto Alegre/RS, doravante denominado CONTRATANTE, neste ato representado pelo Exmo. Presidente, Desembargador **FRANCISCO ROSSAL DE ARAÚJO**, e, de outro lado, **EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.** inscrito(a) no C.N.P.J.M.F. sob o n° 21.001.742/0001-01 com sede na rua Selma Acioly, nº 18, Condomínio Jardim Espanha II, Bairro Adrianóposil, Manaus, AM, CEP: 69057-063 doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por HELIO ODY JUNIOR, inscrito no C.P.F.M.F. sob o nº 836.115.920-72 e DYEMES BRUNO DE ALMEIDA D'ANGELO, inscrito no C.P.F.M.F. sob o nº 011.359.782-71, ajustam entre si, este contrato, o qual reger-se-á pelas condições adiante discriminadas.

DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA. O objeto do presente instrumento é a **construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS**, com área total de **3.336,54 m²** na forma de execução indireta, sob o regime de **empreitada por preço global**, conforme especificações técnicas constantes no Anexo I - Projeto Básico, do Edital da Concorrência nº 01/2022, e seus anexos.

Parágrafo Primeiro. A construção compreende, basicamente, a execução dos seguintes serviços: limpeza do terreno; instalações provisórias; escavações e movimentos de terra; execução de fundações, estrutura de concreto armado, alvenarias, divisórias de gesso acartonado, impermeabilizações, pavimentações, ajardinamento, muros e gradis, revestimentos de alvenaria, esquadrias, vidros, pintura, instalações hidrossanitárias, louças e metais sanitários, serviços relacionados ao PPCI e à acessibilidade, instalações elétricas de baixa tensão, instalações de telecomunicações, SPDA e de climatização e ventilação; instalação de forro mineral e outros serviços afins e correlatos, necessários ao perfeito acabamento e recebimento da obra.

Parágrafo Segundo. O local da obra é na Rua Capitão Tenente Heitor Perdigão esquina com Av. Comendador Vasco Vieira da Fonseca, em Rio Grande/RS.

Parágrafo Terceiro. Fazem parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição:
I - o edital relativo à Concorrência nº 01/2022, com suas especificações técnicas, plantas e anexos;
II - a proposta apresentada pela CONTRATADA na licitação, nos termos em que não for contrária a este contrato e ao instrumento convocatório descrito no inciso I deste parágrafo.

DOS PRAZOS

CLÁUSULA SEGUNDA. O prazo de conclusão da obra não poderá exceder a **20 meses**, contados a partir do **vigésimo dia** após a emissão da **Ordem de Início dos Serviços**, expedida pela Coordenadoria de Projetos e Execução de Obras e Serviços do CONTRATANTE.

Parágrafo Único. A alteração do prazo para execução somente será admitida se presente

alguma das hipóteses previstas no § 1.º do Art. 57 da Lei 8.666/1993. Os requerimentos de prorrogação de prazo para execução do serviço deverão ser encaminhados, devidamente justificados e acompanhados dos documentos comprobatórios das alegações apresentadas, ao fiscal do contrato, com antecedência mínima de 15 dias do prazo final para cumprimento da obrigação.

CLÁUSULA TERCEIRA. Não há restrição de horário para execução dos serviços objeto da presente contratação, todavia deverão ser observadas as leis e posturas municipais para a realização dos serviços.

Parágrafo Único. Em situações extraordinárias e havendo necessidade para tal, poderá a Fiscalização solicitar interrupção temporária dos trabalhos, o que deverá ser imediatamente acatado pela CONTRATADA.

CLÁUSULA QUARTA. A garantia dos serviços executados pela CONTRATADA será de **5 anos**, contados a partir da data do recebimento do objeto, sem prejuízo dos prazos e condições preconizados no Código Civil e no Código de Defesa do Consumidor.

Parágrafo Primeiro. Durante o prazo de garantia, a CONTRATADA fica obrigada a reparar qualquer defeito relacionado à má execução dos serviços executados, no prazo de 10 dias, contados a partir da data da abertura do chamado, o qual poderá ser reduzido em caso de urgência ou prorrogado, a critério da Fiscalização.

Parágrafo Segundo. Todos os materiais fornecidos pela CONTRATADA deverão possuir garantia pelo prazo estabelecido pelo respectivo fabricante, a contar do recebimento definitivo dos serviços.

Parágrafo Terceiro. Caso a CONTRATADA não informe a marca e referência do material utilizado será estabelecido o prazo de um ano de garantia para tais materiais empregados no serviço.

CLÁUSULA QUINTA. Como condição obrigatória para o início da execução dos serviços, a CONTRATADA deverá apresentar, até o **vigésimo dia** após a emissão da **Ordem de Início dos Serviços:**

a) garantia contratual**,** nos termos estabelecidos na Cláusula Décima Terceira, infra;

b) orçamento analítico detalhado, contendo as composições unitárias dos custos (discriminações, quantidades, unidades, custos unitários e totais dos materiais e mão de obra) de todos os itens da planilha orçamentária sintética da obra;

c) cronograma físico-financeiro da obra, em parcelas mensais, apresentando a distribuição dos serviços, em valores monetários e seus respectivos percentuais, somando-se os valores das etapas em cada mês, acumulando-se os valores monetários das várias etapas junto ao seu percentual correspondente, em cada parcela (mês);

d) tabela com as atividades a serem desenvolvidas e as respectivas durações (máximas)**,** bem como o correspondente diagrama de rede PERT/CPM a ser adotado para o planejamento e gerenciamento da obra, compatível com o prazo de execução estabelecido no contrato, demonstrando o caminho crítico da obra;

e) Alvará de início da obra, a ser obtido junto à Prefeitura Municipal da localidade;

f) PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos, em substituição ao PCMAT, conforme disposto na nova Norma Regulamentadora NR 18 - Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção -, elaborado e assinado por Engenheiro de Segurança do Trabalho, devidamente habilitado no CONFEA/CREA, conforme estabelecido na Nota Técnica n° 96/2009/DSST/SIT do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, com o recolhimento e apresentação da respectiva ART;

g) PGRCC **-** Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil elaborado e assinado por Engenheiro devidamente habilitado no CONFEA/CREA, em consonância com a Resolução

do CONAMA nº 307/2002, a Lei nº 12.305/2010 e o Plano Municipal de Gestão de Resíduos da Construção Civil da localidade da obra;

h) Comprovante de matrícula da obra no INSS (Instituto Nacional do Seguro Social) pelo CEI (Cadastro Específico do INSS);

i) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) do responsável técnico pela execução da obra, onde deverá constar nome, título e número de registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU);

j) Carta de Preposição para o Engenheiro Civil ou Arquiteto incumbido da direção da obra, a quem a Fiscalização deverá se dirigir quando na obra;

k) indicação do Mestre de Obras, Encarregado, Técnico de Edificações ou Coordenador dos Serviços;

l) comprovação de vínculo profissional com a CONTRATADA de todos os profissionais elencados nas alíneas ***"j"*** e ***"k"*** acima.

Parágrafo Primeiro. Os documentos exigidos nas alíneas ***"b", "c" e "d"*** deverão conter assinatura e identificação do profissional responsável por sua elaboração (nome, título e nº de registro no CREA ou CAU).

Parágrafo Segundo. Os documentos exigidos nas alíneas ***"c"*** **e** ***"d"*****,** devidamente compatibilizados, deverão ser entregues em arquivo digital editável (MS Project ou plataforma compatível) para análise e aprovação da Fiscalização do CONTRATANTE.

DA VIGÊNCIA

CLÁUSULA SEXTA. O prazo de vigência deste contrato tem início com sua assinatura e encerra-se 150 dias após o término do prazo de conclusão mencionado no *caput* da Cláusula Segunda.

DAS MEDIÇÕES

CLÁUSULA SÉTIMA. Para melhor compreensão das regras para medição dos serviços a serem adotadas pela Fiscalização do CONTRATANTE são convencionadas as seguintes definições:

a) PARCELA: Período de 30 dias onde estão previstos os percentuais (etapas) de cada serviço. O número de parcelas corresponde ao prazo de execução (em número de meses) da obra;

b) ETAPA: Percentual de execução de cada serviço previsto em cada parcela mensal do cronograma físico-financeiro;

c) SERVIÇO: atividade (item ou conjunto de itens da planilha de orçamento) cuja execução está prevista em etapas ao longo das parcelas.

Parágrafo Primeiro. Para medição dos serviços serão utilizados os critérios de medição constantes nas Tabelas de Composições de Preços para Orçamentos 13 (TCPO 13), publicado pela Editora Pini. Na sua falta, o critério ficará exclusivamente a cargo da Fiscalização.

Parágrafo Segundo. As medições serão realizadas mensalmente, de acordo com as etapas estabelecidas em cada item no cronograma físico-financeiro referente a parcela correspondente ao respectivo mês.

Parágrafo Terceiro. A CONTRATADA somente fará jus ao pagamento dos itens cuja etapa prevista na respectiva parcela mensal do cronograma físico-financeiro tenha sido cumprida integralmente, isto é, dos serviços em que o percentual de execução física estabelecido no cronograma tenha sido atingido.

Parágrafo Quarto. As etapas que não tiverem sido concluídas pela CONTRATADA por ocasião da medição da Fiscalização, somente serão medidas junto com a parcela subsequente.

Parágrafo Quinto. Excepcionalmente, mediante justificativa fundamentada e a critério da Fiscalização, poderá ser realizada medição parcial de etapa prevista no cronograma físico-financeiro.

Parágrafo sexto. A medição de etapas previstas em parcelas futuras do cronograma físico-financeiro somente será realizada antecipadamente pela Fiscalização se as parcelas anteriores previstas no cronograma estiverem integralmente concluídas.

Parágrafo Sétimo. Excepcionalmente, mediante justificativa fundamentada e a critério da Fiscalização, poderá ser realizada medição de serviço correspondente a etapa prevista em parcela subsequente no cronograma físico-financeiro.

CLÁUSULA OITAVA. Após ciência da planilha de medição realizada pela Fiscalização, que levou em consideração a conformidade dos serviços com as especificações técnicas e qualidade exigidas e com o percentual estabelecido na etapa para cada serviço, a CONTRATADA deverá emitir e encaminhar à Fiscalização o respectivo documento fiscal, acompanhado do *"as-built"* atualizado dos projetos que eventualmente sofreram alteração ao longo da execução da parcela mensal.

Parágrafo Primeiro. Os serviços executados com defeito não serão medidos pela Fiscalização. Quando forem sanados serão aferidos na próxima medição.

Parágrafo Segundo. O documento fiscal somente será encaminhado para liquidação da despesa e pagamento após o recebimento, pela Fiscalização, do "*as-built*" referido no *caput* ou de informação de que não houve, ao longo da parcela mensal, alteração em nenhum dos projetos.

DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

CLÁUSULA NONA. Pela execução integral do objeto deste instrumento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância total de R$ **18.419.942,74 (dezoito milhões, quatrocentos e dezenove mil, novecentos e quarenta e dois reais e setenta e quatro centavos).**

Parágrafo Único. O valor referido no *caput* desta cláusula refere-se à execução completa de todos os serviços, com fornecimento e instalação dos equipamentos e materiais previstos, de acordo com as especificações técnicas constantes do Anexo I do Edital da Concorrência nº 01/2022, os projetos e elementos técnicos correlatos, incluindo também eventuais descontos ou acréscimos, inclusive os decorrentes de impostos, encargos sociais e outros.

CLÁUSULA DÉCIMA. O pagamento será realizado mediante crédito em conta-corrente bancária até o décimo dia útil a contar da data da entrega do documento fiscal correspondente à medição realizada pela Fiscalização, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados na legislação em vigor, tais como IR, CSLL, COFINS, PIS/PASEP e, se for o caso, ISSQN.

Parágrafo Primeiro. O documento fiscal referido no *caput* deverá discriminar os valores relativos a material e a mão de obra referentes aos serviços efetivamente executados, mais os descontos fazendários ou previdenciários cabíveis e somente será recebido pela fiscalização se estiver em conformidade com a planilha de medição dos serviços elaborada pela Fiscalização.

Parágrafo Segundo. Os pagamentos serão mensais, não sendo concedidos adiantamentos nem desdobramentos de faturas, todavia, no estrito interesse da Administração e de acordo com a sua conveniência, poderão ser medidos serviços para emissão das respectivas notas fiscais, em período inferior a 30 dias.

Parágrafo Terceiro. As faturas somente serão processadas após ateste pela Fiscalização do CONTRATANTE e se os documentos abaixo relacionados estiverem devidamente atualizados

junto à Seção de Gerenciamento Contábil, da Coordenadoria de Contabilidade do CONTRATANTE:
a) Guias de Recolhimento da Previdência Social (GPS) dos funcionários alocados na execução da obra, com autenticação mecânica do pagamento legível;
b) arquivo completo da SEFIP (Sistema Empresa de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social, da Caixa Econômica Federal).

Parágrafo Quarto. O pagamento da parcela relativa à administração da obra será realizado em valor proporcional à efetiva execução dos serviços medidos mensalmente, de acordo com a seguinte relação: valor dos serviços medidos x *taxa de administração, onde, *Taxa de administração = Valor da adm. / (Valor total da obra – Valor da administração).

Parágrafo Quinto. Eventuais acréscimos de prazo de execução da obra motivados pelo CONTRATANTE ou por alterações de escopo unilateralmente impostas à CONTRATADA, envolvendo ou não alteração de serviços e/ou materiais, poderá ser acrescido valor de administração da obra, a ser definido a partir de parâmetros a serem avaliados pela Fiscalização, balizados nas composições unitárias de tal item, quantidades e prazos de permanência dos profissionais a serem incrementados na equipe alocada pela CONTRATADA para executar as alterações contratuais em questão.

Parágrafo Sexto. Os acréscimos e/ou supressões de serviços e/ou materiais no contrato que não envolvam alteração de prazo de execução da obra não implicarão alteração de valor pertinente à administração da obra, uma vez que os custos da administração local possuem pouca ou nenhuma correlação direta com as tais alterações e não impactam proporcionalmente os custos com equipes técnicas e administrativas, conforme entendido no Acórdão TCU nº 2622/2013 - Plenário.

Parágrafo Sétimo. Para empresas optantes pelo SIMPLES - Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, a retenção dos tributos referidos no *caput* desta cláusula somente deixará de ser efetuada caso a CONTRATADA apresente, juntamente com o documento fiscal do primeiro pagamento, a declaração de opção, nos termos da Instrução Normativa nº 1.234/2012, da Secretaria da Receita Federal, art. 4º, inciso XI, e art. 6º. Havendo alteração na situação declarada, durante a vigência da contratação, a CONTRATADA deverá informar ao CONTRATANTE, sob pena das cominações previstas na legislação tributária e criminal.

Parágrafo Oitavo. No caso de os documentos apresentados para atendimento ao disposto no subitem 24.1 do Edital Concorrência nº 01/2022 estarem vencidos quando da apresentação do documento fiscal, a CONTRATADA deverá apresentar novas provas de regularidade.

Parágrafo Nono. Para todos os fins, considera-se como data do pagamento, o dia da emissão da ordem bancária.

Parágrafo Décimo. Só terão validade jurídica, para fins de pagamento, as notas fiscais cujos serviços tenham sido atestados pela Fiscalização.

Parágrafo Décimo Primeiro. Na eventualidade de atraso no pagamento, entre a data do vencimento e a data do efetivo pagamento, serão devidos pelo CONTRATANTE:
a) juros de mora de 0,5% a.m. (cinco décimos por cento ao mês) ou 6% a.a. (seis por cento ao ano), por dia de atraso na efetivação do pagamento;
b) multa moratória no percentual de 1% (um por cento) do valor da fatura em atraso; e
c) atualização financeira pelo IGP-DI.

Parágrafo Décimo Segundo. Não serão devidas quaisquer taxas de atualização financeira, juros ou multa moratória nas hipóteses em que houver a concorrência da CONTRATADA para o atraso no pagamento.

DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. A participação na licitação implicou a expressa concordância da CONTRATADA com a adequação dos projetos que integraram o Edital, de modo que o objeto da contratação somente poderá ser alterado, mediante a celebração de termo aditivo, nas seguintes hipóteses:

a) alterações de projeto ou de especificações, no interesse da Administração, para melhor adequação técnica ou em decorrência de fatos imprevisíveis, previsíveis de consequências incalculáveis, caso fortuito e força maior, limitadas, no seu conjunto, a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato**,** nos termos do § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/1993;

b) alterações decorrentes de falhas ou omissões relevantes em quaisquer das peças do Edital, projetos, orçamentos, plantas, especificações, quantitativos, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, limitadas, no seu conjunto, a 10% (dez por cento) do valor inicial atualizado do contrato**,** computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/1993, na forma do inciso II do artigo 13 do Decreto nº 7.983/2013.

Parágrafo Primeiro. Para os efeitos da alínea "b" do *caput* desta cláusula, serão consideradas falhas ou omissões relevantes**:**

I - Em se tratando de quantitativos subestimados no projeto ou no orçamento, aquelas que atendam cumulativamente aos seguintes critérios:
a) o item deve ser materialidade relevante na curva ABC do orçamento, ou seja, pertencer à "Classe A" da Curva ABC, composta pelos itens que somados totalizam 50% (cinquenta por cento) do valor total da obra;
b) não ter sido possível à CONTRATADA identificar a discrepância no quantitativo do serviço com os elementos existentes no Projeto Básico;
c) a diferença de quantidade do item objeto do termo aditivo deverá ser obrigatoriamente igual ou superior a 10% do quantitativo original do item.

II - Em se tratando de quantitativos superestimados no projeto ou no orçamento, aquelas que atendam cumulativamente aos critérios constantes das alíneas "a" e "c" do inciso anterior.

Parágrafo Segundo. Mediante requerimento da CONTRATADA que demonstre, de forma analítica e global, que o quantitativo superestimado de serviços e/ou materiais foi compensado por outros preços e quantitativos subestimados, de forma que fique cabalmente evidenciado que o preço global ajustado representa a justa remuneração da obra, poderá a Administração, em caráter excepcional, não suprimir os quantitativos superestimados, mantendo o valor global da contratação.

Parágrafo Terceiro. A eventual extrapolação do limite fixado na alínea "b" do *caput* desta cláusula ou a constatação de falhas ou omissões que não se enquadrem na regra prevista no Parágrafo Primeiro NÃO eximem a CONTRATADA da execução dos serviços necessários à regular conclusão da obra, tendo em vista tratar-se de objeto contratado sob o regime de empreitada por preço global (preço certo e total), inserindo-se no risco da atividade econômica os serviços adicionais a serem prestados sem a correspondente remuneração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. Os serviços extras (acréscimos) que eventualmente sejam julgados necessários pela fiscalização, bem como as reduções ou modificações no objeto, serão sempre formalizados mediante Termo Aditivo ao Contrato.

Parágrafo Primeiro. Quando acrescida ao contrato a execução de serviços não licitados, os preços serão pactuados tendo como limite as referências de custos estabelecidas no artigo 22 da Resolução CSJT nº 70/2010, vigentes na data do orçamento a que a proposta se referir (01.12.2021), aplicando-se o respectivo BDI, mantido o percentual de desconto relativo à diferença entre o valor total do contrato e o valor total do orçamento referencial da licitação.

Parágrafo Segundo. Conforme disposto no art. 15 do Decreto nº 7.983/2013, a formação do preço dos itens constantes nos aditivos contratuais contará com orçamento específico detalhado em planilhas elaboradas pelo CONTRATANTE, na forma prevista no Capítulo II do referido Decreto.

Parágrafo Terceiro. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não será reduzida em favor da CONTRATADA em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária, conforme disposto no art. 14 do Decreto nº 7.983/2013.

DA GARANTIA

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. Como condição para início da execução do objeto, a CONTRATADA deverá, no prazo de 20 dias consecutivos, contados da data de emissão da Ordem de Início dos Serviços, prestar garantia no percentual de **5% (cinco por cento)** do valor da contratação, mediante opção por uma das seguintes modalidades:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;

a.1) na hipótese da garantia ser em dinheiro, deverá ser depositada na Caixa Econômica Federal em conta específica (operação 010) com correção monetária, em favor do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região;

a.2) no caso da caução ser em títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

b) seguro-garantia;

c) fiança bancária.

c.1) no caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

Parágrafo Primeiro. A garantia prestada pela CONTRATADA deverá viger até o término da vigência do contrato, e será devolvida após seu fiel cumprimento.

Parágrafo Segundo. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros e prazos utilizados quando da contratação.

Parágrafo Terceiro. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 dias úteis, prorrogáveis por igual período, contados da data em que for notificada.

Parágrafo Quarto. Na hipótese de inexecução e/ou atraso na execução do objeto, a garantia somente será devolvida após a apuração da aplicabilidade de sanção administrativa, descontados os valores correspondentes a eventuais multas aplicadas.

Parágrafo Quinto. Sem prejuízo da responsabilidade por perdas e danos, a garantia reverterá ao TRT da 4ª Região no caso de rescisão contratual por culpa exclusiva da CONTRATADA.

Parágrafo Sexto. O não cumprimento do disposto no *caput* da presente Cláusula torna inválido o contrato, caracterizando descumprimento total da obrigação e sujeitando a CONTRATADA às sanções administrativas prevista no presente instrumento.

Parágrafo Sétimo. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

a) prejuízo advindo do não cumprimento do objeto do contrato;
b) prejuízos causados à Administração, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato; e
c) as multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA.

Parágrafo Oitavo. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os

eventos indicados nas alíneas *"a"* a *"c"* do parágrafo anterior, observada a legislação que rege a matéria.

DO REAJUSTAMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA. O reajustamento dos valores unitários se dará a cada período de doze meses, contados a partir da data do orçamento referencial (**01/12/2021**), com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-DI), calculado pela Fundação Getúlio Vargas, aplicando-se sua variação a partir da referida data.

Parágrafo Primeiro. O reajustamento será calculado mediante a aplicação da variação acumulada do índice de reajuste sobre os preços praticados à época de sua concessão.

Parágrafo Segundo. A variação acumulada do índice de reajuste será aquela verificada no período descrito no *caput*, imediatamente anterior à data-base do orçamento referencial.

Parágrafo Terceiro. O reajuste será aplicado automaticamente, independentemente de a variação acumulada do índice ser positiva ou negativa.

Parágrafo Quarto. O índice de reajustamento não será aplicado sobre as parcelas que se encontrem em atraso, conforme cronograma físico-financeiro.

Parágrafo Quinto. Na hipótese de legislação superveniente reduzir ou aumentar o prazo de suspensão de aplicação de reajuste aos contratos, de forma que esse fique inferior ou superior ao prazo estipulado no caput, adequar-se-á o instrumento de contrato para refletir tal circunstância.

DO CRÉDITO

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta de recursos orçamentários consignados ao CONTRATANTE nos exercícios de **2022 a 2024**, Programa de Trabalho 085068 – Construção do Edifício-Anexo ao Fórum de Rio Grande, Classificação: 44905191 - obras em andamento; 4490523401 - bebedouro; 4490522400 - equipamento de proteção, segurança e socorro; e 4490521202 - condicionador de ar.

DAS OBRIGAÇÕES

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. Serão obrigações da CONTRATADA:

a) Fornecer, para aprovação do CONTRATANTE, antes de iniciar a obra, todos os desenhos de detalhamento que sejam necessários, e os catálogos dos materiais construtivos e equipamentos especificados, com curvas de rendimento, assinalando seus pontos de seleção, quando for o caso;

b) entregar à Fiscalização, antes do início dos serviços, as Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) e/ou Registros de Responsabilidade Técnica (RRT) da elaboração dos projetos e da execução da obra, de todos os profissionais envolvidos;

c) contratar mão de obra idônea, que tenha comportamento compatível com o ambiente de trabalho, mantendo bons hábitos de conduta. Não se admitirá a presença de funcionários em inequívoco estado de embriaguez, ainda que eventual, mesmo que seja por uma única vez;

c.1) a equipe técnica responsável pelos serviços deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados para desenvolverem as diversas atividades necessárias à execução dos serviços;

c.2) substituir, no prazo máximo de 48 horas, sempre que exigido pelo CONTRATANTE, qualquer empregado cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios frente ao andamento dos serviços ora contratados, à disciplina do órgão ou ao interesse do serviço público;

d) contratar mão de obra suficiente, impondo ritmo e produtividade adequada ao objetivo pretendido, para cumprimento do cronograma físico-financeiro estabelecido;

e) obter e empregar somente materiais de primeira qualidade;

f) executar os serviços rigorosamente de acordo com as Normas Brasileiras, com as recomendações fornecidas pelos fabricantes dos materiais e com os detalhes constantes no Anexo I da Concorrência nº 01/2022 - Projeto Básico, e seus anexos;

g) fornecer e conservar o equipamento mecânico, ferramentas e andaimes necessários à execução dos serviços. Os andaimes eventualmente utilizados pela CONTRATADA deverão atender às normas de segurança pertinentes;

h) observar todas as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e segurança pública;

h.1) observar rigorosamente a NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, do Ministério do Trabalho e Emprego;

h.2) executar os serviços rigorosamente de acordo com as Normas Brasileiras, em especial a NR-10 e a NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho e Emprego, com as recomendações fornecidas pelos fabricantes dos materiais e com os detalhes constantes no Anexo I da Concorrência nº 01/2022 - Projeto Básico, e seus anexos;

i) respeitar, rigorosamente, no que se refere a todos os seus empregados, a legislação vigente sobre tributos, direitos trabalhistas, previdência social, acidentes de trabalho e demais contribuições;

j) fornecer e obrigar os trabalhadores envolvidos na prestação do serviço a usar equipamentos individuais e coletivos de segurança, de acordo com o previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria nº 3214 do Ministério do Trabalho e Emprego e nos demais dispositivos de segurança, e utilizar uniforme (jaleco) e crachá de identificação (da empresa), durante todo o tempo de permanência no local da execução dos serviços;

k) promover a capacitação de todos os trabalhadores alocados na execução dos serviços em saúde e segurança no trabalho, com ênfase na prevenção de acidentes, com carga horária mínima de 2 horas mensais, a ser realizada dentro da jornada de trabalho, nos termos da Resolução nº 98/2012 do Conselho Superior da Justiça do Trabalho. A documentação comprobatória da realização das capacitações exigidas deverá ser encaminhada à Fiscalização até o 5º dia útil do mês subsequente ao da realização dos treinamentos;

l) apresentar alterações que julgar convenientes, não sendo aceitas alternativas de equipamentos ou do sistema projetado;

m) fazer o recolhimento do INSS referente à obra, sendo que, na conclusão da mesma, deverá entregar à Seção de Gerenciamento Contábil a prova de regularidade junto à Previdência Social, em plena validade;

n) apresentar Certificado de Destinação Final de Resíduos quando da destinação de resíduos de obra perigosos ou não, comprovando adequação ao previsto no Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil e às Portarias FEPAM nº 8/2018 e nº 33/2018;

o) manter permanentemente atualizadas junto à Seção de Licitações do CONTRATANTE, até a execução total da obra, todas as condições de participação exigidas no Edital da licitação;

p) assumir a responsabilidade pelas despesas relativas a taxas, impostos, licenças, alvarás e demais exigências relativas às aprovações dos projetos e execução da obra junto aos órgãos públicos, assim como despesas com transporte de materiais e equipamentos, transportes, estadias e alimentação de pessoal, confecção e afixação de placa de obra dos responsáveis técnicos, ligações definitivas de água, esgoto e eletricidade, andaimes, tapumes e proteções, e demais dispositivos necessários à execução dos serviços;

q) refazer serviços e detalhes defeituosos ou errados, apontados pela Fiscalização;

r) fazer a verificação dos pontos de força indicados em projeto, adequando-os às marcas de equipamentos utilizadas;

s) fornecer assessoramento para a execução de serviços complementares por outras contratadas, que por ventura sejam necessários;

t) revisar as previsões dos serviços complementares e endossá-los ou solicitar as alterações necessárias;

u) atualizar anualmente o PGR e sempre que houver mudança no ambiente de execução da obra que altere as condições de trabalho;

v) prestar, após o recebimento provisório da obra e até seu recebimento definitivo, toda assistência técnica necessária à solução das imperfeições detectadas na vistoria final, bem como as surgidas nesse período, independente de sua responsabilidade civil.

w) atender com brevidade as solicitações da Fiscalização referentes a execução do objeto contratado;

x) responder por quaisquer danos causados a terceiros, bens e equipamentos durante a execução do objeto da presente contratação;

y) implementar ações socialmente sustentáveis no descartes de resíduos relacionados a: entulhos, fios e cabos elétricos, resíduos de obras civis e objetos substituídos; práticas corretas de limpeza dos ambientes objeto de intervenção; destinação sustentável de todos os materiais inservíveis ao CONTRATANTE, com atenção especial na destinação/descarte daqueles materiais/resíduos que possuem na sua composição/elaboração substâncias tóxicas ou nocivas ao meio ambiente;

z) apresentar, quando da destinação de resíduos de obra, perigosos ou não, o CDF - Certificado de Destinação Final, elaborado a partir do Sistema MTR Online por meio do sítio eletrônico da Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luiz Roessler - RS, comprovando adequação ao previsto no Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil e às Portarias FEPAM nº 8/2018 e nº 33/2018.

Parágrafo Primeiro. A "administração local da obra**"**, prevista na Planilha de Orçamento, deverá ser composta pelos seguintes profissionais:

a) um Engenheiro Civil ou Arquiteto, legalmente habilitado, que será o Responsável Técnico pela execução da obra e deverá ficar tempo integral na obra;

b) um Engenheiro Eletricista e um Engenheiro Mecânico, legalmente habilitados, que serão os Responsáveis Técnicos pela execução dos serviços em suas respectivas áreas de atuação e deverão acompanhar a obra;

c) um Mestre de Obras, Encarregado, Técnico de Edificações ou Coordenador dos Serviços, que será o Responsável pela Coordenação das Atividades no canteiro de obras e deverá ficar tempo integral na obra.

Parágrafo Segundo. Todos os profissionais elencados no parágrafo primeiro deverão possuir vínculo profissional com a CONTRATADA, a ser comprovado mediante apresentação, quando exigido, de documento que comprove vínculo de emprego, ou documento que comprove ser o profissional sócio da empresa, ou ainda, contrato civil de prestação de serviços.

Parágrafo Terceiro. Os profissionais referidos nas alíneas "a" e "b" do parágrafo primeiro deverão emitir as respectivas ARTs ou RRTs de execução dos serviços sob sua responsabilidade, antes do início das respectivas atividades.

Parágrafo Quarto. A qualquer tempo, a fiscalização poderá exigir a troca de qualquer membro da administração.

Parágrafo Quinto. No caso de necessidade de substituição de algum responsável técnico ao longo do contrato, deverá ser efetuada a baixa ou substituição das respectivas ARTs/RRTs, conforme indicação do Conselho respectivo. O novo profissional deverá atender às exigências mínimas indicadas para habilitação conforme o Edital de Licitação, devendo ser submetido à Fiscalização seus atestados e respectivas Certidões de Acervo Técnico do CREA/CAU.

Parágrafo Sexto. A direção da obra deverá caber ao profissional referido na alínea "a" do parágrafo primeiro, que deverá comparecer à Secretaria de Manutenção e Projetos toda vez que a Fiscalização exigir, bem como acompanhar a Fiscalização durante as visitas à obra e quando solicitado pelo Fiscal do CONTRATANTE, sempre que devidamente comunicado.

Parágrafo Sétimo. No caso de falta do Responsável Técnico à visita programada na obra ou

nas dependências do CONTRATANTE, a CONTRATADA será advertida. No caso de reincidência, a fiscalização poderá solicitar a troca do profissional faltante e/ou paralisar a obra.

Parágrafo Oitavo. Para a execução dos serviços de instalações eletrológicas, a CONTRATADA se obriga a apresentar, com no mínimo 20 dias de antecedência em relação ao início da execução de tais serviços, Certidão de Acervo Técnico expedida pelo CREA ou CAU, em nome do Responsável Técnico indicado para execução da rede de cabeamento estruturado, onde fique demonstrada a experiência de tal profissional na execução de rede lógica com características equivalentes ao objeto da presente contratação.

Parágrafo Nono. A CONTRATADA será a única responsável pela execução posterior de detalhes defeituosos.

Parágrafo Décimo. As penalidades ou multas impostas pelos órgãos competentes pelo descumprimento das disposições legais que regem a execução dos serviços serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, devendo, para tanto, ser prevista a obtenção de licenças diversas, pagamento de impostos, taxas e serviços auxiliares.

Parágrafo Décimo Primeiro. A CONTRATADA ficará responsável por indenizações, reparos, reposições, reconstruções de qualquer dano que venham a sofrer as propriedades vizinhas, veículos ou pessoas, motivado pela execução dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA. Serão obrigações do CONTRATANTE:

a) Proporcionar à CONTRATADA todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais;

b) realizar os pagamentos dentro dos prazos estabelecidos, conforme planilhas de medições encaminhadas;

c) exercer a fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato;

d) vistoriar a qualidade, o quantitativo e os itens de serviços prestados pela CONTRATADA;

e) rejeitar os serviços que estiverem em desacordo com as especificações técnicas previstas e notificar a CONTRATADA;

f) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA durante a execução do contrato.

DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA. Na hipótese de atraso na apresentação dos documentos exigidos como condição obrigatória para o início da execução dos serviços (Cláusula Quinta), a CONTRATADA ficará sujeita à aplicação de multa moratória de 0,01% (um centésimo por cento) do valor global do contrato por dia de atraso até a apresentação da totalidade dos documentos exigidos, limitada a 10% (dez por cento) do valor global do contrato.

Parágrafo Único. O atraso por período superior a 30 dias poderá ensejar a inexecução do objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA. Na hipótese de atraso na apresentação dos documentos exigidos na alínea “k” da Cláusula Décima Sexta, a CONTRATADA ficará sujeita à aplicação de multa moratória de R$ 50,00 (cinquenta reais) por dia de atraso na apresentação de cada um dos documentos exigidos, limitada a 10% (dez por cento) do valor global do contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA. Na hipótese de atraso no cumprimento do cronograma financeiro da obra em montante superior a 15% (quinze por cento) do valor financeiro de execução previsto para cada trimestre, a ser apurado trimestralmente pela Fiscalização, a CONTRATADA ficará sujeita à aplicação de multa moratória de 2% (dois por cento) do valor não executado do respectivo cronograma.

Parágrafo Único. O atraso por período superior a 60 dias poderá caracterizar a inexecução

parcial do objeto.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA. Na hipótese de atraso na entrega da obra, a CONTRATADA ficará sujeita à aplicação de multa moratória de 0,05% (cinco centésimos por cento) do valor global do contrato, incidente sobre o número de dias em atraso, até a data de recebimento provisório da obra pelo CONTRATANTE, limitada a 6% (seis por cento) do valor global do contrato.

Parágrafo Único. O atraso por período superior a 60 dias poderá caracterizar a inexecução parcial do objeto.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. Na hipótese de inexecução parcial do objeto, a CONTRATADA ficará sujeita à aplicação de multa compensatória de 20% (vinte por cento), incidente sobre o valor total dos itens não executados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA. Na hipótese de inexecução total do objeto, a CONTRATADA ficará sujeita à aplicação de multa compensatória de 20% (vinte por cento), incidente sobre o valor total do contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA. Quando constatados vícios na execução de serviços já pagos, a CONTRATADA deverá providenciar o respectivo reparo no prazo conferido pela fiscalização, sob pena de ressarcimento do valor correspondente aos reparos efetuados pelo CONTRATANTE, acrescido da multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre tal valor.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA. Na hipótese de execução de serviço e/ou material em desacordo com o contrato (inclusive especificações e projetos), a CONTRATADA ficará sujeita à aplicação de multa compensatória de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor total do respectivo serviço e/ou material cuja correção não fora providenciada pela CONTRATADA no prazo estabelecido pela Fiscalização.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA. O descumprimento total ou parcial de obrigações e encargos sociais e trabalhistas caracterizará falta grave, podendo ensejar a inexecução do objeto e a aplicação das sanções correspondentes.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA. Sem prejuízo da aplicação das multas previstas nos itens anteriores, a contratada ficará sujeita, ainda, à possibilidade da aplicação das demais sanções previstas no artigo 87 da Lei nº 8.666/1993, nos seguintes termos:

I - advertência;

II - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o este TRT por até 2 anos;

III - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA. A cobrança dos valores devidos pelos licitantes ou contratados a título de multas observará o procedimento previsto no artigo 23 da Portaria nº 5.943, de 13 de outubro de 2016, da Presidência do CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA. Sempre que ocorrer situação de desacordo com o escopo contratado, e a fiscalização solicitar pronunciamento da CONTRATADA, esta deverá manifestar-se por escrito e promover a correção da situação motivadora da desconformidade.

Parágrafo Único. Em qualquer caso, a CONTRATADA será notificada por escrito, e terá o prazo de 5 dias úteis para apresentar sua defesa.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA. Verificada a ocorrência de descumprimento durante a execução do

contrato, a CONTRATADA será intimada para apresentar defesa prévia, no prazo de 5 dias úteis, a qual deverá ser encaminhada exclusivamente por e-mail para o endereço dg@trt4.jus.br.

Parágrafo Primeiro. A defesa prévia deverá ser acompanhada de eventuais provas ou de seu requerimento, na forma dos artigos 369 a 484 do Código de Processo Civil de 2015.

Parágrafo Segundo. Da decisão proferida pela administração caberá recurso administrativo, que deverá ser apresentado no prazo de 5 dias úteis, e encaminhado exclusivamente por e-mail para o endereço dg@trt4.jus.br.

Parágrafo Terceiro. A apuração dos descumprimentos e a eventual cominação de sanções administrativas observarão o disposto na Portaria TRT4 nº 5.943, de 13 de outubro de 2016, da Presidência do CONTRATANTE.

DO RECEBIMENTO DO OBJETO

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMEIRA. Concluída a obra, esta será recebida provisoriamente pela fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 dias da comunicação escrita da CONTRATADA.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA. Para o **recebimento provisório** da obra, deverão estar sanadas todas as pendências relativas à execução dos serviços, estando este condicionado, portanto, à verificação do atendimento aos seguintes aspectos:

a) Ressarcimento ao TRT por prejuízos, vícios e danos provocados ao patrimônio do CONTRATANTE durante os serviços;

b) pleno atendimento ao projeto, às normas e às especificações;

c) limpeza da obra na entrega.

Parágrafo Único. Caso sejam encontradas pendências que impeçam o recebimento provisório, a fiscalização elaborará relação detalhada dos vícios encontrados e fixará prazo para correção. Após a execução dos reparos, a empresa comunicará por escrito a fiscalização para novo agendamento do recebimento provisório.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCEIRA. O **recebimento definitivo** da obra compete à comissão designada na Portaria TRT nº 5.100/2019, obedecida a necessária segregação de funções, em função dos procedimentos de recebimento provisório, mediante análise dos serviços executados e da documentação apresentada, conforme o caso, e emissão do respectivo termo circunstanciado.

DA RESCISÃO

CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUARTA. A rescisão do contrato poderá ser:

I - determinada por ato unilateral e escrito do CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII, XVII e XVIII do artigo 78 da Lei nº. 8.666/93;

II - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no respectivo processo, desde que haja conveniência para o CONTRATANTE;

III - judicial, nos termos da legislação.

Parágrafo Único. A rescisão contratual será formalmente motivada nos autos do respectivo processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA. Aplicam-se à execução deste contrato a Lei nº 8.666/1993, o Decreto nº 7.983/2013 e a legislação complementar, vigente e pertinente à matéria.

DA GESTÃO E DA FISCALIZAÇÃO

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEXTA. A gestão do contrato será exercida pelos servidores Aline Ledur (titular) e Leonardo de Oliveira Castilho (substituto), da Secretaria de Manutenção e Projetos.

Parágrafo Primeiro. O gestor é o representante da administração para acompanhar a execução do contrato. Deve agir de forma pró-ativa e preventiva, observar o cumprimento, pela CONTRATADA, das regras previstas no instrumento contratual, buscar os resultados esperados no ajuste e trazer benefícios e economia para o CONTRATANTE. Deverá adotar as providências necessárias ao fiel cumprimento do ajuste, tendo por parâmetro os resultados previstos no contrato. As decisões e providências que ultrapassarem a sua competência deverão ser encaminhadas a seus superiores, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes.

Parágrafo Segundo. São atribuições do Gestor do contrato:

a) Emitir a Ordem de Início dos Serviços e verificar se os documentos exigidos como condição obrigatória para o início da execução dos serviços foram apresentados pela CONTRATADA no prazo estabelecido;

b) zelar pela vigência da garantia contratual durante a execução do contrato;

c) verificar, de modo sistemático, o cumprimento das disposições do contrato, informando à autoridade superior, em tempo hábil, todas as ocorrências e providências tomadas;

d) acompanhar o cumprimento, pela CONTRATADA, do cronograma físico-financeiro da obra;

e) controlar o prazo de vigência do instrumento contratual, propondo solicitação de prorrogação, quando necessário;

f) comunicar à unidade competente irregularidades cometidas pela CONTRATADA passíveis de penalidade, após os contatos prévios com o respectivo preposto;

g) determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da CONTRATADA ou das subempreiteiras/subcontratadas, desde que constatada a inoperância, o desleixo, a incapacidade ou atos desabonadores por parte dos mesmos;

h) informar à Coordenadoria de Planejamento da Secretaria de Administração, até 15 de dezembro de cada ano, as obrigações financeiras não liquidadas no exercício, visando à obtenção de reforço, cancelamento e/ou inscrição de saldos de empenho à conta de restos a pagar;

i) encaminhar à autoridade superior, eventuais necessidades de alteração em projeto, de serviço ou de acréscimos (quantitativos e qualitativos) ao contrato, acompanhado das devidas justificativas e observadas as disposições do art. 65 da Lei nº 8.666/1993;

j) encaminhar à autoridade superior, devidamente instruídos, eventuais pedidos de modificações no cronograma físico-financeiro e/ou substituições de materiais e equipamentos formulados pela CONTRATADA;

k) comunicar a autoridade superior acerca de eventuais atrasos no cronograma financeiro e no prazo de execução do objeto, bem como os pedidos de prorrogação, se for o caso;

l) estabelecer prazo para correção de eventuais pendências na execução do contrato e informar à autoridade superior ocorrências que possam gerar dificuldades à conclusão da obra ou em relação a terceiros;

m) cientificar à autoridade competente da possibilidade de não conclusão do objeto na data aprazada, com as devidas justificativas.

Parágrafo Terceiro. O Gestor será investido de plenos poderes para acompanhar sistematicamente o desenvolvimento do contrato, de modo que possa resolver eventuais irregularidades ou distorções existentes, assim como todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omisso, não previsto no contrato, no Edital ou no projeto, no âmbito da sua esfera de ação e no tempo certo, garantido o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SÉTIMA. A fiscalização do contrato será exercida pelos servidores Frederico Zerfass (titular) e Hector de Castro (substituto), os quais poderão ser assistidos por supervisão técnica terceirizada, a ser contratada pelo CONTRATANTE.

Parágrafo Primeiro. São atribuições da Fiscalização:

a) zelar pela fiel execução da obra, sobretudo no que concerne à qualidade dos materiais utilizados e dos serviços prestados;

b) avaliar as condições de segurança da execução do objeto do contrato;

c) orientar a CONTRATADA quanto ao atendimento das especificações, liberação e medição dos serviços, à instalação dos canteiros de obra, à necessidade de uso de EPI (Equipamento de Proteção Individual), aplicação de outras Normas de Segurança do Trabalho;

d) manter controle atualizado do cronograma físico-financeiro do contrato, contendo a indicação das parcelas previstas e das efetivamente realizadas;

e) avaliar as medidas que couberem para a solução dos casos surgidos em decorrência de problemas na execução dos serviços, encaminhando dúvidas ao projetista sempre que houver necessidade;

f) acompanhar as ocorrências registradas pela CONTRATADA no Diário de Obra, e ainda, registrar fatos e eventos que julgar relevantes;

g) exigir da CONTRATADA, quando da destinação de resíduos de obra, o CDF - Certificado de Destinação Final, elaborado a partir do Sistema MTR Online por meio do sítio eletrônico da Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luiz Roessler - RS;

h) informar acerca de inadimplemento de obrigações pela CONTRATADA, que possam ensejar a aplicação de penalidades;

i) realizar as medições dos serviços executados e encaminhar a respectiva planilha, devidamente atestada, para a Seção de Liquidação da Coordenadoria de Contabilidade deste Tribunal;

j) manter controle atualizado dos pagamentos efetuados em ordem cronológica, observando que o valor do contrato não seja ultrapassado;

k) apresentar, quando solicitado, relatório circunstanciado de acompanhamento de execução da obra;

l) não permitir a subcontratação da obra além do limite estabelecido no parágrafo primeiro da Cláusula Quadragésima Quinta, infra, comunicando a autoridade superior para as providências cabíveis;

m) receber a obra, provisoriamente, mediante termo circunstanciado.

Parágrafo Segundo. A Fiscalização será investida de plenos poderes para:

a) Estabelecer diretrizes, dar e receber informações sobre a execução do contrato;

b) determinar à CONTRATADA a substituição de equipamentos cujo uso considere prejudicial à boa conservação de materiais, equipamentos ou instalações, ou ainda, que não atendam às necessidades;

c) rejeitar serviços defeituosos e materiais que não satisfaçam às especificações técnicas da obra, e ainda, incorreções, erros ou omissões nas medições, nas avaliações, nos testes, nos relatórios, nos métodos de acompanhamento e em outros procedimentos julgados inadequados, obrigando a CONTRATADA a fazer as correções necessárias ou refazer os serviços e substituir os materiais, arcando com as respectivas despesas e sem alteração do cronograma;

d) sustar qualquer serviço que não seja executado de acordo com a melhor técnica;

e) determinar a paralisação da obra quando, objetivamente, constatar uma irregularidade ou problema que possa comprometer a segurança dos trabalhadores ou a qualidade futura do objeto.

DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

CLÁUSULA TRIGÉSIMA OITAVA. A presente contratação observará, no que tange a novos critérios de sustentabilidade e ao descarte adequado dos resíduos originados, a implementação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos do CONTRATANTE, aprovado pela Portaria TRT nº 7.505/2018, e das Diretrizes para a destinação de resíduos de obras e reformas, disposta no processo administrativo nº 0009243-05.2018.5.04.0000 (PA).

Parágrafo Primeiro. Os resíduos provenientes da execução do objeto da presente contratação se enquadram como "Resíduos da construção civil", conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CONAMA nº 307/2002.

Parágrafo Segundo. Deverão ser observadas as orientações legais e técnicas contidas nos seguintes dispositivos:
a) Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela Lei nº 12.305/2010;
b) Resolução CONSEMA nº 333/2016;
c) Instrução Normativa nº 01/2010 do extinto MPOG/SLTI;
d) Guia de Contratações Sustentáveis para inclusão de critérios de sustentabilidade nas contratações de bens e serviços no âmbito da Justiça do Trabalho de primeiro e segundo graus, aprovado pela Resolução nº 310/2021 do Conselho Superior da Justiça do Trabalho, especificamente o item "3. OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA".

Parágrafo Terceiro. Nesta contratação dá-se ênfase aos itens abaixo destacados:
a) Adoção de boas práticas de otimização de recursos e redução de desperdícios;
b) não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos e resíduos gerados na obra;
c) utilização de andaimes e escoras, preferencialmente metálicos, ou de material que permita a reutilização;
d) a madeira eventualmente utilizada nas edificações deve ser de origem legal e proveniente de manejo florestal responsável ou reflorestamento, comprovada mediante apresentação do certificado de procedência da madeira (DOF);
e) o recolhimento e o armazenamento de lâmpadas fluorescentes deve atender aos critérios ambientais. O descarte adequado será responsabilidade da Contratada, inclusive com a apresentação do Certificado de Descarte, Destruição e Descontaminação ao Contratante;
f) substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
g) racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes, quando elas foram absolutamente necessárias;
h) reciclagem/destinação adequada dos resíduos gerados na execução da obra;
i) elaboração e implementação de Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil;
j) utilização de torneiras com fechamento automático e arejadores para evitar o desperdício de água;
k) utilização de sensores de presença, segregação de circuitos de iluminação lâmpadas de LED e luminárias eficientes;
l) utilização sistema de condicionamento de ar tipo VRF de alta eficiência e inverter;
m) observação rigorosa quanto aos disposto na NR-18, NR 10 e nas demais legislações vigentes sobre tributos, direitos trabalhistas, previdência social, acidentes de trabalho e demais contribuições;
n) promoção de capacitação aos trabalhadores alocados na execução da obra em saúde e segurança no trabalho nos termos da legislação vigente sobre tributos, direitos trabalhistas, previdenciário, acidentes de trabalho e demais contribuições.

DA PROTEÇÃO DE DADOS

CLÁUSULA TRIGÉSIMA NONA. As partes envolvidas deverão observar as disposições da Lei nº 13.709, de 14/8/2018, Lei Geral de Proteção de Dados, quanto ao tratamento dos dados

pessoais que lhes forem confiados, em especial quanto à finalidade e boa-fé na utilização de informações pessoais para consecução dos fins a que se propõe o presente contrato.

I - O CONTRATANTE figura na qualidade de Controlador dos dados quando fornecidos à CONTRATADA para tratamento, sendo esta enquadrada como Operador dos dados. A CONTRATADA será Controlador dos dados com relação a seus próprios dados e suas atividades de tratamento.

II - As partes estão obrigadas a guardar o mais completo sigilo por si, por seus empregados ou prepostos, nos termos da Lei Complementar nº 105, de 10 de janeiro de 2001 e da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), cujos teores declaram ser de seu inteiro conhecimento, em relação aos dados, informações ou documentos de qualquer natureza, exibidos, manuseados ou que por qualquer forma ou modo venham tomar conhecimento ou ter acesso, em razão deste contrato, ficando, na forma da lei, responsáveis pelas consequências da sua divulgação indevida e/ou descuidada ou de sua incorreta utilização, sem prejuízo das penalidades aplicáveis nos termos da lei.

III - Em caso de necessidade de coleta de dados pessoais indispensáveis à própria prestação do serviço, esta será realizada mediante prévia aprovação do CONTRATANTE, responsabilizando-se a CONTRATADA por obter o consentimento dos titulares (salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento). Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução dos serviços especificados neste contrato, e em hipótese alguma poderão ser compartilhados ou utilizados para outros fins.

a) Eventualmente, as partes podem ajustar que o CONTRATANTE será responsável por obter o consentimento dos titulares, observadas as demais condicionantes desta subcláusula.

IV - A CONTRATADA dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas nesta cláusula, inclusive no tocante à Política de Privacidade e Proteção de Dados Pessoais do CONTRATANTE (Portaria TRT4 nº 2036/2021), cujos princípios deverão ser aplicados à coleta e tratamento dos dados pessoais de que trata esta cláusula.

V - Os dados pessoais tratados e operados serão eliminados após o término do objeto deste contrato, no âmbito e nos limites técnicos das atividades, autorizada a conservação para as seguintes finalidades:
a) Cumprimento de obrigação legal ou regulatória pelo controlador;
b) Estudo por órgão de pesquisa, garantida, sempre que possível, a anonimização dos dados pessoais;
c) Uso exclusivo do controlador, vedado seu acesso por terceiro, e desde que anonimizados os dados;

VI - O Encarregado indicado pela CONTRATADA manterá contato formal com o Encarregado pelo contrato indicado pelo CONTRATANTE, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas da ocorrência de qualquer incidente que implique violação ou risco de violação de dados pessoais, para que este possa adotar as providências devidas, na hipótese de questionamento das autoridades competentes.

VII - Os casos omissos em relação ao tratamento dos dados pessoais que forem confiados à CONTRATADA, e não puderem ser resolvidos com amparo na LGPD, deverão ser submetidos à Fiscalização para que decida previamente sobre a questão.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA. Nos termos dos artigos 20 da Resolução CSJT n. 70/2010 e 8º da Resolução CNJ n. 114/2010, a CONTRATADA deverá absorver egressos do sistema carcerário e cumpridores de medidas e penas alternativas, em percentual não inferior a 2% (dois por cento), na execução do contrato.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA PRIMEIRA. É vedada a manutenção, aditamento ou

prorrogação do presente contrato, caso a empresa CONTRATADA venha a contratar empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, bem como de membros ou juízes vinculados a este Tribunal (conforme o art. 3º da Resolução n.º 7, de 18.10.2005, com redação dada pela Resolução n.º 9, de 06.12.2005, ambas do Conselho Nacional de Justiça).

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA SEGUNDA. Nos termos da Resolução nº 156/2012 do Conselho Nacional de Justiça, é vedada a manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa cujos empregados colocados à disposição do CONTRATANTE para o exercício de funções de chefia tenham sido condenados em decisão com trânsito em julgado ou proferida por órgão jurisdicional colegiado nos seguintes casos:
I - atos de improbidade administrativa;
II - crimes:
a) contra a administração pública;
b) contra a incolumidade pública;
c) contra a fé pública;
d) hediondos;
e) praticados por organização criminosa, quadrilha ou bando;
f) de redução de pessoa à condição análoga a de escravo;
g) eleitorais, para os quais a lei comine pena privativa de liberdade;
h) de lavagem ou ocultação de bens, direitos e valores;
III - atos causadores da perda do cargo ou emprego público;
IV - excluídos do exercício da profissão, por decisão sancionatória judicial ou administrativa do órgão profissional competente;
V - cujas contas relativas ao exercício de cargos ou funções públicas tenham sido rejeitadas por irregularidade insanável que configure ato doloso de improbidade administrativa, por decisão irrecorrível do órgão competente.

Parágrafo Único. Para verificação deste fato, o CONTRATANTE poderá requerer, a qualquer tempo, documentos comprobatórios, tais como certidões ou declarações negativas das Justiças Federal, Eleitoral, Estadual ou Distrital, do Trabalho e Militar, dos Tribunais de Contas da União, dos Estados e, quando for o caso, dos Municípios, do Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa do Conselho Nacional de Justiça, do conselho ou órgão profissional competente, constando a informação de que não foi excluído do exercício da profissão e dos entes públicos em que tenha trabalhado nos últimos 10 anos, e de que não foi demitido ou exonerado a bem do serviço público.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA TERCEIRA. Na forma do inciso XIII do artigo 55 da Lei nº 8.666/93, a CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas no presente instrumento, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital da licitação concorrência nº 01/2022.

Parágrafo Primeiro. Caso o CONTRATANTE verifique a não manutenção das condições habilitatórias, a CONTRATADA será notificada para regularizar a situação, o que deverá ocorrer no prazo máximo de 10 dias úteis.

Parágrafo Segundo. Em caso de não atendimento à determinação constante no Parágrafo anterior, a CONTRATADA incorrerá em inexecução contratual, hipótese que poderá ensejar a rescisão do contrato e a execução da garantia.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA QUARTA. A CONTRATADA obriga-se a manter seu endereço e telefone atualizados durante toda a vigência da contratação, mediante envio de mensagem eletrônica para o endereço *sal@trt4.jus.br*.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA QUINTA. A CONTRATADA não poderá subempreitar os

serviços no seu todo, podendo, contudo, fazê-lo parcialmente, no que se refere a serviços de construção civil que podem ser objeto de empresas especializadas, como: movimentação de terra; fundações; estruturas metálicas; execução de divisórias leve e de gesso acartonado; pinturas; execução de coberturas; impermeabilizações e drenagens; instalação de pisos e forros; instalação de esquadrias e vidraçaria; instalações elétricas de baixa tensão; instalações de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA); ou outros serviços, desde que previamente autorizados pela Fiscalização.

Parágrafo Primeiro. A subcontratação desses serviços não poderá exceder ao percentual de 50% (cinquenta por cento) do valor total dos serviços contratados, devendo a empresa sempre manter no canteiro de obras Mestre de Obras (ou Encarregado ou Técnico de Edificações ou Coordenador dos Serviços) e profissionais do seu quadro para desenvolvimento dos serviços que não foram objeto de subcontratação.

Parágrafo Segundo. Para os serviços que porventura venham a ser subcontratados fica mantida a inteira responsabilidade direta da CONTRATADA, a qual deverá realizar a supervisão das atividades da Subcontratada para garantir o rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao respectivo objeto.

Parágrafo Terceiro. Somente serão admitidos subempreiteiros devidamente legalizados, regulares e, dependendo da natureza do serviço a ser executado, registrados no CREA ou no CAU, caso em que deve ser realizado o respectivo registro de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) na modalidade “Equipe”, vinculada à ART/RRT “principal/individual” emitida e registrada pelo Responsável Técnico da CONTRATADA.

Parágrafo Quarto. Caso a Fiscalização entenda ser necessário, em virtude da complexidade dos serviços, poderá exigir da CONTRATADA a demonstração da comprovação de capacidade técnica da subcontratada.

Parágrafo Quinto. Serviços de baixa complexidade técnica, que não necessariamente exijam corpo técnico de engenharia, poderão ser subcontratados com empreiteiros não enquadrados como empresa de engenharia.

Parágrafo Sexto. É vedada a subcontratação de profissionais autônomos para a execução de atividades que pressupõem existência de vínculo empregatício entre a CONTRATADA e os trabalhadores (subordinação jurídica, pessoalidade e habitualidade na execução do serviço).

Parágrafo Sétimo. A apresentação da documentação abaixo relacionada é condição obrigatória para a prestação dos serviços por parte de empresas subcontratadas.
a) Autorização expressa da Fiscalização;
b) relação dos empregados a serem envolvidos na prestação do serviço, com identificação completa (nome, RG ou CPF, e função);
c) comprovação do vínculo dos profissionais relacionados na alínea “b” com a subcontratada;
d) prova de registro ou inscrição da subcontratada na entidade profissional competente (CREA ou CAU), quando for o caso.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA SEXTA. Sempre que constar nas especificações a expressão "ou similar", o similar somente poderá ser usado se tiver sido indicado previamente na proposta apresentada pela CONTRATADA.

Parágrafo Primeiro. A CONTRATADA somente poderá usar material diverso daquele definido, depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização do CONTRATANTE, a quem caberá impugnar seu emprego, quando em desacordo com as especificações exigidas.

Parágrafo Segundo. Todos os materiais e/ou equipamentos incorporados à obra deverão ser novos e de qualidade compatível com o respectivo serviço, devendo satisfazer rigorosamente às especificações no Anexo I - Projeto Básico, do Edital Concorrência nº 01/2022, e de seus Anexos.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA SÉTIMA. O Responsável Técnico da obra deverá preencher, diariamente, o Diário de Obra, em modelo a ser fornecido pelo CONTRATANTE, com, no mínimo, as seguintes informações:
a) Discriminação do efetivo, indicando as especialidades e o número de profissionais;
b) máquinas e equipamentos disponíveis no canteiro;
c) discriminação das atividades realizadas, indicando se se trata de início, continuação ou encerramento.

Parágrafo Único. Todas as ocorrências estranhas ao andamento dos trabalhos deverão ser feitas por escrito no Diário de Obra ou comunicadas por e-mail, tanto pela CONTRATADA como pela Fiscalização, com a devida identificação do subscrevente.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA OITAVA. As disposições de todos os elementos do serviço serão as indicadas nos Anexos do Edital Concorrência nº 01/2022, salvo alterações que venham a ser necessárias, para satisfazer as exigências dos poderes públicos, mediante prévia e expressa determinação da Fiscalização do CONTRATANTE.

CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA NONA. Quaisquer modificações que alterem projeto ou discriminação técnica durante a execução do contrato somente serão admitidas com autorização prévia e por escrito da fiscalização, sob pena de aplicação da sanção por descumprimento contratual. Nesta hipótese, a CONTRATADA poderá ser obrigada a providenciar, por sua conta, a demolição ou desfazimento dos serviços executados sem autorização.

CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA. As alterações de quaisquer condições do presente contrato deverão sempre ser procedidas por meio de termos aditivos.

CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA PRIMEIRA. De acordo com o disposto no § único do art. 61 da Lei n° 8.666/93, o CONTRATANTE providenciará a publicação deste instrumento, de forma resumida, no Diário Oficial da União.

CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA SEGUNDA. Fica eleito o Foro da Justiça Federal da Capital deste Estado para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente contrato.

E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam eletrônica/digitalmente o presente instrumento, considerando-se efetivamente formalizado a partir da data da última assinatura.

Assinantes:

Pelo CONTRATANTE:

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO ROSSAL DE ARAÚJO
Presidente do TRT da 4ª Região

Pela CONTRATADA:

Documento assinado digitalmente
HELIO ODY JUNIOR

CPF nº 836.115.920-72

Documento assinado digitalmente

DYEMES BRUNO DE ALMEIDA D'ANGELO

CPF nº 011.359.782-71

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 17/08/2022 12:17
Usuário: ***.720.11*-**
Impressão Comp

PAULO GUARNACCIA
17/08/2022 12:18

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:25

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
80014	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4A.REGIAO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço	CEP
02.520.619/0001-52	AV. PRAIA DE BELAS, 1100 BAIRRO PRAIA DE BELAS	90110-903

Município	UF	Telefone
PORTO ALEGRE	RS	(051) 3255-2224;32552223

Ano	Tipo	Número
2022	NE	400800

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	192139	0170151050	449051	-	-

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
28/07/2022	Global	1220/2022	-	2.900.000,00

Favorecido

Código	Nome
21.001.742/0001-01	EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

Endereço	CEP
SELMA ACIOLY 18 COND: JARDIM ESPA ADRIANOPOLIS	69057-063

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação
6	CONCORRENCIA

Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Incíso	Alínea
LEI 8.666 / 1993	23	-	I	-

Descrição
Construção de prédio - Foro Trabalhista de Rio Grande.
Conc 0001/22-3 - Proad 1220/2022

Local da Entrega
-

Informação Complementar
Contrato

Sistema de Origem
SIAFI-STN

Versão	Data/Hora	Operação
5	17/08/2022 12:12:01	Alterado

Este documento é cópia do PROAD 895/2025. DOC 5. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o endereço eletrônico e informe o código 2025.MGJM.FQVM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 17/08/2022 12:17
Usuário: ***.720.110-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
449051 - OBRAS E INSTALACOES	2.900.000,00

Subelemento 91 - OBRAS EM ANDAMENTO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS, com área total de 3.336,54 m2, compreendendo, basicamente, a execução dos seguintes serviços: limpeza do terreno; instalações provisórias; escavações e movimentos de terra; execução de fundações, estrutura de concreto armado, alvenarias, divisórias de gesso acartonado, impermeabilizações, pavimentações, ajardinamento, muros e gradis, revestimentos de alvenaria, esquadrias, vidros, pintura, instalações hidrossanitárias, louças e metais sanitários, serviços relacionados ao PPCI e à acessibilidade, instalações elétricas de baixa tensão, instalações de telecomunicações, SPDA e de climatização e ventilação; instalação de forro mineral e outros serviços afins e correlatos, necessários ao perfeito acabamento e recebimento da obra. Local da obra: Rua Capitão Tenente Heitor Perdigão esquina com Av. Comendador Vasco Vieira da Fonseca, em Rio Grande/RS. Valor da mão de obra: R$ 3.521.936,28 Valor total do material: R$ 14.149.329,39	2.900.000,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
28/07/2022	Inclusão	1,00000	3.000.000,0000	3.000.000,00
17/08/2022	Anulação	1,00000	100.000,0000	100.000,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa	Gestor Financeiro
ANDRE LUIS DE ASSIS	CLAUDIA DUARTE RAFFO
***.339.490-**	***.647.640-**
17/08/2022 12:06:29	17/08/2022 12:12:01

Versão	Data/Hora	Operação
5	17/08/2022 12:12:01	Alteração

PROAD 895/2025. DOC 5. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o portal do TRT4 pela internet e informe o código 2025.MGJM.FQVM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

RICARDO HOFMEISTER DE ALMEIDA MARTINS COSTA
20/01/2023 16:42

HELIO ODY JUNIOR
25/01/2023 18:47

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:25

CONTRATO TRT4 Nº 55/2022-01

TERMO ADITIVO PRIMEIRO AO CONTRATO PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS, QUE ENTRE SI FAZEM O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO E EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

O **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO**, inscrito no C.N.P.J.M.F. sob o n° 02.520.619/0001-52, com sede na Av. Praia de Belas, n° 1.100, em Porto Alegre/RS, doravante denominado CONTRATANTE, neste ato representado pelo Exmo. Vice-Presidente, no exercício da Presidência, Desembargador RICARDO HOFMEISTER DE ALMEIDA MARTINS COSTA, e, de outro lado, **EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.** inscrito(a) no C.N.P.J.M.F. sob o n° 21.001.742/0001-01 com sede na rua Selma Acioly, nº 18, Condomínio Jardim Espanha II, Bairro Adrianóposil, Manaus, AM, CEP: 69057-063 doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por HELIO ODY JUNIOR, inscrito no C.P.F.M.F. sob o nº 836.115.920-72, resolvem alterar o contrato conforme segue:

CLÁUSULA PRIMEIRA DO TERMO ADITIVO – Em razão da suspensão temporária da execução do presente contrato, renumera-se o Parágrafo Único da Cláusula Segunda em Parágrafo Primeiro e acrescentam-se os Parágrafos Segundo e Terceiro à referida Cláusula, com as seguintes redações:

"DOS PRAZOS

CLÁUSULA SEGUNDA*.....*
Parágrafo Primeiro*.....*
Parágrafo Segundo*.Fica suspensa a execução dos serviços do presente contrato por* ***90 (noventa) dias****, a contar de 15/12/2022, conforme Decisão de fls. 70-76 do Proad 9378/2022.*
Parágrafo Terceiro*. Em razão do disposto no Parágrafo Segundo da Cláusula Segunda, o prazo de execução do contrato fica prorrogado por mais* ***90 (noventa)*** *dias."*

CLÁUSULA SEGUNDA DO TERMO ADITIVO – O CONTRATANTE e a CONTRATADA ratificam o contrato ora aditado em todos os seus termos, cláusulas e condições não expressamente alterados neste documento.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam eletrônica/digitalmente o presente instrumento, considerando-se efetivamente formalizado a partir da data da última assinatura.

Assinantes:

Pelo CONTRATANTE:

Documento assinado digitalmente

RICARDO HOFMEISTER DE ALMEIDA MARTINS COSTA

Vice-Presidente do TRT da 4ª Região,
no exercício da Presidência

Pela CONTRATADA:

Documento assinado digitalmente
HELIO ODY JUNIOR

CPF nº 836.115.920-72

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 07/03/2023 12:07
Usuário: ***.720.11*-**
Impressão Comp

PAULO GUARNACCIA
07/03/2023 12:08

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:25

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
80014	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4A.REGIAO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço	CEP
02.520.619/0001-52	AV. PRAIA DE BELAS, 1100 BAIRRO PRAIA DE BELAS	90110-903

Município	UF	Telefone
PORTO ALEGRE	RS	(051) 3255-2224;32552223

Ano	Tipo	Número
2023	NE	400800

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	192139	1138000335	449051	-	-

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
06/03/2023	Global	1220/2022	-	7.914.500,00

Favorecido

Código	Nome
21.001.742/0001-01	EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

Endereço	CEP
SELMA ACIOLY 18 COND: JARDIM ESPA ADRIANOPOLIS	69057-063

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação
6	CONCORRENCIA

Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Incíso	Alínea
LEI 8.666 / 1993	23	-	I	-

Descrição
Construção de prédio - Foro Trabalhista de Rio Grande.
Conc 0001/22-3 - Proad 1220/2022

Local da Entrega
-

Informação Complementar
Contrato

Sistema de Origem
SIAFI-STN

Versão	Data/Hora	Operação
2	07/03/2023 12:08:54	Alterado

Este documento foi juntado ao PROAD 895/2025. DOC 7. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o endereço eletrônico e informe o código 2025.PTCW.PMLV:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 07/03/2023 12:07
Usuário: ***.720.110-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
449051 - OBRAS E INSTALACOES	7.914.500,00

Subelemento 91 - OBRAS EM ANDAMENTO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS, com área total de 3.336,54 m2, compreendendo, basicamente, a execução dos seguintes serviços: limpeza do terreno; instalações provisórias; escavações e movimentos de terra; execução de fundações, estrutura de concreto armado, alvenarias, divisórias de gesso acartonado, impermeabilizações, pavimentações, ajardinamento, muros e gradis, revestimentos de alvenaria, esquadrias, vidros, pintura, instalações hidrossanitárias, louças e metais sanitários, serviços relacionados ao PPCI e à acessibilidade, instalações elétricas de baixa tensão, instalações de telecomunicações, SPDA e de climatização e ventilação; instalação de forro mineral e outros serviços afins e correlatos necessários ao perfeito acabamento e recebimento da obra. Local da obra: Rua Capitão Tenente Heitor Perdigão esquina com Av. Comendador Vasco Vieira da Fonseca, em Rio Grande/RS. Valor da mão de obra: R$ 3.521.936,28 Valor total do material: R$ 14.149.329,39	7.914.500,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
06/03/2023	Inclusão	1,00000	7.914.500,0000	7.914.500,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa	Gestor Financeiro
ANDRE LUIS DE ASSIS	CLAUDIA DUARTE RAFFO
***.339.490-**	***.647.640-**
07/03/2023 12:03:15	07/03/2023 12:05:54

Versão	Data/Hora	Operação
2	07/03/2023 12:05:54	Alteração

Este PROAD foi juntado aos autos do PROAD 7. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o endereço eletrônico e informe o código 2025.PTCW.PMLV:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

FRANCISCO ROSSAL DE ARAÚJO
14/04/2023 12:39

HELIO ODY JUNIOR
14/04/2023 18:01

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:25

CONTRATO TRT4 Nº 55/2022-02

TERMO ADITIVO SEGUNDO AO CONTRATO PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS, QUE ENTRE SI FAZEM O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO E EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

O **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO**, inscrito no C.N.P.J.M.F. sob o n° 02.520.619/0001-52, com sede na Av. Praia de Belas, n° 1.100, em Porto Alegre/RS, doravante denominado CONTRATANTE, neste ato representado pelo Exmo. Presidente, Desembargador FRANCISCO ROSSAL DE ARAÚJO, e, de outro lado, **EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.** inscrito(a) no C.N.P.J.M.F. sob o n° 21.001.742/0001-01 com sede na rua Selma Acioly, nº 18, Condomínio Jardim Espanha II, Bairro Adrianóposil, Manaus, AM, CEP: 69057-063 doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por HELIO ODY JUNIOR, inscrito no C.P.F.M.F. sob o nº 836.115.920-72, resolvem alterar o contrato conforme segue:

CLÁUSULA PRIMEIRA DO TERMO ADITIVO – Em razão da prorrogação do período de suspensão da execução do contrato, acrescentam-se os Parágrafos Quarto e Quinto à Cláusula Segunda, com as seguintes redações:

"DOS PRAZOS

CLÁUSULA SEGUNDA*.....*

(...)

Parágrafo Quarto. *O período de suspensão da execução de que trata o Parágrafo Segundo desta Cláusula, fica prorrogado por mais* ***30 (trinta)*** *dias, a contar de 16/03/2023, conforme Decisão de fl. 90 do Proad 9378/2022.*

Parágrafo Quinto*. Em razão do disposto no Parágrafo Quarto desta Cláusula, o prazo de execução do contrato fica prorrogado por mais* ***30 (trinta)*** *dias."*

CLÁUSULA SEGUNDA DO TERMO ADITIVO – O CONTRATANTE e a CONTRATADA ratificam o contrato ora aditado em todos os seus termos, cláusulas e condições não expressamente alterados neste documento.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam eletrônica/digitalmente o presente instrumento, considerando-se efetivamente formalizado a partir da data da última assinatura.

Assinantes:

Pelo CONTRATANTE:

Documento assinado digitalmente

FRANCISCO ROSSAL DE ARAÚJO

Presidente do TRT da 4ª Região

Pela CONTRATADA:

Documento assinado digitalmente

HELIO ODY JUNIOR

CPF nº 836.115.920-72

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 31/08/2023 15:30
Usuário: ***.720.11*-**
Impressão Comp

PAULO GUARNACCIA
31/08/2023 15:31

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:25

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
80014	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4A.REGIAO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço	CEP
02.520.619/0001-52	AV. PRAIA DE BELAS, 1100 BAIRRO PRAIA DE BELAS	90110-903

Município	UF	Telefone
PORTO ALEGRE	RS	(051) 3255-2224;32552223

Ano	Tipo	Número
2023	NE	400800

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	192139	1138000335	449051	-	-

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
06/03/2023	Global	1220/2022	-	7.913.674,06

Favorecido

Código	Nome
21.001.742/0001-01	EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

Endereço	CEP
SELMA ACIOLY 18 COND: JARDIM ESPA ADRIANOPOLIS	69057-063

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação
6	CONCORRENCIA

Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Incíso	Alínea
LEI 8.666 / 1993	23	-	I	-

Descrição
Construção de prédio - Foro Trabalhista de Rio Grande.
Conc 0001/22-3 - Proad 1220/2022

Local da Entrega
-

Informação Complementar
Contrato

Sistema de Origem
SIAFI-STN

Versão	Data/Hora	Operação
8	19/05/2023 15:06:55	Alteração

Este documento foi juntado ao PROAD 895/2025. DOC 9. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o portal de serviços eletrônicos e informe o código 2025.PZZH.RMKD:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 31/08/2023 15:30
Usuário: ***.720.110-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
449051 - OBRAS E INSTALACOES	7.913.674,06

Subelemento 91 - OBRAS EM ANDAMENTO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS, com área total de 3.336,54 m2, compreendendo, basicamente, a execução dos seguintes serviços: limpeza do terreno; instalações provisórias; escavações e movimentos de terra; execução de fundações, estrutura de concreto armado, alvenarias, divisórias de gesso acartonado, impermeabilizações, pavimentações, ajardinamento, muros e gradis, revestimentos de alvenaria, esquadrias, vidros, pintura, instalações hidrossanitárias, louças e metais sanitários, serviços relacionados ao PPCI e à acessibilidade, instalações elétricas de baixa tensão, instalações de telecomunicações, SPDA e de climatização e ventilação; instalação de forro mineral e outros serviços afins e correlatos necessários ao perfeito acabamento e recebimento da obra. Local da obra: Rua Capitão Tenente Heitor Perdigão esquina com Av. Comendador Vasco Vieira da Fonseca, em Rio Grande/RS. Valor da mão de obra: R$ 3.521.936,28 Valor total do material: R$ 14.149.329,39	7.913.674,06

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
06/03/2023	Inclusão	1,00000	7.914.500,0000	7.914.500,00
21/03/2023	Anulação	1,00000	352,8800	352,88
19/05/2023	Anulação	1,00000	473,0600	473,06

Assinaturas

Ordenador de Despesa	Gestor Financeiro
ANDRE LUIS DE ASSIS	ROBERTO DA GAMA MOR
***.339.490-**	***.569.800-**
19/05/2023 15:06:55	19/05/2023 15:06:18

Versão	Data/Hora	Operação
8	19/05/2023 15:06:55	Alteração

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por HECTOR DE CASTRO e Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região, em 13/02/2025 às 15:08:55, conforme art. 4º, II da Lei 11.419/2006.
Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o endereço eletrônico e informe o código 2025.PZZH.RMKD:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

FRANCISCO ROSSAL DE ARAÚJO
16/10/2023 17:06

HELIO ODY JUNIOR
18/10/2023 12:41

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:25

CONTRATO TRT4 Nº 55/2022-03

TERMO ADITIVO TERCEIRO AO CONTRATO PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS, QUE ENTRE SI FAZEM O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO E EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

O **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO**, inscrito no C.N.P.J.M.F. sob o n° 02.520.619/0001-52, com sede na Av. Praia de Belas, n° 1.100, em Porto Alegre/RS, doravante denominado CONTRATANTE, neste ato representado pelo Exmo. Presidente, Desembargador FRANCISCO ROSSAL DE ARAÚJO, e, de outro lado, **EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.** inscrito(a) no C.N.P.J.M.F. sob o n° 21.001.742/0001-01 com sede na rua Selma Acioly, nº 18, Condomínio Jardim Espanha II, Bairro Adrianóposil, Manaus, AM, CEP: 69057-063 doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por HELIO ODY JUNIOR, inscrito no C.P.F.M.F. sob o nº 836.115.920-72, resolvem alterar o contrato conforme segue:

CLÁUSULA PRIMEIRA DO TERMO ADITIVO – Em razão da prorrogação do prazo de execução; do acréscimo e da supressão de serviços; do reajuste contratual pelo índice INCC-DI, conforme previsto na Cláusula Décima Quarta; da adequação das obrigações previdenciárias da CONTRATADA, em decorrência da revogação da IN RFB nº 971/2009 pela IN RFB nº 2.110/2022; e da alteração da fiscalização, acrescentam-se o Parágrafo Quarto à Cláusula Primeira e o Parágrafo Sexto à Cláusula Segunda, modificam-se o *caput* da Cláusula Nona e o Parágrafo Terceiro da Cláusula Décima, bem como altera-se o *caput* da Cláusula Trigésima Sétima, com as seguintes redações:

"DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA*.....*

(…)

Parágrafo Quarto. *Ficam fazendo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição, os acréscimos e supressões dos itens indicados nos documentos de folhas 3865-3870 do Proad 1220/2022, Concorrência nº 01/2022.*

DOS PRAZOS

CLÁUSULA SEGUNDA*.....*

(...)

Parágrafo Sexto*. Fica o prazo de execução do contrato prorrogado até o dia 30/06/2025.*

(…)

DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

CLÁUSULA NONA. *Em face do reajuste contratual de 9,56%, pela execução integral do objeto deste instrumento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, a partir de 01/12/2022, a importância total de* ***R$ 20.180.889,27 (vinte milhões, cento e oitenta mil, oitocentos e oitenta e nove reais e vinte e sete centavos)*** *e em virtude dos acréscimos e supressões descritos no Parágrafo Quarto da Cláusula Primeira, o valor total do contrato passa a ser* ***R$ 21.351.405,44 (vinte e um milhões, trezentos e cinquenta e um mil, quatrocentos e cinco reais e quarenta e quatro centavos),*** *a partir da assinatura do presente aditivo.*

(…)

CLÁUSULA DÉCIMA*.....*

(…)

Parágrafo Terceiro. *As faturas somente serão processadas após ateste pela Fiscalização do CONTRATANTE e se os documentos abaixo relacionados estiverem devidamente atualizados junto à Divisão de Conformidade, da Coordenadoria de Contabilidade do CONTRATANTE:*

a) *Cópia da folha de pagamento mensal da remuneração paga aos trabalhadores envolvidos na execução do objeto do contrato e dos comprovantes de pagamento;*

b) *Cópia da DCTFWEB completa, da DARF Previdenciário e do comprovante de recolhimento****;*** *e*

c) *Cópia do comprovante de depósito do FGTS.*

(…)

DA GESTÃO E DA FISCALIZAÇÃO

(…)

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SÉTIMA. *A fiscalização do contrato será exercida pelos servidores e Hector de Castro (titular) e Frederico Zerfass (substituto), os quais poderão ser assistidos por supervisão técnica terceirizada, a ser contratada pelo CONTRATANTE."*

CLÁUSULA SEGUNDA DO TERMO ADITIVO – O CONTRATANTE e a CONTRATADA ratificam o contrato ora aditado em todos os seus termos, cláusulas e condições não expressamente alterados neste documento. E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam eletrônica/digitalmente o presente instrumento, considerando-se efetivamente formalizado a partir da data da última assinatura.

Assinantes:

Pelo CONTRATANTE:

Documento assinado digitalmente

FRANCISCO ROSSAL DE ARAÚJO

Presidente do TRT da 4ª Região

Pela CONTRATADA:

Documento assinado digitalmente

HELIO ODY JUNIOR

CPF nº 836.115.920-72

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 08/03/2024 16:26
Usuário: ***.720.11*-**
Impressão Comp

PAULO GUARNACCIA
08/03/2024 16:27

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:25

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
80014	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4A.REGIAO	REAL - (R$)

CNPJ	Endereço	CEP
02.520.619/0001-52	AV. PRAIA DE BELAS, 1100 BAIRRO PRAIA DE BELAS	90110-903

Município	UF	Telefone
PORTO ALEGRE	RS	(051) 3255-2224;32552223

Ano	Tipo	Número
2024	NE	400800

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	192139	1138000335	449051	-	-

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
06/03/2024	Global	1220/2022	-	5.184.211,00

Favorecido

Código	Nome
21.001.742/0001-01	EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

Endereço	CEP
SELMA ACIOLY 18 COND: JARDIM ESPA ADRIANOPOLIS	69057-063

Município	UF	Telefone
MANAUS	AM	

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação
6	CONCORRENCIA

Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Incíso	Alínea
LEI 8.666 / 1993	23	-	I	-

Descrição
Construção de prédio - Foro Trabalhista de Rio Grande.
Conc 0001/22-3 - Proad 1220/2022

Local da Entrega
-

Informação Complementar
Contrato.

Sistema de Origem
SIAFI-STN

Versão	Data/Hora	Operação
2	08/03/2024 16:15:40	Alteração

Este PROAD pode ser acessado em 08/03/2024 às 16:26, sob o número 895/2025. DOC 11. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o endereço eletrônico e informe o código 2025.SKBS.WGZF: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

SIAFI Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal

TESOURONACIONAL

Data e hora da consulta: 08/03/2024 16:26
Usuário: ***.720.110-**
Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa	Total da Lista
449051 - OBRAS E INSTALACOES	5.184.211,00

Subelemento 91 - OBRAS EM ANDAMENTO

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS, com área total de 3.336,54 m2. Novo valor do contrato, a partir de 01/12/2023: R$ 22.030.868,74 Vigência do contrato 08/08/2022 a 27/11/2025	5.184.211,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
07/03/2024	Inclusão	1,00000	5.184.211,0000	5.184.211,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa
JOAO HENRIQUE CARVALHO DE LIMA RIBAS
***.212.571-**
08/03/2024 16:15:40

Gestor Financeiro
CLAUDIA DUARTE RAFFO
***.647.640-**
07/03/2024 14:57:07

Versão	Data/Hora	Operação
2	08/03/2024 16:15:40	Alterado

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

Proad 1220/2022
Interessado(a): Secretaria de Manutenção e Projetos
Assunto: Acréscimos e supressões, prorrogação de prazo – Concorrência 01/2022
==========

FELIPE ANTÔNIO GRÄF
17/09/2024 16:06

SIMONE PEREIRA JUSTINO GOULART
18/09/2024 14:54

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:31

Seção de Contratos

INFORMAÇÃO – TERMO ADITIVO

Acréscimos e supressões e prorrogação do prazo de execução

1 – Dados formais da contratação

Contrato TRT4 nº 55/2022: (fls. 3639-3660)
Objeto do contrato: Construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS
Contratado: EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.
Área responsável pela fiscalização: Sempro
Quantidade de Termos Aditivos Formalizados: Três
- Termo Aditivo Primeiro (suspensão da execução) - fls. 3798-3800.
- Termo Aditivo Segundo (prorrogação da suspensão da execução) - fls. 3841-3843.
- Termo Aditivo Terceiro (prorrogação da execução, reajuste, acréscimo, supressão, adequação de obrigações previdenciárias e alteração de fiscal) - fls. 4014-4016.
Folha suplementar: Apostila I - fl. 4065 (reajuste de preços)
Prazo de vigência: Inicia-se com a assinatura e encerra-se 150 dias após o término do prazo de conclusão.
* **Início da vigência:** 08/08/2022
* **Prazo final de execução:** 24/08/2024, tendo sido prorrogado até **30/06/2025**, após o termo aditivo terceiro – conforme fl. 4001.
* **Prazo final da vigência: 27/11/2025** (150 dias após o término do prazo de conclusão).
Valor inicial do contrato: R$ 18.419.942,74 (fl. 3642).
Valor atual do contrato: R$ 22.030.868,74 - conforme a Apostila I - fl. 4065.

2 – Resumo do Pedido

Requerimento da fiscalização: Folhas 4081-4096
- Acréscimos e supressões
- Prorrogação do prazo de execução

3 – Justificativa para a alteração

Por meio do memorando de fls. 4081-4083, a Seção de Fiscalização de Obras e Serviços encaminha proposição de termo aditivo ao Contrato TRT4 nº 55/2022, englobando

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

Proad 1220/2022
Interessado(a): Secretaria de Manutenção e Projetos
Assunto: Acréscimos e supressões, prorrogação de prazo – Concorrência 01/2022
==========

acréscimos e supressões de serviços, bem como a prorrogação do prazo de execução.

Às fls. 4092 e 4096 a Coordenadora da Copex e a Diretora da Sempro, respectivamente, manifestam concordância e encaminham o expediente para formalização do termo aditivo.

Com relação aos acréscimos e supressões de serviços, a área responsável relatou o que segue - fls. 4081-4082:

> "Justificativa para os serviços:
>
> O Colchão de Areia, serviço incluído na Planilha da Obra, por oportunidade do Aditivo Terceiro, através do aproveitamento de um item já existente: 4.2 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE), embora constituído unicamente pelo insumo Areia Grossa, teve, equivocadamente, seu custo confundido com o do Item 4.2, significativamente mais baixo. A Fiscalização propõe, portanto, o saneamento dessa incorreção, incluindo no Aditivo Quarto o insumo: AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) e seus serviços acessórios, já constantes em planilha incluídos do Item 4, a saber: subitens 4.3, 4.4, 4.5 e 4.6. A inclusão de item SINAPI, novo: 4.2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 e a supressão do subitem 4.2 - ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) na mesma quantidade aditada de AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE);
>
> O Item Aditado: AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) teve seu quantitativo majorado em 501,30 m³, passando de 1.241,70 m³ para 1.743,00 m³ pois houve incorreção nos volumes calculados no Aditivo Terceiro. Essa majoração tem reflexo nas quantidades dos subitens:
>
> 1. 4.3 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020;
> 2. 4.5 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 e
> 3. 4.6 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019;
>
> Cujas quantidades foram aditadas em 501,30 m³."

Ainda é solicitada a prorrogação do prazo de execução da obra por mais 2 meses, conforme justificativa trazida pela fiscalização, com o acréscimo quantitativo do item "3.1.1 ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS":

> "Justificativa para o Aditamento de Prazo
>
> Considerando o aditamento de 4 meses de prazo, concedido no Aditivo Terceiro, publicado em outubro de 2023, cuja remuneração referente à Administração do Canteiro de Obras não foi incluída em planilha pela Fiscalização, apesar de devida. Também não foi pleiteada pela contratada, à época.
>
> Considerando, ainda, as intercorrências climáticas sobre o Estado nos meses de setembro e novembro de 2023 e, mais recentemente, em maio deste ano, propomos o aditamento de mais 2 meses face à paralisação dos trabalhos, provocado pelo aumento expressivo do nível da Laguna de Patos, provocando o alagamento da área

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

Proad 1220/2022
Interessado(a): Secretaria de Manutenção e Projetos
Assunto: Acréscimos e supressões, prorrogação de prazo – Concorrência 01/2022
==========

do Canteiro de Obras e seu entorno.

Portanto, trata-se de remunerar a contratada, na citada rubrica, em 0,30 Cj, sendo: 0,20 Cj pelo aditamento dos 4 meses, acima justificado e mais 0,10 Cj pelos 2 meses adicionais, também justificados."

Ressalta-se que se trata de alteração em contrato firmado sob **regime de empreitada por preço global**, que requer o enquadramento das alterações em critérios estabelecidos no ajuste, conforme Cláusula Décima Primeira, abaixo transcrita, elaborada com base do estudo realizado pela Secretaria de Administração (fls. 702-724 do PA 0006774-20.2017.5.04.0000), e analisadas pela Assessoria Jurídica deste Tribunal:

"CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. A participação na licitação implicou a expressa concordância da CONTRATADA com a adequação dos projetos que integraram o Edital, de modo que o objeto da contratação somente poderá ser alterado, mediante a celebração de termo aditivo, nas seguintes hipóteses:
a) alterações de projeto ou de especificações, no interesse da Administração, para melhor adequação técnica ou em decorrência de fatos imprevisíveis, previsíveis de consequências incalculáveis, caso fortuito e força maior, limitadas, no seu conjunto, a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato**,** nos termos do § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/1993;

b) alterações decorrentes de falhas ou omissões relevantes em quaisquer das peças do Edital, projetos, orçamentos, plantas, especificações, quantitativos, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, limitadas, no seu conjunto, a 10% (dez por cento) do valor inicial atualizado do contrato**,** computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/1993, na forma do inciso II do artigo 13 do Decreto nº 7.983/2013.

Parágrafo Primeiro. Para os efeitos da alínea "b" do caput desta cláusula, serão consideradas falhas ou omissões relevantes**:**

I - Em se tratando de quantitativos subestimados no projeto ou no orçamento, aquelas que atendam cumulativamente aos seguintes critérios:
a) o item deve ser materialidade relevante na curva ABC do orçamento, ou seja, pertencer à "Classe A" da Curva ABC, composta pelos itens que somados totalizam 50% (cinquenta por cento) do valor total da obra;
b) não ter sido possível à CONTRATADA identificar a discrepância no quantitativo do serviço com os elementos existentes no Projeto Básico;
c) a diferença de quantidade do item objeto do termo aditivo deverá ser obrigatoriamente igual ou superior a 10% do quantitativo original do item.

II - Em se tratando de quantitativos superestimados no projeto ou no orçamento, aquelas que atendam cumulativamente aos critérios constantes das alíneas "a" e "c" do inciso anterior.

Parágrafo Segundo. Mediante requerimento da CONTRATADA que demonstre, de forma analítica e global, que o quantitativo superestimado de serviços e/ou materiais foi compensado por outros preços e quantitativos subestimados, de forma que fique cabalmente evidenciado que o preço global ajustado representa a justa remuneração da obra, poderá a Administração, em caráter excepcional, não suprimir os quantitativos superestimados, mantendo o valor global da contratação.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

Proad 1220/2022
Interessado(a): Secretaria de Manutenção e Projetos
Assunto: Acréscimos e supressões, prorrogação de prazo – Concorrência 01/2022
==========

> **Parágrafo Terceiro.** A eventual extrapolação do limite fixado na alínea "b" do caput desta cláusula ou a constatação de falhas ou omissões que não se enquadrem na regra prevista no Parágrafo Primeiro NÃO eximem a CONTRATADA da execução dos serviços necessários à regular conclusão da obra, tendo em vista tratar-se de objeto contratado sob o regime de empreitada por preço global (preço certo e total), inserindo-se no risco da atividade econômica os serviços adicionais a serem prestados sem a correspondente remuneração."

Conforme item 3 do memorando de folhas 4081-4083, a fiscalização informou que os acréscimos e supressões propostos enquadram-se no previsto na alínea *"a"* da Cláusula Décima Primeira, pois são decorrentes de alterações de projetos, no interesse da Administração, para melhor adequação técnica do objeto. Destaca-se ainda que o presente aditivo visa ajustar os acréscimos e supressões realizados pelo Aditivo Terceiro, o qual também foi enquadrado na alínea *"a"* da Cláusula Décima Primeira.

O detalhamento dos valores dos acréscimos e supressões de serviços consta na planilha de fls. 4084-4085.

Ressalte-se que os valores dos itens novos acrescidos ao contrato foram obtidos na forma indicada no Parágrafo Primeiro da Cláusula Décima Segunda. Conforme o referido dispositivo contratual, os preços dos serviços novos serão retroagidos à data de apresentação da proposta, sendo ainda aplicado o percentual de desconto ofertado pela contratada com relação ao orçamento referencial da licitação.

- valor atual do contrato: R$ 22.030.868,74 - conforme a Apostila I - fl. 4065
- total de acréscimos: R$ 549.282,44 - fl. 4084
- total de supressões: R$ 16.677,52 - fl. 4085
- novo valor total do contrato em virtude do presente aditivo: R$ 22.563.473,66

Conforme o documento de fl. 4097, a contratada manifestou concordância com os acréscimos e supressões de serviços solicitados.

Em virtude da solicitação de prorrogação do prazo de execução da obra por mais 2 meses, os novos prazos passam a ser:

- novo prazo final de execução: 30/08/2025;
- novo prazo final de vigência: 27/01/2026 (150 dias após o término do prazo de execução).

Ressalta-se que a contagem dos prazos elaborados pela Seção de Contratos está de acordo com as regras mencionadas no documento da fl. 13 do PA nº 4731/2019.

Além disso, a prorrogação do prazo é contada a partir do dia imediatamente posterior ao encerramento do prazo original, ainda que a data final não seja dia útil, conforme orientação

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

Proad 1220/2022
Interessado(a): Secretaria de Manutenção e Projetos
Assunto: Acréscimos e supressões, prorrogação de prazo – Concorrência 01/2022
==========

da Assessoria Jurídica da Presidência, no despacho de fls. 3637-3639 do PA nº 0002251-62.2017.5.04.0000.

4 – Preços e percentuais contratuais

Data	Histórico	Acréscimo/Supressão				
		Em R$		Percentual		
		Alteração	Acumulado	Alteração	Acumulado "b" (até 10%)	Acumulado total do Contrato
08/08/2022	Valor incial	-	18.419.942,74	-	-	-
01/12/2022	Valor inicial atualizado após reajuste de 9,56% - TA 03	1.760.946,53	20.180.889,27	-	-	-
18/10/2023	TA 03 - Acréscimos (alínea "a")	2.109.142,05	22.290.031,32	10,45%	-	10,45%
18/10/2023	TA 03 - Supressões	938.625,88	21.351.405,44	-4,65%	-	-4,65%
01/12/2023	Reajuste de 3,26% - Apostila I	679.463,30	22.030.868,74	-	-	-
01/12/2023	Valor inicial atualizado após reajuste de 3,26%	-	20.838.786,26	-	-	
16/09/2024	**TA 04 - Acréscimos (alínea a")**	**549.282,44**	**22.580.151,18**	**2,64%**	**-**	**13,09%**
16/09/2024	**TA 04 - Supressões**	**16.677,52**	**22.563.473,66**	**-0,08%**	**-**	**-4,73%**

Percentual legal para acréscimos – Regime Empreitada por Preço Global:
a) 25% para fatos imprevisíveis, força maior, no interesse da Administração
b) 10% para alterações decorrentes de falhas ou omissões relevantes.
Ressalta-se que o percentual acumulado de todas alíneas não pode ultrapassar 25% do total da contratação.

5 – Fundamentação legal para as alterações

Artigos 57, §1º e 65, §1º da Lei 8.666/1993, artigo 190 da Lei nº 14.133/2021 e Cláusula Décima Primeira, alínea *"a"* do Contrato

6 – Outros esclarecimentos

Verifica-se que as modificações representarão um acréscimo acumulado de 13,09% e uma supressão acumulada de 4,73% em relação ao valor inicial atualizado do contratado, portanto dentro dos limites admitidos pela Lei 8666/93.

A regularidade fiscal da contratada está demonstrada nas fls. 4098-4101.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

Proad 1220/2022
Interessado(a): Secretaria de Manutenção e Projetos
Assunto: Acréscimos e supressões, prorrogação de prazo – Concorrência 01/2022
==========

A minuta desta alteração está juntada às fls. 4102-4103.

Documento assinado digitalmente
FELIPE ANTÔNIO GRÄF
Seção de Contratos

CLC

Em face das informações prestadas pela Seção de Contratos, com fundamento nos artigos 57, §1º e 65, §1º da Lei 8.666/1993, no artigo 190 da Lei nº 14.133/2021 e na Cláusula Décima Primeira, alínea *"a"*, do Contrato TRT4 nº 55/2022, entende-se cabíveis as alterações solicitadas.

À Coordenadoria de Planejamento Orçamentário.

Após, ao Ordenador de Despesas para análise.

Documento assinado digitalmente
SIMONE PEREIRA JUSTINO GOULART
Coordenadora de Licitações e Contratos

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

PROAD nº 1220/2022 - Concorrência nº 01/2022 ***Contrato TRT4 nº 55/2022-04***

RICARDO HOFMEISTER DE ALMEIDA MARTINS COSTA
08/10/2024 16:34
HELIO ODY JUNIOR
09/10/2024 15:12
HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:31

CONTRATO TRT4 Nº 55/2022-04

TERMO ADITIVO QUARTO AO CONTRATO PARA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS, QUE ENTRE SI FAZEM O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO E EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

O **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO**, inscrito no C.N.P.J.M.F. sob o n° 02.520.619/0001-52, com sede na Av. Praia de Belas, n° 1.100, em Porto Alegre/RS, doravante denominado CONTRATANTE, neste ato representado pelo Exmo. Presidente, Desembargador RICARDO HOFMEISTER DE ALMEIDA MARTINS COSTA, e, de outro lado, **EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.** inscrito(a) no C.N.P.J.M.F. sob o n° 21.001.742/0001-01 com sede na rua Selma Acioly, nº 18, Condomínio Jardim Espanha II, Bairro Adrianóposil, Manaus, AM, CEP: 69057-063 doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por HELIO ODY JUNIOR, inscrito no C.P.F.M.F. sob o nº 836.115.920-72, resolvem alterar o contrato conforme segue:

CLÁUSULA PRIMEIRA DO TERMO ADITIVO – Em razão da prorrogação do prazo de execução e do acréscimo e da supressão de serviços, acrescentam-se o Parágrafo Quinto à Cláusula Primeira e o Parágrafo Sétimo à Cláusula Segunda, bem como altera-se o *caput* da Cláusula Nona, com as seguintes redações:

"DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA*.....*

(…)

Parágrafo Quinto. *Ficam fazendo parte integrante deste contrato, independentemente de transcrição, os acréscimos e supressões dos itens indicados nos documentos de folhas 4081-4085 do Proad 1220/2022, Concorrência nº 01/2022.*

DOS PRAZOS

CLÁUSULA SEGUNDA*.....*

(...)

Parágrafo Sétimo*. Fica o prazo de execução do contrato prorrogado por mais 2 (dois) meses, até o dia 30/08/2025.*

(…)

PROAD 895/2025. DOC 13. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WPKD.BXQQ: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

CLÁUSULA NONA. *Em face dos acréscimos de serviços contratuais e novos, que totalizam* ***R$ 549.282,44 (quinhentos e quarenta e nove mil, duzentos e oitenta e dois reais e quarenta e quatro centavos)****, e das supressões de serviços, que totalizam* ***R$ 16.677,52 (dezesseis mil, seiscentos e setenta e sete reais e cinquenta e dois centavos)****, conforme descrito no Parágrafo Quinto da Cláusula Primeira, o valor do contrato passará de R$ 22.030.868,74 (vinte e dois milhões, trinta mil, oitocentos e sessenta e oito reais e setenta e quatro centavos) para* ***R$ 22.563.473,66 (vinte e dois milhões, quinhentos e sessenta e três mil, quatrocentos e setenta e três reais e sessenta e seis centavos)****, a partir da assinatura do presente aditivo."*

CLÁUSULA SEGUNDA DO TERMO ADITIVO – O CONTRATANTE e a CONTRATADA ratificam o contrato ora aditado em todos os seus termos, cláusulas e condições não expressamente alterados neste documento. E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam eletrônica/digitalmente o presente instrumento, considerando-se efetivamente formalizado a partir da data da última assinatura.

Assinantes:

Pelo CONTRATANTE:

Documento assinado digitalmente
RICARDO HOFMEISTER DE ALMEIDA MARTINS COSTA
Presidente do TRT da 4ª Região

Pela CONTRATADA:

Documento assinado digitalmente
HELIO ODY JUNIOR
CPF nº 836.115.920-72

PROAD 895/2025. DOC 13. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WPKD.BXQQ:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
SEMPRO – Secretaria de Manutenção e Projetos

HECTOR DE CASTRO
11/11/2024 09:48

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:31

Senhor Gestor,

Trata-se da apuração do atraso no cumprimento do cronograma financeiro da obra, como determina a Cláusula Décima Quarta do contrato 55/2022.

Para tanto, a Fiscalização faz uso da mesma planilha do cronograma 3, usada para a avaliação do cumprimento de etapas de obra.

A seguir, passo a detalhar a análise em cada trimestre.

1. PRIMEIRO TRIMESTRE – Julho, agosto e setembro de 2023

MÊS	***PREVISTO***	***REALIZADO***
JULHO/2023	R$20.696,67	R$20.696,69
AGOSTO/2023	R$145.935,59	R$145.935,60
SETEMBRO/2023	R$58.070,98	R$58.070,98

   a. No período em referência, foi previsto dispêndio de R$224.703,25 e realizado de R$224.703,27. Portanto, não há divergência entre previsto e realizado.

2. SEGUNDO TRIMESTRE – Outubro, novembro e dezembro de 2023

MÊS	***PREVISTO***	***REALIZADO***
OUTUBRO/2023	R$615.400,45	R$281.348,45
NOVEMBRO/2023	R$618.745,61	R$2.921,28
DEZEMBRO/2023	R$459.604,80	R$524.983,51

   a. No período em referência, foi previsto dispêndio de R$1.693.750,86 e realizado de R$809.253,24, registrando-se um realizado menor que o previsto em R$884.497,62. No segundo mês do período estava prevista a conclusão do serviço de cravação dos geodrenos e ao final do terceiro mês, 70% do movimento de terra. Em que pese ter sido o projeto, necessário ao serviço de cravação dos Geodrenos, entregue no início do primeiro mês do período, o Aditivo Terceiro, que viria a dar amparo à aquisição dos materiais e contratação do equipamento necessário à consecução do serviço, só foi publicado em meados do segundo mês do período, quando o referido serviço já deveria estar concluído. O aditivo de prazo considerado no Aditivo Terceiro para os serviços contemplados foi de quatro meses, porém, com impacto no prazo de execução total da obra, sem considerar o tempo de tramitação do Aditivo. Ademais, o período foi marcado por precipitações acima da média histórica, fato que elevou o nível da Laguna dos Patos. A

proximidade do terreno, onde se está edificando o novo Foro Trabalhista, à Laguna foi determinante na elevação do nível d'agua do subsolo, contribuindo para o não avanço dos serviços de Movimentação de Terra que estavam programados no mês.

b. O Item Drenagem foi alocado equivocadamente no 1º e 2º período desse trimestre, quando, na realidade, só poderá ser executado imediatamente antes da pavimentação dos pátios externos, portanto uma das últimas etapas da obra. Neste ponto, há no cronograma uma previsão impossível de se tornar real e deverá ser reposicionada nas próximas revisões.

c. Portanto, o entendimento desta Fiscalização, é pela não penalização da Empresa por atraso de cronograma.

3. TERCEIRO TRIMESTRE – Janeiro, fevereiro e março de 2024

MÊS	***PREVISTO***	***REALIZADO***
JANEIRO/2023	R$630.069,61	R$2.956,52
FEVEREIRO/2023	R$594.696,20	R$325.701,17
MARÇO/2023	R$614.830,20	R$440.708,87

a. No período em referência, foi previsto dispêndio de R$1.839.596,01 e realizado de R$769.366,55, registrando-se um realizado menor que o previsto em R$1.070.229,46. Neste período, foi prevista a conclusão dos movimentos de terre e 40% das fundações. Ambos os serviços, acontecendo no primeiro mês do período. Ocorre que o serviço de cravação dos Geodrenos, Movimento de Terra e Fundações estão na mesma linha de precedência/subsequência de atividades, fazendo parte do caminho crítico. Dessa forma o atraso no serviço dos Geodrenos tem reflexo direto nos demais, carregando o atraso para os serviços subsequentes. Não houve fato novo que tenha dado causa ao atraso no cronograma e nem que pudesse ser imputado como de responsabilidade da empresa.

b. Portanto, o entendimento desta Fiscalização, é pela não penalização da Empresa por atraso de cronograma.

PROAD 895/2025. DOC 14. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.FTFM.TGZN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

4. QUARTO TRIMESTRE – Abril, maio e junho de 2024

MÊS	***PREVISTO***	***REALIZADO***
ABRIL/2024	R$416.115,53	R$481.875,19
MAIO/2024	R$541.235,50	R$3.271,16
JUNHO/2024	R$508.524,36	R$366.045,88

a. No período em referência, foi previsto dispêndio de R$1.465.875,39 e realizado de R$851.192,23, registrando-se um realizado menor que o previsto em R$614.683,16. No período em comento, há que ser considerada a grande cheia da Laguna dos Patos, ocorrida no mês de maio. Apenas por este evento, cuja magnitude afetou a maioria das regiões do município e em especial, o entorno da área da obra que ficou submerso por mais de 30 dias, inviabilizando qualquer ação de trabalho, haveria causa para atraso de forma justificada. No entanto, de forma análoga ao trimestre anterior, resta o entendimento da inter-relação dos serviços do cronograma. Essa inter-relação é a relação de precedência/subsequência que nos mostra que quando ocorre atraso em uma atividade, atrasadas serão, também, suas atividades subsequentes, chamando-se de caminho crítico do eventograma.

b. Portanto, o entendimento desta Fiscalização, é pela não penalização da Empresa por atraso de cronograma.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
SEMPRO – Secretaria de Manutenção e Projetos

HECTOR DE CASTRO
26/11/2024 15:51

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:31

Senhor Gestor,

Trata-se da apuração do atraso no cumprimento do cronograma financeiro da obra, como determina a Cláusula Décima Quarta do contrato 55/2022.

Para tanto, a Fiscalização faz uso da mesma planilha do cronograma 4, usada para a avaliação do cumprimento de etapas de obra.

A seguir, passo a detalhar a análise no trimestre.

1. QUINTO TRIMESTRE – julho, agosto e setembro de 2024

Tabela 1

MÊS	***PREVISTO***	***REALIZADO***
JULHO/2024	494.631,83	435.800,15
AGOSTO/2024	169.910,38	119.568,01
SETEMBRO/2024	548.242,97	538.425,43

a. Na análise do atraso no trimestre acima, há de serem feitas algumas considerações, do tipo:
   - A obra teve seu início efetivo marcado em 30/06/2023.
   - Em 23/10/2023 foi publicado o Aditivo Terceiro ao Contrato 55/2022 que inseriu, no contexto da obra, serviços que até então não haviam sido previstos. Todos de natureza geotécnica. Por sua vez, tais serviços demandaram o aditamento de 120 dias de prazo à obra, tendo sido o cronograma físico-financeiro, realinhado para essa realidade.
   - A partir de então, como sabemos, eventos climáticos extremos se sucederam entre setembro/2023 e maio/2024, impactando sobremaneira o cumprimento das etapas propostas no cronograma.
   - Ademais, há de ser entendido que mesmo cessados os eventos, acima citados, seus efeitos permanecem por um longo período, haja vista estarmos lidando com um regime hidrológico complexo, como é da Laguna dos Patos.

b. Diante dos fatos, a Fiscalização elaborou um cronograma físico-financeiro, em que exerce a discricionariedade de não considerar etapas que não puderam ser cumpridas, tendo em vista dos fatos acima citados:

PROAD 895/2025. DOC 15. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.GCXH.YNPC:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Tabela 2

MEDIÇÃO	MÊS	PREVISTO	REALIZADO	DIF.	%
13	01/07/24 a 31/07/24	3.233,26	3.233,26	-0,00	0,00%
14	01/08/24 a 31/08/24	123.855,01	132.495,23	-8.640,22	6,98%
15	01/09/24 a 30/09/24	548.242,97	538.425,43	9.817,54	-1,79%

c. Os dados da tabela 2, compilados na planilha Resumo do Cronograma - Medições 03 (doc 373) e do Cronograma - Medições 04 (doc 374), evidenciam um percentual de atraso inferior a 6%, portanto dentro do limite de tolerância, estabelecido na Cláusula Vigésima do contrato 55/2022, que é de 15%.

d. Um novo aditivo, Aditivo Quarto, foi publicado em 10/10/2024, repondo 60 dias ao contrato 55/2022, com objetivo de realinhar o instrumento à nova realidade de obra que se apresenta.

Pelo exposto, esta Fiscalização conclui que a falta ocorrida no cumprimento das etapas não pode ser atribuída como de responsabilidade da Empresa e opina, salvo melhor juízo, pela não cominação de penalidade por atraso de cronograma.

PROAD 895/2025. DOC 16.
(juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA	RIO GRANDE
CONTRATADA:	EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.
PROCESSO PRINCIPAL:	1220/2022
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	6803/2022
CONTRATO:	55/2022
ORDEM DE INÍCIO:	26/09/2022
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	18.419.942,74
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	21.351.405,44

13ª MEDIÇÃO

R$ 3.233,26

Início: 01/07/2024
Término: 31/07/2024
Prazo decor.: 397

14ª MEDIÇÃO

R$ 132.495,23

Início: 01/08/2024
Término: 31/08/2024
Prazo decor.: 428

ETAPAS	SERVIÇOS	MDO	MAT	TOTAL	MÊS 13 - PARCELA 13 PREVISÃO MDO	PREVISÃO MAT	PREVISÃO %	previsto medir acumulado até aqui	MEDIÇÃO MDO	MEDIÇÃO MAT	MEDIÇÃO %	o que era previsto medir e não foi medido até aqui	MÊS 14 - PARCELA 14 PREVISÃO MDO	PREVISÃO MAT	PREVISÃO %	previsto medir acumulado até aqui	MEDIÇÃO MDO	MEDIÇÃO MAT	MEDIÇÃO %	o que era previsto medir e não foi medido até aqui
1	MOBILIZAÇÃO	2.577,80	2.738,40	5.316,20	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
2	LIMPEZA DO TERRENO	754,93	1.441,23	2.196,16	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
3	INSTALAÇÕES PROVISORIAS	35.837,59	158.304,73	194.142,32	0,00	0,00		2,00%	-	-		2,00%	0,00	0,00		2,00%	-	-		2,00%
4	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	21.498,32	254.187,25	275.685,57	2.579,80	30.502,47	12,00%	42,00%	-	-		42,00%	2.794,78	33.044,34	13,00%	55,00%	-	-		55,00%
5	GUINCHO DE COLUNA	0,00	6.263,70	6.263,70	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
6	ARTS	0,00	457,12	457,12	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
7	CONSUMOS DE ÁGUA, E. ELETR E TELEFONE	0,00	30.322,00	30.322,00	0,00	1.364,49	4,50%	4,50%	-	1.364,49	4,50%	0,00%	0,00	1.364,49	4,50%	4,50%	-	1.364,49	4,50%	0,00%
8	LOCAÇÃO DE OBRA	5.358,45	5.949,55	11.308,00	0,00	0,00		100,00%	5.358,45	5.949,55	100,00%	0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8.436,00	2.802,00	11.238,00	379,62	126,09	4,50%	4,50%	379,62	126,09	4,50%	0,00%	379,62	126,09	4,50%	4,50%	379,62	126,09	4,50%	0,00%
10	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	645.013,95	14.297,30	659.311,25				10,63%				10,63%	16.510,12	365,96	2,56%	13,19%	4.081,34	90,47	0,63%	12,55%
11	PGRCC E PCMAT	0,00	8.341,36	8.341,36	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
12	COPIAS DE PROJETOS	0,00	4.041,00	4.041,00	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
13	VIGILÂNCIA	1.548,60	11.135,40	12.684,00	69,69	501,09	4,50%	4,50%	69,69	501,09	4,50%	0,00%	69,69	501,09	4,50%	4,50%	69,69	501,09	4,50%	0,00%
14	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	157.420,05	790.067,93	947.487,98	0,00	0,00		10,00%	-	-		10,00%	0,00	0,00		10,00%	-	-		10,00%
15	INFRAESTRUTURA																			
	MOBILIZ/DESMOBILIZ DO EQUIPAMENTO PARA ESTAQUEAMENTO	1.969,33	3.447,16	5.416,49	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESTAQUEAMENTO	37.849,75	302.462,76	340.312,51	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	27.252,64	105.959,94	133.212,58	0,00	0,00		100,00%	8.175,79	31.787,98	30,00%	70,00%	0,00	0,00		70,00%	19.076,85	74.171,96	70,00%	0,00%
	BASE DOS MASTROS	403,87	1.358,94	1.762,81	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%
16	SUPRAESTRUTURA																			
	PILARES - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	67.961,37	290.312,20	358.273,57	8.155,36	34.837,46	12,00%	34,00%	-	-		34,00%	8.834,98	37.740,59	13,00%	47,00%	-	-		47,00%
	VIGAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	192.625,60	729.689,62	922.315,22	25.041,33	94.859,65	13,00%	55,00%	-	-		55,00%	23.115,07	87.562,75	12,00%	67,00%	-	-		67,00%
	LAJES E ESCADAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	129.974,52	962.617,00	1.092.591,52	14.297,20	105.887,87	11,00%	49,00%	-	-		49,00%	14.297,20	105.887,87	11,00%	60,00%	-	-		60,00%
	VERGAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	8.531,08	26.982,47	35.513,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	2.559,32	8.094,74	30,00%	30,00%	-	-		30,00%
	JUNTAS DE DILATAÇÃO	551,93	5.708,45	6.260,38	82,79	856,27	15,00%	41,00%	-	-		41,00%	82,79	856,27	15,00%	56,00%	-	-		56,00%
17	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																			
	ALVENARIAS DO TÉRREO	16.740,87	36.843,54	53.584,41	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%
	ALVENARIAS DO 2º PAVIMENTO	17.037,48	37.507,86	54.545,34	6.814,99	15.003,14	40,00%	60,00%	-	-		60,00%	6.814,99	15.003,14	40,00%	100,00%	-	-		100,00%
	ALVENARIAS DO 3º PAVIMENTO	17.037,48	37.507,86	54.545,34	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVENARIAS DAS ESCADARIAS	19.777,33	41.787,50	61.564,83	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVENARIAS DAS CASAS DE MÁQUINAS E RESERVATÓRIOS	4.413,20	9.813,05	14.226,25	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS	8.978,40	20.497,20	29.475,60	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVENARIAS DA CASA DE SUBESTAÇÃO	13.753,83	29.037,73	42.791,56	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%
	DIVISÓRIAS DO PAVIMENTO TÉRREO	2.746,50	167.760,41	170.506,91	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DIVISÓRIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO	1.992,92	122.258,51	124.251,43	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DIVISÓRIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO	1.992,92	122.258,51	124.251,43	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS COLOCADAS	0,00	73.041,00	73.041,00	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
18	COBERTURAS E FORROS:																			
	TUBOS DE QUEDA E ACESSÓRIOS	2.444,73	16.704,42	19.149,15	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	FORROS	11.382,34	243.566,93	254.949,27	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
19	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS:																			
	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA FUNDAÇÃO	1.757,20	6.369,85	8.127,05	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE COBERTURA	84.935,39	304.313,91	389.249,30	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA	7.441,70	9.532,10	16.973,80	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO	2.279,97	4.071,46	6.351,43	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA MARQUISE	3.572,59	3.690,68	7.263,27	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
20	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS																			
	CONTRAPISO	9.719,66	79.287,49	89.007,15	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PISOS DE BASALTO, INCLUSO ESCADARIA	34.342,06	228.193,44	262.535,50	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PISO PORCELANATO, RODAPÉS E JUNTA DE DILATAÇÃO	3.467,77	274.641,03	278.108,80	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
21	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS																			
	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO	41.968,18	319.151,32	361.119,50	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO	36.821,11	213.758,88	250.579,99	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
22	AJARDINAMENTO																			
	PLANTIO DE GRAMA, ÁRVORES E TORNEIRA	15.619,41	121.221,29	136.840,70	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
23	REVESTIMENTOS INTERNOS																			
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA	26.704,43	31.417,99	58.122,42	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE	0,00	63.342,55	63.342,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
24	REVESTIMENTOS EXTERNOS																			
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA	101.335,76	76.118,68	177.454,44	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PEITORIS/PINGADEIRAS DE BASALTO	16.054,44	71.433,08	87.487,52	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CAPEAMENTO DE PLAT COM BASALTO TEAR	5.366,64	23.878,48	29.245,12	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
25	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS:																			
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.157,30	130.713,71	134.871,01	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	34.881,26	803.905,59	838.786,85	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESQUADRIAS DA SUBESTAÇÃO	1.329,06	38.315,64	39.644,70	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CORTINA AUTOMATIZADA	2.229,73	50.368,43	52.598,16	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESQUADRIAS DE FERRO	54.207,63	414.691,84	468.899,47	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESCADA TIPO MARINHEIRO	463,87	460,68	924,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS	29.139,12	77.906,27	107.045,39	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	FERRAGENS	3.351,06	29.517,00	32.868,06	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	VIDRAÇARIAS	22.274,96	277.785,46	300.060,42	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
26	PINTURAS INTERNAS																			
	PINTURAS DE ALVENARIAS E DIVISÓRIAS DE GESSO	82.084,19	133.961,92	216.046,11	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PINTURAS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS	581,68	856,86	1.438,54	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
27	PINTURAS EXTERNAS																			
	PINTURAS DE ALVENARIAS	35.372,50	69.108,96	104.481,46	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PINTURAS DE ELEMENTOS METÁLICOS	25.888,54	38.136,04	64.024,58	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS																			
	LOUÇAS	2.309,23	139.515,22	141.824,45	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	METAIS E ACESSÓRIOS	7.136,83	92.510,62	99.647,45	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BANCADA DE GRANITO	1.123,56	13.550,17	14.673,73	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BEBEDOURO E ACESSÓRIOS	159,63	3.295,86	3.455,49	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
29	INSTALAÇÕES DE ESGOTO																			
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	56.672,92	91.355,05	148.027,97	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%

HECTOR DE CASTRO
26/11/2024 15:53

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:31

PROAD 895/2025. DOC 16. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KFVR.BZQP: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 16.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

ETAPAS	SERVIÇOS	MDO	MAT	TOTAL	PREVISÃO			previsto medir acumulado até aqui	MEDIÇÃO			o que era previsto medir e não foi medido até aqui	PREVISÃO			previsto medir acumulado até aqui	MEDIÇÃO			o que era previsto medir e não foi medido até aqui
					MDO	MAT	%		MDO	MAT	%		MDO	MAT	%		MDO	MAT	%	
	CAIXAS DE INSPEÇÃO	7.469,71	8.975,14	16.444,85	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TUBOS DE CONCRETO	22.537,62	67.948,35	90.485,97	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
30	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA																			
	TUBOS, CONEXÕES EM PVC E ACESSÓRIOS	14.724,68	30.067,62	44.792,30	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	REGISTROS E ACESSÓRIOS	6.076,55	16.398,57	22.475,12	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS	1.919,18	29.246,64	31.165,82	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
31	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO	7.371,49	29.024,77	36.396,26	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
32	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO																			
	EXTINTORES	198,55	3.226,00	3.424,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TUBULAÇÕES AÇO GALVANIZADO, HIDRANTES E ACESSÓRIOS	5.469,10	38.135,32	43.604,42	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ELETRODUTOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.617,07	1.757,21	3.374,28	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALARME	350,50	11.974,77	12.325,27	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SINALIZAÇÕES	860,13	4.558,84	5.418,97	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PORTA CORTA FOGO	1.448,23	15.084,44	16.532,67	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVARÁ	2.669,23	66,73	2.735,96	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	LAUDO	4.190,55	58,50	4.249,05	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
33	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																			
	ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO/SUBESTAÇÃO	14.231,95	61.144,19	75.376,14	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALIMENTADORES E QUADROS	26.608,19	334.308,02	360.916,21	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	23.924,61	141.658,93	165.583,54	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÉRREO	24.492,53	116.720,57	141.213,10	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2º PAVIMENTO	19.096,54	94.911,06	114.007,60	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3º PAVIMENTO/COBERTURA	20.161,61	98.787,24	118.948,85	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA TÉRREO	3.754,38	12.177,60	15.931,98	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO	9.112,28	32.576,10	41.688,38	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 3º PAVIMETO	9.112,28	32.576,10	41.688,38	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO	11.643,20	46.534,94	58.178,14	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO	23.144,85	101.463,21	124.608,06	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO	23.144,85	101.463,21	124.608,06	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SEGURANÇA TÉRREO	1.823,85	8.224,45	10.048,30	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SEGURANÇA 2º PAVIMENTO	1.787,83	7.770,60	9.558,43	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SEGURANÇA 3º PAVIMENTO	959,64	4.539,92	5.499,56	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	18.304,98	43.026,69	61.331,67	457,62	1.075,67	2,50%	26,00%	-	-		26,00%	457,62	1.075,67	2,50%	28,50%	-	-		28,50%
34	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES																			
	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	9.538,95	9.169,27	18.708,22	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO	10.501,23	213.637,16	224.138,39	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	REDE DE DUTOS	26.413,35	59.985,32	86.398,67	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA	9.082,10	21.653,78	30.735,88	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	QUADRO DE COMANDO	155,89	3.613,21	3.769,10	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DRENO	11.354,10	16.145,27	27.499,37	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
35	MOBILIÁRIO	862,08	3.507,60	4.369,68	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
36	CERCAMENTOS																			
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURA, MUROS E PINTURAS	145.387,62	437.454,42	582.842,04	9.086,73	27.340,90	6,25%	52,00%	-	-		52,00%	9.086,73	27.340,90	6,25%	58,25%	-	-		58,25%
	GRADIL	32.946,23	376.130,32	409.076,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
37	ACESSIBILIDADE	7.607,51	69.234,21	76.841,72	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
38	EQUIPAMENTOS																			
	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	0,00	676.175,06	676.175,06	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ELEVADOR	0,00	322.953,90	322.953,90	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TRANSFORMADOR	0,00	61.330,07	61.330,07	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
39	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES	131.045,70	0,00	131.045,70	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
40	SERVIÇOS FINAIS																			
	MASTRO, LETREIRO, BICICLETÁRIO E DEMARCAÇÕES	12.829,98	17.314,96	30.144,94	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PERSIANAS INSTALADAS	0,00	134.986,50	134.986,50	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
41	ENTREGA DA OBRA																			
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.537,69	2.769,33	7.307,02	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CARTA DE HABITE-SE	0,00	5.004,81	5.004,81	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	AS BUILT DE TODAS DISCIPLINAS	0,00	8.374,72	8.374,72	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
42	DESMOBILIZAÇÃO	2.577,80	2.738,40	5.316,20	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ADITIVO 3																			
	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	27.964,76	145.651,84	173.616,60	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-57.644,81	-266.735,59	-324.380,40	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	GEODRENOS	7.971,25	400.715,00	408.686,25	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DRENAGEM	18.166,95	74.330,80	92.497,75	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%
	ESTAQUEAMENTO COM ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	271.025,21	648.890,62	919.915,83	0,00	0,00		30,00%	81.307,56	194.667,19	30,00%	0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESTAQUEAMENTO HÉLICE CONTÍNUA	-39.819,08	-305.909,92	-345.729,00	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	6.014,44	42.580,46	48.594,90	0,00	0,00		100,00%	1.804,33	12.774,14	30,00%	70,00%	0,00	0,00		70,00%	4.210,11	29.806,32	70,00%	0,00%
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	-3.343,37	-59.362,02	-62.705,39	0,00	0,00		100,00%	(1.003,01)	(17.808,61)	30,00%	70,00%	0,00	0,00		70,00%	(2.340,36)	(41.553,41)	70,00%	0,00%
	SUBTOTAL DO ADITIVO 3	230.335,35	680.161,19	910.496,54																
	SUBTOTAL	**3.161.994,90**	**13.530.594,81**	**16.692.589,71**	**449,31**	**1.991,67**			**449,31**	**1.991,67**			**29.298,56**	**63.818,55**			**23.607,50**	**76.254,10**		
20,13%	**BDI - Mão de Obra**	**636.653,74**		**636.653,74**	**90,47**				**90,47**				**5.899,14**				**4.753,27**			
16,39%	**BDI - Materiais**		**2.044.353,03**	**2.044.353,03**		**326,51**				**326,51**				**10.462,41**				**12.501,09**		
10,82%	**BDI - Equipamentos**		**114.725,39**	**114.725,39**		**0,00**								**0,00**						
	TOTAL	**3.798.648,64**	**15.689.673,22**	**19.488.321,86**	**539,77**	**2.318,19**	**0,01%**		**539,78**	**2.318,18**	0,01%		**35.197,69**	**74.280,95**	**0,56%**		**28.360,77**	**88.755,19**	0,60%	
	TOTAL DA MEDIÇÃO				**R$ 2.857,96**				**TOTAL**				**R$ 109.478,65**				**TOTAL**			

TOTAL CONTRATO + ADITIVO 3 (SEM REAJUSTAMENTO)	3.798.648,64	15.689.673,22	19.488.321,86																	
REAJUSTAMENTO DO CONTRATO	363.150,81	1.499.932,76	1.863.083,57																	
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 1																				
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 2																				
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 3																				
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO				51,60	221,62	273,22		51,60	221,62	273,22		3.364,90	7.101,26	10.466,16		2.711,29	8.485,00	11.196,29	
TOTAL CONTRATO + ADITIVO 3 (COM REAJUSTAMENTO 1º)	4.161.799,44	17.189.605,98	21.351.405,43	**591,38**	**2.539,81**	**3.131,18**		**591,38**	**2.539,80**	**3.131,19**		**38.562,59**	**81.382,21**	**119.944,80**		**31.072,06**	**97.240,19**	**128.312,25**	

TOTAL CONTRATO + ADITIVO 3 (COM REAJUSTAMENTO 1º)																				
REAJUSTAMENTO DO CONTRATO	132.110,48	547.352,81	679.463,30																	
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 6																				
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 7																				
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO				19,28	82,80	102,08		19,28	82,80	102,08		1.257,14	2.653,06	3.910,20		1.012,95	3.170,03	4.182,98	
TOTAL CONTRATO + ADITIVO 3 (COM REAJUSTAMENTO 2º)	4.293.909,93	17.736.958,80	22.030.868,72	**610,65**	**2.622,60**	**3.233,26**		**610,66**	**2.622,60**	**3.233,26**		**39.819,73**	**84.035,27**	**123.855,01**		**32.085,01**	**100.410,22**	**132.495,23**	

PROAD 895/2025. DOC 16. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço na internet e informe o código 2025.KEVR.BZQP:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 17.
(Juntado por hcastro - HECTOR DE CASTRO em 13/02/2025)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA	RIO GRANDE
CONTRATADA:	EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.
PROCESSO PRINCIPAL:	1220/2022
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	6803/2022
CONTRATO:	55/2022
ORDEM DE INÍCIO:	26/09/2022
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	18.419.942,74
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	21.351.405,44

15ª MEDIÇÃO

R$ 538.425,43

Início: 01/09/2024
Término: 30/09/2024
Prazo decor.:

01/10/2024

HECTOR DE CASTRO
26/11/2024 15:54

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:31

ETAPAS	SERVIÇOS	MDO	MAT	TOTAL	MÊS 15 - PARCELA 15 PREVISÃO MDO	PREVISÃO MAT	PREVISÃO %	previsto medir acumulado até aqui	MEDIÇÃO MDO	MEDIÇÃO MAT	MEDIÇÃO %	o que era previsto medir e não foi medido até aqui
1	MOBILIZAÇÃO	2.577,80	2.738,40	5.316,20	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
2	LIMPEZA DO TERRENO	754,93	1.441,23	2.196,16	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
3	INSTALAÇÕES PROVISORIAS	35.837,59	158.304,73	194.142,32	0,00	0,00		4,00%	-	-		4,00%
4	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	21.498,32	254.187,25	275.685,57	2.149,83	25.418,73	10,00%	10,00%	-	-		10,00%
5	GUINCHO DE COLUNA	0,00	6.263,70	6.263,70	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
6	ARTS	0,00	457,12	457,12	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
7	CONSUMOS DE ÁGUA, E. ELETR E TELEFONE	0,00	30.322,00	30.322,00	0,00	1.364,49	4,50%	4,50%	-	1.364,49	4,50%	0,00%
8	LOCAÇÃO DE OBRA	5.358,45	5.949,55	11.308,00	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%
9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8.436,00	2.802,00	11.238,00	379,62	126,09	4,50%	4,50%	379,62	126,09	4,50%	0,00%
10	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	645.013,95	14.297,30	659.311,25	17.688,43	392,08	2,74%	4,18%	179,30	3,97	0,03%	4,15%
11	PGRCC E PCMAT		8.341,36	8.341,36	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
12	COPIAS DE PROJETOS		4.041,00	4.041,00	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
13	VIGILÂNCIA	1.548,60	11.135,40	12.684,00	69,69	501,09	4,50%	4,50%	69,69	501,09	4,50%	0,00%
14	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	157.420,05	790.067,93	947.487,98	0,00	0,00		10,00%	-	-		10,00%
15	INFRAESTRUTURA											
	MOBILIZ/DESMOBILIZ DO EQUIPAMENTO PARA ESTAQUEAMENTO	1.969,33	3.447,16	5.416,49	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESTAQUEAMENTO	37.849,75	302.462,76	340.312,51	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	27.252,64	105.959,94	133.212,58	8.175,79	31.787,98	30,00%	0,00%	-	-		0,00%
	BASE DOS MASTROS	403,87	1.358,94	1.762,81	403,87	1.358,94	100,00%	100,00%	403,87	1.358,94	100,00%	0,00%
16	SUPRAESTRUTURA											
	PILARES - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	67.961,37	290.312,20	358.273,57	8.155,36	34.837,46	12,00%	27,50%	-	-		27,50%
	VIGAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	192.625,60	729.689,62	922.315,22	24.078,20	91.211,20	12,50%	33,00%	-	-		33,00%
	LAJES E ESCADAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	129.974,52	962.617,00	1.092.591,52	16.246,82	120.327,13	12,50%	23,50%	-	-		23,50%
	VERGAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	8.531,08	26.982,47	35.513,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	JUNTAS DE DILATAÇÃO	551,93	5.708,45	6.260,38	82,79	856,27	15,00%	30,00%	-	-		30,00%
17	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
	ALVENARIAS DO TÉRREO	16.740,87	36.843,54	53.584,41	8.370,44	18.421,77	50,00%	50,00%	-	-		50,00%
	ALVENARIAS DO 2º PAVIMENTO	17.037,48	37.507,86	54.545,34	0,00	0,00		40,00%	-	-		40,00%
	ALVENARIAS DO 3º PAVIMENTO	17.037,48	37.507,86	54.545,34	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVENARIAS DAS ESCADARIAS	19.777,33	41.787,50	61.564,83	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVENARIAS DAS CASAS DE MÁQUINAS E RESERVATÓRIOS	4.413,20	9.813,05	14.226,25	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS	8.978,40	20.497,20	29.475,60	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVENARIAS DA CASA DE SUBESTAÇÃO	13.753,83	29.037,73	42.791,56	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DIVISÓRIAS DO PAVIMENTO TÉRREO	2.746,50	167.760,41	170.506,91	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DIVISÓRIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO	1.992,92	122.258,51	124.251,43	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DIVISÓRIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO	1.992,92	122.258,51	124.251,43	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS COLOCADAS		73.041,00	73.041,00	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
18	COBERTURAS E FORROS:											
	TUBOS DE QUEDA E ACESSÓRIOS	2.444,73	16.704,42	19.149,15	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	FORROS	11.382,34	243.566,93	254.949,27	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
19	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS:											
	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA FUNDAÇÃO	1.757,20	6.369,85	8.127,05	1.757,20	6.369,85	100,00%	100,00%	-	-		100,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE COBERTURA	84.935,39	304.313,91	389.249,30	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA	7.441,70	9.532,10	16.973,80	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO	2.279,97	4.071,46	6.351,43	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA MARQUISE	3.572,59	3.690,68	7.263,27	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
20	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS											
	CONTRAPISO	9.719,66	79.287,49	89.007,15	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PISOS DE BASALTO, INCLUSO ESCADARIA	34.342,06	228.193,44	262.535,50	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PISO PORCELANATO, RODAPÉS E JUNTA DE DILATAÇÃO	3.467,77	274.641,03	278.108,80	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
21	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS											
	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO	41.968,18	319.151,32	361.119,50	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO	36.821,11	213.758,88	250.579,99	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
22	AJARDINAMENTO											
	PLANTIO DE GRAMA, ÁRVORES E TORNEIRA	15.619,41	121.221,29	136.840,70	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
23	REVESTIMENTOS INTERNOS											
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA	26.704,43	31.417,99	58.122,42	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE		63.342,55	63.342,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
24	REVESTIMENTOS EXTERNOS											
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA	101.335,76	76.118,68	177.454,44	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PEITORIS/PINGADEIRAS DE BASALTO	16.054,44	71.433,08	87.487,52	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CAPEAMENTO DE PLAT COM BASALTO TEAR	5.366,64	23.878,48	29.245,12	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
25	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS:											
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.157,30	130.713,71	134.871,01	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	34.881,26	803.905,59	838.786,85	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESQUADRIAS DA SUBESTAÇÃO	1.329,06	38.315,64	39.644,70	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CORTINA AUTOMATIZADA	2.229,73	50.368,43	52.598,16	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESQUADRIAS DE FERRO	54.207,63	414.691,84	468.899,47	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESCADA TIPO MARINHEIRO	463,87	460,68	924,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS	29.139,12	77.906,27	107.045,39	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	FERRAGENS	3.351,06	29.517,00	32.868,06	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	VIDRAÇARIAS	22.274,96	277.785,46	300.060,42	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
26	PINTURAS INTERNAS											
	PINTURAS DE ALVENARIAS E DIVISÓRIAS DE GESSO	82.084,19	133.961,92	216.046,11	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PINTURAS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS	581,68	856,86	1.438,54	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
27	PINTURAS EXTERNAS											
	PINTURAS DE ALVENARIAS	35.372,50	69.108,96	104.481,46	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PINTURAS DE ELEMENTOS METÁLICOS	25.888,54	38.136,04	64.024,58	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS											
	LOUÇAS	2.309,23	139.515,22	141.824,45	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	METAIS E ACESSÓRIOS	7.136,83	92.510,62	99.647,45	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BANCADA DE GRANTO	1.123,56	13.550,17	14.673,73	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BEBEDOURO E ACESSÓRIOS	159,63	3.295,86	3.455,49	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
29	INSTALAÇÕES DE ESGOTO											
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	56.672,92	91.355,05	148.027,97	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CAIXAS DE INSPEÇÃO	7.469,71	8.975,14	16.444,85	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TUBOS DE CONCRETO	22.537,62	67.948,35	90.485,97	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
30	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA											
	TUBOS, CONEXÕES EM PVC E ACESSÓRIOS	14.724,68	30.067,62	44.792,30	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	REGISTROS E ACESSÓRIOS	6.076,55	16.398,57	22.475,12	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS	1.919,18	29.246,64	31.165,82	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
31	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO	7.371,49	29.024,77	36.396,26	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
32	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO											
	EXTINTORES	198,55	3.226,00	3.424,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TUBULAÇÕES AÇO GALVANIZADO, HIDRANTES E ACESSÓRIOS	5.469,10	38.135,32	43.604,42	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ELETRODUTOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.617,07	1.757,21	3.374,28	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALARME	350,50	11.974,77	12.325,27	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SINALIZAÇÕES	860,13	4.558,84	5.418,97	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PORTA CORTA FOGO	1.448,23	15.084,44	16.532,67	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVARÁ	2.669,23	66,73	2.735,96	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	LAUDO	4.190,55	58,50	4.249,05	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
33	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES											
	ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO/SUBESTAÇÃO	14.231,95	61.144,19	75.376,14	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALIMENTADORES E QUADROS	26.608,19	334.308,02	360.916,21	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	23.924,61	141.658,93	165.583,54	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÉRREO	24.492,53	116.720,57	141.213,10	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2º PAVIMENTO	19.096,54	94.911,06	114.007,60	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3º PAVIMENTO/COBERTURA	20.161,61	98.787,24	118.948,85	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA TÉRREO	3.754,38	12.177,60	15.931,98	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO	9.112,28	32.576,10	41.688,38	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 3º PAVIMETO	9.112,28	32.576,10	41.688,38	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO	11.643,20	46.534,94	58.178,14	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO	23.144,85	101.463,21	124.608,06	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO	23.144,85	101.463,21	124.608,06	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SPDA/ATERRAMENTO	1.824,15	8.224,45	10.048,30	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%

PROAD 895/2025. DOC 17. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.VSVC.WVBB:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ETAPAS	SERVIÇOS	MDO	MAT	TOTAL	PREVISÃO			previsto medir acumulado até aqui	MEDIÇÃO			o que era previsto medir e não foi medido até aqui
					MDO	MAT	%		MDO	MAT	%	
	SEGURANÇA 2º PAVIMENTO	1.787,83	7.770,60	9.558,43	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SEGURANÇA 3º PAVIMENTO	959,64	4.539,92	5.499,56	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	18.304,98	43.026,69	61.331,67	3.661,00	8.605,34	20,00%	27,00%	-	-		27,00%
34	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES											
	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	9.538,95	9.169,27	18.708,22	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO	10.501,23	213.637,16	224.138,39	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	REDE DE DUTOS	26.413,35	59.985,32	86.398,67	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA	9.082,10	21.653,78	30.735,88	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	QUADRO DE COMANDO	155,89	3.613,21	3.769,10	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DRENO	11.354,10	16.145,27	27.499,37	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
35	MOBILIÁRIO	862,08	3.507,60	4.369,68	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
36	CERCAMENTOS											
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURA, MUROS E PINTURAS	145.387,62	437.454,42	582.842,04	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	GRADIL	32.946,23	376.130,32	409.076,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
37	ACESSIBILIDADE	7.607,51	69.234,21	76.841,72	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
38	EQUIPAMENTOS											
	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	0,00	676.175,06	676.175,06	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ELEVADOR	0,00	322.953,90	322.953,90	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TRANSFORMADOR	0,00	61.330,07	61.330,07	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
39	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES	131.045,70	0,00	131.045,70	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
40	SERVIÇOS FINAIS											
	MASTRO, LETREIRO, BICICLETÁRIO E DEMARCAÇÕES	12.829,98	17.314,96	30.144,94	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PERSIANAS INSTALADAS	0,00	134.986,50	134.986,50	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
41	ENTREGA DA OBRA											
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.537,69	2.769,33	7.307,02	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CARTA DE HABITE-SE	0,00	5.004,81	5.004,81	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	AS BUILT DE TODAS DISCIPLINAS	0,00	8.374,72	8.374,72	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
42	DESMOBILIZAÇÃO	2.577,80	2.738,40	5.316,20	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ADITIVO 3											
	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	27.964,76	145.651,84	173.616,60	2.796,48	14.565,18	10,00%	10,00%	-	-		10,00%
	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-57.644,81	-266.735,59	-324.380,40	(5.764,48)	(26.673,56)	10,00%	10,00%	-	-		10,00%
	GEODRENOS	7.971,25	400.715,00	408.686,25	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DRENAGEM	18.166,95	74.330,80	92.497,75	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESTAQUEAMENTO COM ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	271.025,21	648.890,62	919.915,83	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESTAQUEAMENTO HÉLICE CONTÍNUA	-39.819,08	-305.909,92	-345.729,00	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	6.014,44	42.580,46	48.594,90	1.804,33	12.774,14	30,00%	0,00%	-	-		0,00%
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	-3.343,37	-59.362,02	-62.705,39	(1.003,01)	(17.808,61)	30,00%	0,00%	-	-		0,00%
	SUBTOTAL DO ADITIVO 3	230.335,35	680.161,19	910.496,54								
	ADITIVO 4											
	ACRÉSCIMOS											
	SERVICOS PREVISTOS NO CONTRATO											
3.1.1	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	193.504,19	4.289,19	197.793,38				100,00%	193.504,19	4.289,19	100,00%	0,00%
4	**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**											
4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	431,12	2.035,28	2.466,40				100,00%	431,12	2.035,28	100,00%	0,00%
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3.458,97	20.302,65	23.761,62				100,00%	3.458,97	20.302,65	100,00%	0,00%
4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	180,47	471,22	651,69				100,00%	180,47	471,22	100,00%	0,00%
4.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	887,30	2.586,71	3.474,01				100,00%	887,30	2.586,71	100,00%	0,00%
	SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS											
4	**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**											
4.1	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00	129.731,49	129.731,49				100,00%	-	129.731,49	100,00%	0,00%
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,00	52.882,62	52.882,62				100,00%	-	52.882,62	100,00%	0,00%
	SUPRESSÕES											
4	**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**											
4.2	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	-	(12.665,34)	(12.665,34)				100,00%	-	(12.665,34)	100,00%	0,00%
	SUBTOTAL DO ADITIVO 4	198.462,05	199.633,82	398.095,87								
	SUBTOTAL	**3.360.456,95**	**13.730.228,63**	**17.090.685,58**	**89.052,34**	**324.435,57**			**199.494,53**	**202.988,41**		
20,13%	**BDI - Mão de Obra**	**676.613,19**		**676.613,19**	**17.930,30**				**40.167,34**			
16,39%	**BDI - Materiais**		**2.077.080,98**	**2.077.080,98**		**53.187,94**				**33.277,90**		
10,82%	**BDI - Equipamentos**		**114.725,39**	**114.725,39**		**0,00**						
	TOTAL	**4.037.070,14**	**15.922.034,99**	**19.959.105,14**	**106.982,64**	**377.623,51**	**2,43%**		**239.661,87**	**236.266,31**	2,38%	
	TOTAL DA MEDIÇÃO					**R$ 484.606,15**				**TOTAL**		

ANÁLISE DO ATRASO DA PARCELA (o que faltou executar)

ANÁLISE DO ATRASO ACUMULADO NAS PARCELAS (o que faltou executar)

TOTAL CONTRATO + ADITIVO 3 e 4 (SEM REAJUSTAMENTO)	4.037.070,14	15.922.034,99	19.959.105,14								
REAJUSTAMENTO 1 DO CONTRATO	385.943,91	1.522.146,55	1.908.090,45								
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 1											
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 2											
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 3											
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO				10.227,54	36.100,81	46.328,35		22.911,67	22.587,06	45.498,73	
TOTAL CONTRATO + ADITIVO 3 (COM REAJUSTAMENTO 1º)	4.423.014,05	17.444.181,54	21.867.195,59	**117.210,18**	**413.724,32**	**530.934,50**		**262.573,54**	**258.853,37**	**521.426,91**	
REAJUSTAMENTO 2 DO CONTRATO	132.110,48	547.352,81	679.463,30								
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 6ª e 7ª											
REAJUSTAMENTO 2 SOBRE O ADITIVO 4	8.515,60	8.299,16	16.814,76								
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO				3.821,05	13.487,41	17.308,46		8.559,90	8.438,62	16.998,52	
TOTAL CONTRATO + ADITIVO 3 (COM REAJUSTAMENTO 2º)	4.563.640,13	17.999.833,52	22.563.473,65	**121.031,23**	**427.211,74**	**548.242,97**		**271.133,44**	**267.291,99**	**538.425,43**	

PROAD 895/2025. DOC 17. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.VSVC.WVBB:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
SEMPRO – Secretaria de Manutenção e Projetos

HECTOR DE CASTRO
12/02/2025 16:27

HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:31

Senhor Gestor,

Em atenção à Cláusula Vigésima do capítulo das Sanções Administrativas do Contrato 55/2022, vimos, neste documento, proceder à Análise Trimestral do Atraso no sexto trimestre. A análise em questão tem como base o Cronograma físico-financeiro vigente no referido trimestre, a saber: outubro, novembro e dezembro de 2024.

Essa análise não se resume à mera comparação cartesiana entre previsto e realizado do período no cronograma, mas sim a uma comparação sistêmica do conjunto das etapas passadas e sua interferência da execução das etapas atuais, uma vez que as atividades possuem relacionamentos de precedência/subsequência que perpassam os recortes de períodos trimestrais. Sendo assim, uma determinada etapa, justificadamente atrasada no trimestre anterior, sendo antecessora de uma etapa distinta no trimestre sob análise, determinará, para esta, um atraso equivalente. Nesse sentido, cabe à Fiscalização mensurar a amplitude do atraso dessa atividade sucessora, no trimestre sob análise, inferindo responsabilidade ao Contratado ou, justificadamente, eximindo-o de responsabilidade.

A seguir, passo a detalhar a análise no trimestre, tendo como referência, o Cronograma 4, atualmente vigente.

1. SEXTO TRIMESTRE – outubro, novembro e dezembro de 2024

Tabela 1

MÊS	***PREVISTO***	***REALIZADO***
OUT / 2024	R$ 494.493,37	342.862,54
NOV / 2024	539.525,48	351.993,02
DEZ / 2024	773.993,01	554.582,88

a. Na análise do atraso no trimestre acima, há de serem feitas algumas considerações, do tipo:
   - Não foram considerados os valores de Taxa de Administração, item 10 da Planilha do Cronograma, haja vista ser um valor calculado em função da totalidade dos demais valores.

b. Diante dos fatos, a Fiscalização elaborou um cronograma físico-financeiro, em que exerce a discricionariedade de não considerar etapas que não puderam ser cumpridas, tendo em vista dos fatos acima citados:

PROAD 895/2025. DOC 18. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.DDDK.JGQN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
SEMPRO – Secretaria de Manutenção e Projetos

Tabela 2

MEDIÇÃO	*MÊS*	*PREVISTO*	*REALIZADO*	*DIF.*	*%*
16	01/10/24 a 31/10/24	476.868,39	342.862,54	-134.005,85	-28,10%
14	01/11/24 a 30/11/24	539.525,48	351.993,02	-187.532,46	-34,76%
15	01/12/24 a 31/12/24	773.993,01	554.582,88	-219.410,13	-28,35%
PERCENTUAL NÃO REALIZADO NO TRIMESTRE					-30,40%
VALOR NÃO REALIZADO NO TRIMESTRE				R$544.324,27	
MULTA CONRATUAL DE 2%				R$10.886,49	

c. Os dados da tabela 2, foram compilados da planilha Resumo do Cronograma - Medições 04, Os serviços expurgados desse compilado encontram-se marcados em amarelo (vide Resumo do Cronograma - Medições 04 (doc 376). Fica, portanto, evidenciado um percentual de atraso de 30,40% em relação ao previsto no trimestre, estando, acima do limite de tolerância de 15% e passível de cominação da multa, estabelecida na Cláusula Vigésima do contrato 55/2022

Pelo exposto, esta Fiscalização conclui pela aplicação de multa moratória de 2% sobre o montante não executado do Cronograma vigente, em conformidade ao disposto na Cláusula Vigésima, seção das Sanções Administrativas, do Contrato 55/2022.

Documento assinado digitalmente

Hector de Castro
Analista Judiciário – Fiscal do Contrato

De acordo:

Documento assinado digitalmente

Aline Ledur
Coordenadora da COPEX

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
SEMPRO – Secretaria de Manutenção e Projetos

PROAD 895/2025. DOC 18. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.DDDK.JGQN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RIO GRANDE
CONTRATADA:	EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.
PROCESSO PRINCIPAL:	1220/2022
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	6803/2022
CONTRATO:	55/2022
ORDEM DE INÍCIO:	26/09/2022
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	18.419.942,74
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	21.351.405,44

	16ª MEDIÇÃO	17ª MEDIÇÃO	18ª MEDIÇÃO
Valor	R$ 402.217,02	R$ 398.215,53	R$ 627.408,79
Início:	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024
Término:	31/10/2024	30/11/2024	31/12/2024
Prazo decor.:			
DATA DA MEDIÇÃO PREVISTA	31/10/2024	01/12/2024	31/12/2024
DATA DA MEDIÇÃO REALIZADA			

DATA OIS - 26/0 | SUSPENSÃO / ADIÇÃO DE PRAZO - TOTAL 201 DIAS | DATA INICIO - 3

ETAPAS	SERVIÇOS	MDO	MAT	TOTAL	MES 16 - PARCELA 16 PREVISÃO MDO	MES 16 PREVISÃO MAT	MES 16 PREVISÃO %	MES 16 previsto medir acumulado até aqui	MES 16 MEDIÇÃO MDO	MES 16 MEDIÇÃO MAT	MES 16 MEDIÇÃO %	MES 16 o que era previsto medir e não foi medido até aqui	MES 17 - PARCELA 17 PREVISÃO MDO	MES 17 PREVISÃO MAT	MES 17 PREVISÃO %	MES 17 previsto medir acumulado até aqui	MES 17 MEDIÇÃO MDO	MES 17 MEDIÇÃO MAT	MES 17 MEDIÇÃO %	MES 17 o que era previsto medir e não foi medido até aqui	MES 18 - PARCELA 18 PREVISÃO MDO	MES 18 PREVISÃO MAT	MES 18 PREVISÃO %	MES 18 previsto medir acumulado até aqui	MES 18 MEDIÇÃO MDO	MES 18 MEDIÇÃO MAT	MES 18 MEDIÇÃO %	MES 18 o que era previsto medir e não foi medido até aqui
1	MOBILIZAÇÃO	2.577,80	2.738,40	5.316,20	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
2	LIMPEZA DO TERRENO	754,93	1.441,23	2.196,16	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
3	INSTALAÇÕES PROVISORIAS	35.837,59	158.304,73	194.142,32	0,00	0,00		4,00%	-	-		4,00%	0,00	0,00		4,00%	-	-		4,00%	0,00	0,00		4,00%	-	-		4,00%
4	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	21.498,32	254.187,25	275.685,57	2.149,83	25.418,73	10,00%	20,00%	-	-		20,00%	4.299,66	50.837,45	20,00%	40,00%	-	-		40,00%	4.299,66	50.837,45	20,00%	60,00%	2.149,83	25.418,73	10,00%	50,00%
5	GUINCHO DE COLUNA	0,00	6.263,70	6.263,70	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	3.131,85	50,00%	50,00%	-	-		50,00%
6	ARTS	0,00	457,12	457,12	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
7	CONSUMOS DE ÁGUA, E. ELETR E TELEFONE	0,00	30.322,00	30.322,00	0,00	1.364,49	4,50%	4,50%	-	1.364,49	4,50%	0,00%	0,00	1.061,27	3,50%	3,50%	-	1.061,27	3,50%	0,00%	0,00	1.061,27	3,50%	3,50%	-	1.061,27	3,50%	0,00%
8	LOCAÇÃO DE OBRA	5.358,45	5.949,55	11.308,00	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8.436,00	2.802,00	11.238,00	379,62	126,09	4,50%	4,50%	379,62	126,09	4,50%	0,00%	295,26	98,07	3,50%	3,50%	295,26	98,07	3,50%	0,00%	295,26	98,07	3,50%	3,50%	295,26	98,07	3,50%	0,00%
10	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	645.013,95	14.297,30	659.311,25	17.242,78	382,20	2,67%	6,75%	12.392,81	274,70	1,92%	4,82%	18.816,77	417,09	2,92%	7,74%	12.911,40	286,19	2,00%	5,74%	26.968,25	597,78	4,18%	9,92%	19.339,66	428,68	3,00%	6,92%
11	PGRCC E PCMAT		8.341,36	8.341,36	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
12	COPIAS DE PROJETOS		4.041,00	4.041,00	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
13	VIGILÂNCIA	1.548,60	11.135,40	12.684,00	69,69	501,09	4,50%	4,50%	69,69	501,09	4,50%	0,00%	69,69	501,09	4,50%	4,50%	69,69	501,09	4,50%	0,00%	54,20	389,74	3,50%	3,50%	54,20	389,74	3,50%	0,00%
14	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	157.420,05	790.067,93	947.487,98	0,00	0,00		10,00%	15.742,01	79.006,79	10,00%	0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
15	INFRAESTRUTURA																											
	MOBILIZ/DESMOBILIZ DO EQUIPAMENTO PARA ESTAQUEAMENTO	1.969,33	3.447,16	5.416,49	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESTAQUEAMENTO	37.849,75	302.462,76	340.312,51	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	27.252,64	105.959,94	133.212,58	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BASE DOS MASTROS	403,87	1.358,94	1.762,81	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
16	SUPRAESTRUTURA																											
	PILARES - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	67.961,37	290.312,20	358.273,57	8.495,17	36.289,03	12,50%	40,00%	-	-		40,00%	10.194,21	43.546,83	15,00%	55,00%	8.155,36	34.837,46	12,00%	43,00%	10.194,21	43.546,83	15,00%	58,00%	10.534,01	44.998,39	15,50%	42,50%
	VIGAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	192.625,60	729.689,62	922.315,22	24.078,20	91.211,20	12,50%	45,50%	39.488,25	149.586,37	20,50%	25,00%	24.078,20	91.211,20	12,50%	37,50%	-	-		37,50%	24.078,20	91.211,20	12,50%	50,00%	24.078,20	91.211,20	12,50%	37,50%
	LAJES E ESCADAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	129.974,52	962.617,00	1.092.591,52	16.246,82	120.327,13	12,50%	36,00%	-	-		36,00%	16.246,82	120.327,13	12,50%	48,50%	30.544,01	226.215,00	23,50%	25,00%	16.246,82	120.327,13	12,50%	37,50%	16.246,82	120.327,13	12,50%	25,00%
	VERGAS - CONCRETO/FORMA/ARMADURA	8.531,08	26.982,47	35.513,55	2.559,32	8.094,74	30,00%	30,00%	-	-		30,00%	2.559,32	8.094,74	30,00%	60,00%	-	-		60,00%	3.412,43	10.792,99	40,00%	100,00%	-	-		100,00%
	JUNTAS DE DILATAÇÃO	551,93	5.708,45	6.260,38	55,19	570,85	10,00%	40,00%	-	-		40,00%	82,79	856,27	15,00%	55,00%	82,79	856,27	15,00%	40,00%	55,19	570,85	10,00%	50,00%	-	-		50,00%
17	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																											
	ALVENARIAS DO TÉRREO	16.740,87	36.843,54	53.584,41	8.370,44	18.421,77	50,00%	100,00%	-	-		100,00%	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%
	ALVENARIAS DO 2º PAVIMENTO	17.037,48	37.507,86	54.545,34	8.518,74	18.753,93	50,00%	90,00%	-	-		90,00%	8.518,74	18.753,93	50,00%	140,00%	-	-		140,00%	0,00	0,00		140,00%	-	-		140,00%
	ALVENARIAS DO 3º PAVIMENTO	17.037,48	37.507,86	54.545,34	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	8.518,74	18.753,93	50,00%	50,00%	-	-		50,00%	8.518,74	18.753,93	50,00%	100,00%	-	-		100,00%
	ALVENARIAS DAS ESCADARIAS	19.777,33	41.787,50	61.564,83	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVENARIAS DAS CASAS DE MÁQUINAS E RESERVATÓRIOS	4.413,20	9.813,05	14.226,25	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS	8.978,40	20.497,20	29.475,60	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVENARIAS DA CASA DE SUBESTAÇÃO	13.753,83	29.037,73	42.791,56	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DIVISÓRIAS DO PAVIMENTO TÉRREO	2.746,50	167.760,41	170.506,91	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DIVISÓRIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO	1.992,92	122.258,51	124.251,43	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DIVISÓRIAS DO TERCEIRO PAVIMENTO	1.992,92	122.258,51	124.251,43	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS COLOCADAS		73.041,00	73.041,00	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
18	COBERTURAS E FORROS:																											
	TUBOS DE QUEDA E ACESSÓRIOS	2.444,73	16.704,42	19.149,15	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	1.491,29	10.189,70	61,00%	61,00%	-	-		61,00%
	FORROS	11.382,34	243.566,93	254.949,27	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
19	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS:																											
	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA FUNDAÇÃO	1.757,20	6.369,85	8.127,05	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%	0,00	0,00		100,00%	-	-		100,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE COBERTURA	84.935,39	304.313,91	389.249,30	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA	7.441,70	9.532,10	16.973,80	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO	2.279,97	4.071,46	6.351,43	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA MARQUISE	3.572,59	3.690,68	7.263,27	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
20	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS																											
	CONTRAPISO	9.719,66	79.287,49	89.007,15	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	1.943,93	15.857,50	20,00%	20,00%	-	-		20,00%
	PISOS DE BASALTO, INCLUSO ESCADARIA	34.342,06	228.193,44	262.535,50	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PISO PORCELANATO, RODAPÉS E JUNTA DE DILATAÇÃO	3.467,77	274.641,03	278.108,80	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
21	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS																											
	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO	41.968,18	319.151,32	361.119,50	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO	36.821,11	213.758,88	250.579,99	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
22	AJARDINAMENTO																											
	PLANTIO DE GRAMA, ÁRVORES E TORNEIRA	15.619,41	121.221,29	136.840,70	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
23	REVESTIMENTOS INTERNOS																											
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA	26.704,43	31.417,99	58.122,42	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	26.704,43	31.417,99	100,00%	100,00%	-	-		100,00%
	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE		63.342,55	63.342,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
24	REVESTIMENTOS EXTERNOS																											
	CHAPISCO E MASSA ÚNICA	101.335,76	76.118,68	177.454,44	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PEITORIS/PINGADEIRAS DE BASALTO	16.054,44	71.433,08	87.487,52	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CAPEAMENTO DE PLAT COM BASALTO TEAR	5.366,64	23.878,48	29.245,12	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
25	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS:																											
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	4.157,30	130.713,71	134.871,01	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	34.881,26	803.905,59	838.786,85	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESQUADRIAS DA SUBESTAÇÃO	1.329,06	38.315,64	39.644,70	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CORTINA AUTOMATIZADA	2.229,73	50.368,43	52.598,16	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESQUADRIAS DE FERRO	54.207,63	414.691,84	468.899,47	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESCADA TIPO MARINHEIRO	463,87	460,68	924,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS	29.139,12	77.906,27	107.045,39	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	FERRAGENS	3.351,06	29.517,00	32.868,06	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	VIDRAÇARIAS	22.274,96	277.785,46	300.060,42	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
26	PINTURAS INTERNAS																											
	PINTURAS DE ALVENARIAS E DIVISÓRIAS DE GESSO	82.084,19	133.961,92	216.046,11	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PINTURAS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS	581,68	856,86	1.438,54	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
27	PINTURAS EXTERNAS																											
	PINTURAS DE ALVENARIAS	35.372,50	69.108,96	104.481,46	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PINTURAS DE ELEMENTOS METÁLICOS	25.888,54	38.136,04	64.024,58	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
28	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS																											
	LOUÇAS	2.309,23	139.515,22	141.824,45	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	METAIS E ACESSÓRIOS	7.136,83	92.510,62	99.647,45	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BANCADA DE GRANTO	1.123,56	13.550,17	14.673,73	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BEBEDOURO E ACESSÓRIOS	159,63	3.295,86	3.455,49	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
29	INSTALAÇÕES DE ESGOTO																											
	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	56.672,92	91.355,05	148.027,97	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CAIXAS DE INSPEÇÃO	7.469,71	8.975,14	16.444,85	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TUBOS DE CONCRETO	22.537,62	67.948,35	90.485,97	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
30	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA																											
	TUBOS, CONEXÕES EM PVC E ACESSÓRIOS	14.724,68	30.067,62	44.792,30	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	REGISTROS E ACESSÓRIOS	6.076,55	16.398,57	22.475,12	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	RESERVATÓRIOS E ACESSÓRIOS	1.919,18	29.246,64	31.165,82	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
31	REDE COLETORA DE ESGOTO SANITÁRIO	7.371,49	29.024,77	36.396,26	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
32	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO																											
	EXTINTORES	198,55	3.226,00	3.424,55	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TUBULAÇÕES AÇO GALVANIZADO, HIDRANTES E ACESSÓRIOS	5.469,10	38.135,32	43.604,42	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ELETRODUTOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.617,07	1.757,21	3.374,28	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALARME	350,50	11.974,77	12.325,27	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SINALIZAÇÕES	860,13	4.558,84	5.418,97	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PORTA CORTA FOGO	1.448,23	15.084,44	16.532,67	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALVARÁ	2.669,23	66,73	2.735,96	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	LAUDO	4.190,55	58,50	4.249,05	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
33	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																											
	ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO/SUBESTAÇÃO	14.231,95	61.144,19	75.376,14	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ALIMENTADORES E QUADROS	26.608,19	334.308,02	360.916,21	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	23.924,61	141.658,93	165.583,54	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS TÉRREO	24.492,53	116.720,57	141.213,10	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 2º PAVIMENTO	19.096,54	94.911,06	114.007,60	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS 3º PAVIMENTO/COBERTURA	20.161,61	98.787,24	118.948,85	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA TÉRREO	3.754,38	12.177,60	15.931,98	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 2º PAVIMENTO	9.112,28	32.576,10	41.688,38	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ENERGIA DE INFORMÁTICA 3º PAVIMETO	9.112,28	32.576,10	41.688,38	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO	11.643,20	46.534,94	58.178,14	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO	23.144,85	101.463,21	124.608,06	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%

13/02/2025 12/02/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RIO GRANDE
CONTRATADA:	EVEREST ARQUITTETURA E ENGENHARIA LTDA.
PROCESSO PRINCIPAL:	1220/2022
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	6803/2022
CONTRATO:	55/2022
ORDEM DE INÍCIO:	26/09/2022
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	18.419.942,74
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	21.351.405,44

	16ª MEDIÇÃO	17ª MEDIÇÃO	18ª MEDIÇÃO
	R$ 402.217,02	R$ 398.215,53	R$ 627.408,79
Início:	01/10/2024	01/11/2024	01/12/2024
Término:	31/10/2024	30/11/2024	31/12/2024
Prazo decor.:			

DATA DA MEDIÇÃO PREVISTA — DATA OIS - 24/0 — SUSPENSÃO / ADIÇÃO DE PRAZO - TOTAL 21 DIAS — DATA INICIO - 3 — 31/10/2024 — 01/12/2024 — 31/12/2024

DATA DA MEDIÇÃO REALIZADA

	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO	23.144,85	101.463,21	124.608,06				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SEGURANÇA TÉRREO	1.823,85	8.224,45	10.048,30				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SEGURANÇA 2º PAVIMENTO	1.787,83	7.770,60	9.558,43				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SEGURANÇA 3º PAVIMENTO	959,64	4.539,92	5.499,56				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	18.304,98	43.026,69	61.331,67				3.661,00	8.605,34	20,00%	47,00%	1.281,35	3.011,87	7,00%	40,00%	3.661,00	8.605,34	20,00%	60,00%	-	-		60,00%	6.040,64	14.198,81	33,00%	93,00%	-	-		93,00%
34	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES																													
	INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS	9.538,95	9.169,27	18.708,22				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO	10.501,23	213.637,16	224.138,39				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	REDE DE DUTOS	26.413,35	59.985,32	86.398,67				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA	9.082,10	21.653,78	30.735,88				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	QUADRO DE COMANDO	155,89	3.613,21	3.769,10				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DRENO	11.354,10	16.145,27	27.499,37				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
35	MOBILIÁRIO	862,08	3.507,60	4.369,68				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
36	CERCAMENTOS																													
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, INFRAESTRUTURA, MUROS E PINTURAS	145.387,62	437.454,42	582.842,04				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	29.077,52	87.490,88	20,00%	20,00%	29.077,52	87.490,88	20,00%	0,00%
	GRADIL	32.946,23	376.130,32	409.076,55				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
37	ACESSIBILIDADE	7.607,51	69.234,21	76.841,72				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
38	EQUIPAMENTOS																													
	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	0,00	676.175,06	676.175,06				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ELEVADOR	0,00	322.953,90	322.953,90				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	TRANSFORMADOR	0,00	61.330,07	61.330,07				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
39	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES	131.045,70	0,00	131.045,70				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
40	SERVIÇOS FINAIS																													
	MASTRO, LETREIRO, BICICLETÁRIO E DEMARCAÇÕES	12.829,98	17.314,96	30.144,94				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	PERSIANAS INSTALADAS	0,00	134.986,50	134.986,50				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
41	ENTREGA DA OBRA																													
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.537,69	2.769,33	7.307,02				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	CARTA DE HABITE-SE	0,00	5.004,81	5.004,81				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	AS BUILT DE TODAS DISCIPLINAS	0,00	8.374,72	8.374,72				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
42	DESMOBILIZAÇÃO	2.577,80	2.738,40	5.316,20				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ADITIVO 3																													
	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	27.964,76	145.651,84	173.616,60				0,00	0,00		10,00%	-	-		10,00%	0,00	0,00		10,00%	2.796,48	14.565,18	10,00%	0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-57.644,81	-266.735,59	-324.380,40				0,00	0,00		10,00%	-	-		10,00%	0,00	0,00		10,00%	(5.764,48)	(26.673,56)	10,00%	0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	GEODRENOS	7.971,25	400.715,00	408.686,25				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	DRENAGEM	18.166,95	74.330,80	92.497,75				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESTAQUEAMENTO COM ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	271.025,21	648.890,62	919.915,83				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	ESTAQUEAMENTO HÉLICE CONTÍNUA	-39.819,08	-305.909,92	-345.729,00				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	6.014,44	42.580,46	48.594,90				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	-3.343,37	-59.362,02	-62.705,39				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SUBTOTAL DO ADITIVO 3	230.335,35	680.161,19	910.496,54																										
	ADITIVO 4																													
	ACRÉSCIMOS																													
	SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO																													
3.1.1	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	193.504,19	4.289,19	197.793,38				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
4	**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**																													
4.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	431,12	2.035,28	2.466,40				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3.458,97	20.302,65	23.761,62				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	180,47	471,22	651,69				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
4.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	887,30	2.586,71	3.474,01				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																													
4	**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**																													
4.1	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00	129.731,49	129.731,49				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,00	52.882,62	52.882,62				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SUPRESSÕES																													
4	**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**																													
4.2	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	-	(12.665,34)	(12.665,34)				0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%	0,00	0,00		0,00%	-	-		0,00%
	SUBTOTAL DO ADITIVO 4	198.462,05	199.633,82	398.095,87																										

	SUBTOTAL	3.360.456,95	13.730.228,63	17.090.685,58				91.826,79	330.066,58			69.353,72	233.871,40			97.341,19	363.064,34			49.090,50	251.746,98			159.380,78	500.473,95			101.775,51	371.424,09		
20,13%	**BDI - Mão de Obra**	676.613,19		676.613,19				18.488,92				13.964,06				19.599,22				9.884,16				32.090,62				20.492,05			
16,39%	**BDI - Materiais**		2.077.080,98	2.077.080,98					54.111,09				38.340,86				59.520,74				41.271,38				82.047,66				60.891,23		
10,82%	**BDI - Equipamentos**		114.725,39	114.725,39					0,00								0,00								0,00						
	TOTAL	4.037.070,14	15.922.034,99	19.959.105,14				110.315,71	384.177,66	2,48%		83.317,78	272.212,26	1,78%		116.940,41	422.585,07	2,70%		58.974,66	293.018,36	1,76%		191.471,40	582.521,61	3,88%		122.267,56	432.315,32	2,78%	
	TOTAL DA MEDIÇÃO							R$ 494.493,37				TOTAL				R$ 539.525,48				TOTAL				R$ 773.993,01				TOTAL			

ANÁLISE DO ATRASO DA PARCELA (o que faltou executar)								476.868,39				342.862,54				539.525,48				351.993,02				773.993,01				554.582,88		

ANÁLISE DO ATRASO ACUMULADO NAS PARCELAS (o que faltou executar)

TOTAL CONTRATO + ADITIVO 3 e 4 (SEM REAJUSTAMENTO)	4.037.070,14	15.922.034,99	19.959.105,14																									
REAJUSTAMENTO 1 DO CONTRATO	385.943,91	1.522.146,55	1.908.090,45	9,56%																								
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 1																												
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 2																												
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 3																												
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO												7.965,18	26.023,49	33.988,67						5.637,98	28.012,55	33.650,53					11.688,78	41.329,34	53.018,12	
TOTAL CONTRATO + ADITIVO 3 (COM REAJUSTAMENTO 1º)	4.423.014,05	17.444.181,54	21.867.195,59									91.282,96	298.235,75	389.518,71						64.612,64	321.030,91	385.643,55					133.956,33	473.044,67	607.601,00	

REAJUSTAMENTO 2 DO CONTRATO	132.110,48	547.352,81	679.463,30	3,26%																								
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO 6ª e 7ª																												
REAJUSTAMENTO 2 SOBRE O ADITIVO 4	8.515,60	8.299,16	16.814,76																									
REAJUSTAMENTO DA MEDIÇÃO												2.975,82	9.722,49	12.698,31						2.106,37	10.465,61	12.571,98					4.366,98	15.440,82	19.807,79	
TOTAL CONTRATO + ADITIVO 3 (COM REAJUSTAMENTO 2º)	4.563.640,13	17.999.833,52	22.563.473,65									94.258,78	307.958,24	402.217,02						66.719,01	331.496,52	398.215,53					138.323,31	489.085,48	627.408,79	

PROAD 895/2025. DOC 19. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XWYV.LZYD:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Certidão de Exclusão de Documentos do Processo

ALINE LEDUR
18/02/2025 14:56

Certifico que o documento **21 DOCUMENTO - 901 - Resposta ao Ofício 087-2024** foi excluído do processo pelo motivo: **Juntado por engano.**

Em 18/02/2025 14:56,

_____

alinel - ALINE LEDUR - COPEX

_____
* Documento gerado automaticamente pelo sistema

Certidão de Exclusão de Documentos do Processo

ALINE LEDUR
18/02/2025 14:57

Certifico que o documento **20 E-MAIL REMETIDO - 900 - E-mail TRT4 - RIO GRANDE - CT 55_2022 - Ofício nº 087_2024_ASSªJUR_EVEREST** foi excluído do processo pelo motivo: **juntado por engano.**

Em 18/02/2025 14:57,

_____

alinel - ALINE LEDUR - COPEX

_____
* Documento gerado automaticamente pelo sistema

PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
PROAD - Sistema de Processo Administrativo

ALINE LEDUR
18/02/2025 15:02

Processo número: 895/2025

Interessados:

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
hcastro - HECTOR DE CASTRO

À Sempro

Senhora Diretora,

Encaminho análise de atraso do 6º trimestre da obra de Rio Grande, onde está indicado atraso financeiro entre o que estava previsto e o que foi de fato executado.

Encaminhamos à consideração superior.

Aline Ledur

Coordenadora da Copex

PODER JUDICIÁRIO - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
PROAD - Sistema de Processo Administrativo

CAROLINA TRINDADE DE SOUZA
05/03/2025 15:36

Processo número: 895/2025

Interessados:

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
hcastro - HECTOR DE CASTRO

SEMPRO

à DG

Srª. Diretora-Geral:

Diante da manifestação do Fiscal e Gestor da contratação (docs. 18 e 24), encaminho o presente processo para análise e eventual aplicação da sanção administrativa, prevista na Cláusula Vigéssima do contrato TRT nº 55/2022.

Documento assinado digitalmente.

Carolina Trindade de Souza

Diretora da Secretaria de Manutenção e Projetos

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Diretoria-Geral
Assessoria Jurídica da Diretoria-Geral

JULIANA PERACINI DA COSTA
21/03/2025 12:29

Proad nº 895/2025

EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.
Contrato TRT4 nº 55/2022

Descumprimento: atraso no cumprimento do cronograma físico-financeiro relativo ao 6º trimestre da obra - Cláusula Décima Sexta, "d": "contratar mão de obra suficiente, impondo ritmo e produtividade adequada ao objetivo pretendido, para cumprimento do cronograma físico-financeiro estabelecido".

Penalidade aplicável - Cláusula Vigésima: "Na hipótese de atraso no cumprimento do cronograma financeiro da obra em montante superior a 15% (quinze por cento) do valor financeiro de execução previsto para cada trimestre, a ser apurado trimestralmente pela fiscalização, a contratada ficará sujeita à aplicação de multa de 2% (dois por cento) do valor não executado do respectivo cronograma".

Multa prevista na Cláusula Vigésima		
Multa sobre o valor não executado do cronograma relativo ao 6º trimestre	2%	fl. 769
Valor não executado do cronograma	R$ 544.324,27	fl. 811
Valor da multa	R$ 10.886,49	

PROAD 895/2025. DOC 26. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BCQN.ZRSC:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

JOAO HENRIQUE CARVALHO DE LIMA RIBAS
21/03/2025 18:23

Ofício TRT4 DG nº 125/2025
Proad nº 895/2025

Porto Alegre, 21 de março de 2025.

Everest Arquitetura e Engenharia Ltda.
Rua Selma Acioly, nº 18, Condomínio Jardim Espanha II, Bairro Adrianópolis, CEP nº 69.057-063
Manaus - AM

Assunto: Prazo para apresentação de defesa prévia.

Prezado(a) Senhor(a),

A Diretoria-Geral do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região, em face das informações prestadas pela fiscalização do Contrato TRT4 nº 55/2022, que tem por objeto a construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande, relativas ao atraso na execução do cronograma físico-financeiro referente ao sexto trimestre da obra (detalhado nas informações em anexo), correspondente a 30,40% em relação ao quantitativo previsto para execução no trimestre, o que caracteriza descumprimento ao disposto na Cláusula Décima Sexta, “d”, do referido Contrato, vem INTIMAR essa empresa quanto à instauração do Processo Administrativo nº895/2025 e sobre:

a) a possibilidade de aplicação da multa moratória prevista na Cláusula Vigésima do Contrato TRT4 nº 55/2022, no montante de R$ 10.886,49 (dez mil, oitocentos e oitenta e seis reais e quarenta e nove centavos), cujo cálculo está detalhado na planilha em anexo;

b) a abertura do prazo de 5 (cinco) dias úteis para, na forma do artigo 87, §2º, da Lei nº 8.666/1993, apresentação de defesa prévia.

A defesa prévia deve ser encaminhada exclusivamente por meio eletrônico ao endereço dg@trt4.jus.br, dispensada a apresentação do documento original, e deverá ser acompanhada de eventuais provas ou de seu requerimento, na forma dos artigos 369 a 484 do Código de Processo Civil. Informa-se que,

PROAD 895/2025. DOC 27. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TRZY.BYXN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

independentemente de manifestação da empresa, será dada continuidade ao processo, conforme determina o art. 26, § 1º, V, da Lei nº 9.784/1999.

Os autos do processo eletrônico podem ser acessados mediante requerimento encaminhado via mensagem eletrônica para o endereço dg@trt4.jus.br.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
João Henrique Carvalho de Lima Ribas
Diretor-Geral Substituto do TRT da 4ª Região/RS

PROAD 895/2025. DOC 27. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TRZY.BYXN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

CRISTINE THOMÉ SOARES
24/03/2025 12:33

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
21.001.742/0001-01 **MATRIZ**		**09/09/2014**

NOME EMPRESARIAL
EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
EVEREST ENGENHARIA	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação
63.99-2-00 - Outras atividades de prestação de serviços de informação não especificadas anteriormente
74.10-2-02 - Design de interiores
77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos
95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação
95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico
95.29-1-99 - Reparação e manutenção de outros objetos e equipamentos pessoais e domésticos não especificados anteriormente
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R SELMA ACIOLY	**18**	**COND: JARDIM ESPANHA II;**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
69.057-063	**ADRIANOPOLIS**	**MANAUS**	**AM**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ADMENGECORP@GMAIL.COM	**(92) 3611-1581**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**09/09/2014**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/03/2025** às **12:27:12** (data e hora de Brasília). Página: **1/3**

PROAD 895/2025. DOC 28. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.GFZF.CTPL:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
21.001.742/0001-01 **MATRIZ**		**09/09/2014**

NOME EMPRESARIAL
EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
33.14-7-13 - Manutenção e reparação de máquinas-ferramenta
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle
33.13-9-99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
33.14-7-11 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para agricultura e pecuária
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
01.61-0-01 - Serviço de pulverização e controle de pragas agrícolas
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
01.61-0-02 - Serviço de poda de árvores para lavouras
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R SELMA ACIOLY	**18**	**COND: JARDIM ESPANHA II;**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
69.057-063	**ADRIANOPOLIS**	**MANAUS**	**AM**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ADMENGECORP@GMAIL.COM	**(92) 3611-1581**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**09/09/2014**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/03/2025** às **12:27:12** (data e hora de Brasília). Página: **2/3**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
21.001.742/0001-01 **MATRIZ**		**09/09/2014**

NOME EMPRESARIAL
EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo
52.12-5-00 - Carga e descarga
71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R SELMA ACIOLY	**18**	**COND: JARDIM ESPANHA II;**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
69.057-063	**ADRIANOPOLIS**	**MANAUS**	**AM**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ADMENGECORP@GMAIL.COM	**(92) 3611-1581**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**09/09/2014**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/03/2025** às **12:27:12** (data e hora de Brasília). Página: **3/3**

PROAD 895/2025. DOC 29.
(Juntado por ctsoares - CRISTINE THOMÉ SOARES em 24/03/2025)

TRT-4ª REGIÃO
Rio Grande do Sul

DG Diretoria-Geral <dg@trt4.jus.br>

Intimação sobre o Processo Administrativo PROAD nº 895/2025. EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

1 mensagem

CRISTINE THOMÉ SOARES
24/03/2025 12:33

DG Diretoria-Geral <dg@trt4.jus.br> 24 de março de 2025 às 12:32
Para: licitacoes@engenhariaeverest.com, ADMENGECORP@gmail.com

Prezados senhores,

A Diretoria-Geral do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região encaminha, em anexo a esta mensagem eletrônica, o Ofício TRT4 DG nº 125/2025, por meio do qual a empresa EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA. fica INTIMADA sobre a abertura do Processo Administrativo (Proad) nº 895/2025 para apurar as informações prestadas pela fiscalização do Contrato TRT4 nº 55/2022, que tem por objeto a construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande, relativas ao atraso na execução do cronograma físico-financeiro referente ao sexto trimestre da obra (detalhado nas informações em anexo), correspondente a 30,40% em relação ao quantitativo previsto para execução no trimestre, o que caracteriza descumprimento ao disposto na Cláusula Décima Sexta, “d”; sobre a possibilidade de aplicação de penalidade administrativa e a abertura de prazo para apresentação de defesa prévia.

A defesa prévia deve ser encaminhada exclusivamente por meio eletrônico ao endereço dg@trt4.jus.br.

Solicita-se confirmação expressa de recebimento desta mensagem eletrônica e de seus arquivos anexos.

Atenciosamente,

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

Cristine Thomé Soares
Assessoria Jurídica da Diretoria-Geral
TRT da 4ª Região
(51) 3255.2590 / dg@trt4.jus.br

4 anexos

- **Tabela multa.pdf** 95K
- **Análise do Atraso Trimestral do Sexto Trimestre.pdf** 164K
- **Medição Sexto Trimestre.pdf** 158K
- **Ofício TRT4 DG nº 125-2025.pdf** 113K

PROAD 895/2025. DOC 29. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.TSMG.NQLZ:
https://proad.trt4.jus.br/proadpages/consultadocumento.xhtml

TRT-4ª REGIÃO
Rio Grande do Sul

DG Diretoria-Geral <dg@trt4.jus.br>

Defesa Prévia - Processo Administrativo (Proad) nº 895/2025 - CT55/2022

1 mensagem

CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI
01/04/2025 11:35

Everest Engenharia <administracao@engenhariaeverest.com> 31 de março de 2025 às 20:57
Para: dg@trt4.jus.br

Prezados,

Segue em anexo Defesa Prévia referente ao Processo Administrativo (Proad) nº 895/2025.

Atenciosamente,

Ofício n. 027.2025 - Defesa Prévia.pdf

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Taciani Ody
Everest Arquitetura e Engenharia

92 3085-0445 | 92 99433-9769
https://www.everestarquiteturaeengenharia.com/
Rua Selma Acioly, 18

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

Ofício nº 027/2025/ASSª.JUR./EVEREST

LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA
01/04/2025 13:55

AO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO – FORO DE RIO GRANDE

Assunto: Defesa Prévia. Ofício TRT4 DG nº 125/2025. Processo Administrativo (Proad) nº 895/2025. Contrato n. 55/2022 – Construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS.

Prezados Senhores,

A empresa **EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ n. 21.001.742/0001-01, com sede à Rua Selma Acioly, nº 18, Adrianópolis, CEP 69057-063, Manaus/AM, por seu representante legal que ao final assina, vem apresentar **DEFESA PRÉVIA** referente ao processo em epígrafe, nos termos abaixo.

Do objeto da Intimação

Conforme Ofício TRT4 DG nº 125/2025, a Contratada está sendo enquadrada na penalidade descrita na Cláusula Décima Sexta, "d", por suposto "atraso na execução do cronograma físico-financeiro referente ao sexto trimestre da obra (detalhado nas informações em anexo), correspondente a 30,40% em relação ao quantitativo previsto para execução no trimestre".

Da realidade da execução da obra e cronograma

Conforme se evidencia pelo Relatório Técnico (anexo A) desta Defesa, é fundamental observar a cronologia das intervenções e desafios encontrados durante a execução do projeto como um todo. Durante o desenvolvimento das atividades, fomos confrontados com desafios de natureza incalculáveis e com alto impacto na manutenção de regularidade de execução. Projetos ainda em revisão ou que estão pendentes de entrega impactam diretamente em nosso planejamento e tomada de decisões. Com a transição para o outono, uma temporada caracterizada por sua umidade, que afeta diretamente os trabalhos realizados no solo, sem dúvidas teremos

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

de replanejar as atividades. Para concluir, é crucial enfatizar a necessidade de replanejamento e a adoção de estratégias flexíveis capazes de lidar com tais condições.

Pelo levantamento apresentado no Relatório, resta evidente que o prazo da obra foi comprometido por diversos fatores, desde os fortuitos climáticos, sem qualquer responsabilidade das Partes, até decisões e/ou alterações necessárias de iniciativa da própria Contratante, além das modificações a pedido da Contratada, que geraram alguns aditivos ao contrato, tanto de prazo, quanto de serviço.

A essa altura, convém destacar que tais impactos ainda continuarão a ocorrer, mormente por haver serviços que serão acrescidos ao escopo, por necessidade da obra. Ajustes que estão sendo procedidos desde o nascedouro da obra.

Todas essas modificações e impactos que não têm ou não são de exclusiva responsabilidade da Contratada, geram a necessidade de adequações ao cronograma, seja por conta de serviços a mais incluídos no escopo, seja pelo impacto que o aguardo de decisões de modificação em projetos e/ou materiais refletem em outras frentes, infligindo um efeito dominó ou bola de neve sobre determinados blocos de serviço.

Do fundamento normativo acerca de atraso no cronograma

Assim, diante do imperiosa consideração de todos os fatores descritos no relatório em anexo, resta demonstrar que, legalmente, os aditivos de prazo e serviço têm por consequência a readequação do cronograma físico financeiro, tanto para incluir serviços acrescentados e/ou suprimidos, como para incluir o período de prorrogação com a redistribuição dos serviços.

> **Decreto nº 7.983 de 08 de abril de 2013**
> Art. 12. A minuta de contrato deverá conter **cronograma físico-financeiro com a especificação física completa das etapas necessárias à medição, ao monitoramento e ao controle das obras**.

> **INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5, DE 26 DE MAIO DE 2017**
> Art. 16. Os serviços considerados não continuados ou contratados por escopo são aqueles que impõem aos contratados o dever de realizar a prestação de um serviço específico em um período predeterminado, **podendo ser prorrogado, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto, observadas as hipóteses previstas no § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.**

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Lei n. 8666/1993
Art. 57 […]
§ 1º **Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo**:
I - alteração do projeto ou especificações, pela Administração;
II - superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;
III - interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Administração;
IV **- aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos por esta Lei**;
V - impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência;
VI - omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.
§ 2º **Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente para celebrar o contrato.**

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO: Manual de Auditoria de Obras Públicas -Parte I, pag.84
2.3.24.3 Fluxo de elaboração e formalização do Termo Aditivo
2.3.24.3.1 Justificativas - documentação de suporte
[…]
Deve ser anexado o novo cronograma físico-financeiro da execução da obra, contemplando as alterações contratuais e acréscimo de prazos de execução, se for o caso.

Tribunal de Contas da União, na publicação "Obras Públicas – Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas", 4ª edição, 2014, pg. 24:
"Importa destacar que, **após o início das obras, sempre que o prazo e as respectivas etapas de execução forem alterados, há a necessidade de se adequar o cronograma físico-financeiro**, de modo que esse sempre reflita as condições reais do empreendimento".

Portanto, diante da formalização dos termos aditivos até aqui firmados, com fundamentos nas hipóteses previstas na Lei n. 8666/93, não há que falar em mora, além de ser necessária a readequação do cronograma físico-financeiro utilizado pela Fiscalização para acompanhamento, diante do acréscimo de serviços e prorrogação do prazo.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Conclusão

Considerando o histórico apresentado no Relatório Técnico em anexo, temos um impacto de aproximadamente 10 meses acumulados no prazo da obra, considerando não somente os serviços a serem alterados no escopo, mas os reflexos destes e das decisões de execução, sobre outras frentes de serviço.

Por todo o exposto, requer que sejam reconhecidos os argumentos aqui apresentados, para afastar a incidência da Cláusula Décima Sexta, "d", pois não há atraso injustificado de medições apresentadas pela Contratada.

Nestes termos, pede e aguarda deferimento.

Manaus/AM, 31 de março de 2025.

EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.
Hélio Ody Junior
Sócio Administrador

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

ANEXO A

RELATÓRIO TÉCNICO

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

31 DE MARÇO DE 2025



RELATÓRIO TÉCNICO

CONTRATEMPOS DE FORÇA MAIOR

CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS

EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA
Rua Comendador Vasco Vieira da Fonseca, Nº 50, Centro, Rio Grande/RS

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Sumário

Objetivo: 2
Início das Atividades - 30/06/2023: 2
Solicitação de Paralização de Atividades a Pedido da Fiscalização - 01/09/2023: 2
Ligação Provisória de Energia do Canteiro - 06/09/2023: 2
Relatório Climatológico outubro de 2023: 2
Revisão da Espessura do Colchão de Areia - 06/12/2023: 3
Revisões dos Projetos de Drenagem Pluvial e Cercamentos - 23/02/2024: 3
Execução de Estacas Pré-Moldadas, Fundações - 11/03/2024: 3
Enchentes Rio Grande do Sul 2024 - maio de 2024: 3
Projeto de Vergas e Contravergas - 07/11/2024: 4
Revisões dos Projetos de Drenagem Pluvial, Cercamentos, Pavimentação e Subestação - 17/01/2025: 4
Discordância nas Especificações de Vidros do Projeto Arquitetônico - 10/02/2025: 4
Solicitações a Respeito da Retirada do Aterro de Sobrecarga 21/02/2025: 5
Projeto de Vergas e Contravergas - 05/03/2025: 5
Solicitação de Pendencias até 14/03/2025: 5
Prognóstico Climático Outono de 2025 - INMET: 5
Conclusão: 6
Considerações Finais: 6

Everest Arquitetura e Engenharia Ltda. – CNPJ: 21.001.742/0001-01
E-mail: administracao@engenhariaeverest.com
Rua Selma Acioly, 18, Adrianópolis, CEP: 69057-063, Manaus/AM
www.everestarquiteturaeengenharia.com

Objetivo:

Este documento inicia o Relatório Técnico para o pedido de Termo Aditivo de Prazo para a obra do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS. Aqui, detalharemos as razões, circunstâncias e impactos que justificam a extensão do prazo, com o objetivo de garantir a conclusão adequada e eficiente do projeto.

Início das Atividades - 30/06/2023:

As atividades iniciaram oficialmente em 30/06/2023. No entanto, foi em 03/07/2023 que as Atividades de Decapagem começaram efetivamente.

Anexo 01: 01. E-mail - RIO GRANDE_RS - INÍCIO OBRA CONSTRUÇÃO DO FORO DO RIO GRANDE
https://drive.google.com/file/d/1jaDkk8m5hYloUlF4TdMkFmfdYsJZhZNn/view?usp=sharing

Solicitação de Paralização de Atividades a Pedido da Fiscalização - 01/09/2023:

Durante a execução da estabilização de solos moles, houve solicitações de parada das atividades pela Supervisão/Fiscalização. As paradas foram particularmente solicitadas para a execução do Aterro de Conquista, que foi necessário devido à insuficiência de suporte do leito natural do terreno. O procedimento é realizado lançando material a estiva conforme preconizado pelo DNIT (NORMA DNIT 380, 381 e 441). O equívoco da parte da Supervisão/Fiscalização se prolongou até o fim de dezembro de 2023, com a execução da cravação das Lâminas de Geodrenos.

Anexo 02: 02. E-mail - RIO GRANDE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO Terraplenagem
https://drive.google.com/file/d/1bQV4fKYxWeuUaF7HqpsdaWLf1bZ7iVvM/view?usp=sharing

Ligação Provisória de Energia do Canteiro - 06/09/2023:

Enfrentamos problemas com a ligação de energia elétrica no canteiro de obras. Recebemos um e-mail da Equatorial Energia em 06/09/2023, formalizando um prazo de 60 dias para a ligação provisória.

Anexo 03: 03. Comunicação E ao Cliente Protocolo 202344229675050 + Emails https://drive.google.com/file/d/1qY4OXfg_Z1XH-JVsZjVF1bGia-BOm4tB/view?usp=sharing

Relatório Climatológico outubro de 2023:

Durante a fase inicial do projeto, enfrentamos circunstâncias meteorológicas atípicas, conforme detalhado no Relatório Técnico de outubro de 2023. Este relatório abordou o intervalo de tempo entre 30 de junho e 30 de setembro de 2023, destacando os desafios climáticos que foram encontrados ao longo desse trimestre.

Everest Arquitetura e Engenharia Ltda. – CNPJ: 21.001.742/0001-01
E-mail: administracao@engenhariaeverest.com
Rua Selma Acioly, 18, Adrianópolis, CEP: 69057-063, Manaus/AM
www.everestarquiteturaeengenharia.com

Anexo 04: RELATÓRIO CONDIÇÕES CLIMATICAS
https://drive.google.com/file/d/1vKxCR_9KPYkUrfTznRUZQXL5Jj3alfRL/view?usp=sharing

Revisão da Espessura do Colchão de Areia - 06/12/2023:

Durante a execução do projeto "Colchão de Areia", nos deparamos com a falta de matéria-prima, resultante de uma informação deficitária nos projetos que foi posteriormente refletida no orçamento. Isso criou complicações devido à importância dessa matéria-prima na estabilização de solos moles. A empresa assumiu os custos para finalizar essa fase e solicitou um aditamento contratual para os serviços realizados posteriormente.

Anexo 05: 05. Revisão Colchão de Areia
https://drive.google.com/file/d/1HktW_IfePPKyC2i8JrpsulV83OhZ4x1S/view?usp=sharing

Revisões dos Projetos de Drenagem Pluvial e Cercamentos - 23/02/2024:

No dia 23 de fevereiro de 2024, o Responsável Técnico da Obra buscou informações junto à Fiscalização a respeito do progresso dos projetos de Drenagem Pluvial e Cercamentos. Foi destacada a relevância de que a implementação do plano de cercamento continuasse conforme o previsto no Cronograma. Em resposta, no mesmo dia, a Fiscalização elucidou que o progresso do cercamento está diretamente vinculado à construção da contenção, que será realizada após o adensamento. Adicionalmente, informou que a definição dos níveis finais de implementação para o projeto de drenagem ainda estava pendente de aprovação.

Anexo 06: 06. E-mail - RIO GRANDE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO - Revisões de Projetos
https://drive.google.com/file/d/1bWaO6Q8plOsQ6jyTJuNk-WKoPU8Y5zvv/view?usp=sharing

Execução de Estacas Pré-Moldadas, Fundações - 11/03/2024:

Ao longo do processo de cravação das estacas, as diretrizes fornecidas pela Administração Pública se mostraram ineficientes, causando uma paralisação no procedimento. O Comprimento Efetivo estabelecido em 18,00m não atendeu às exigências do projeto, necessitando de modificações. A Contratada suportou os custos associados à equipamentos e à fabricação de novas estacas. Atualmente, ela pede um aditivo contratual para cobrir esses gastos.

Anexo 07: 07. E-mail - Tratativas Estacas
https://drive.google.com/file/d/1y60GtIvtFlO_2wRdL6QLxvL3JRI7eRr9/view?usp=sharing

Enchentes Rio Grande do Sul 2024 - maio de 2024:

Everest Arquitetura e Engenharia Ltda. – CNPJ: 21.001.742/0001-01
E-mail: administracao@engenhariaeverest.com
Rua Selma Acioly, 18, Adrianópolis, CEP: 69057-063, Manaus/AM
www.everestarquiteturaeengenharia.com

Em 2024, o Rio Grande do Sul foi atingido por catástrofes climáticas. Chuvas fortes resultaram em inundações expressivas, afetando a vida de muitos indivíduos e provocando grandes danos materiais. Adicionalmente, fenômenos meteorológicos extremos, como tornados e granizos, intensificaram o panorama de devastação.

Anexo 08.a.: 08.a. E-mail - Condições do Canteiro de Obras e Previsão de Pagamento - FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE_RS
https://drive.google.com/file/d/1rM5RdGk7TCvcWUBcxeTaBrVuqFhFhcZh/view?usp=sharing

Anexo 08.b.: 08.a. E-mail - Condições do Canteiro de Obras e Previsão de Pagamento - FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE_RS
https://drive.google.com/file/d/19HW-ukQu_0QUkLT0hBXBDQsCB3notSAc/view?usp=sharing

Projeto de Vergas e Contravergas - 07/11/2024:

A Contratada levantou questões sobre a execução de contravergas, elementos não especificados no projeto estrutural original da Estel Engenharia. Este ponto de controvérsia levanta possíveis implicações na integridade estrutural e nos custos do projeto.

Anexo 09: 09. E-mail - PROJETO DE VERGAS E CONTRAVERGAS - OBRA FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE_RS
https://drive.google.com/file/d/1VboAjwEDyz1uNy38m7teXefJRuEK9ZdO/view?usp=sharing

Revisões dos Projetos de Drenagem Pluvial, Cercamentos, Pavimentação e Subestação - 17/01/2025:

No dia 17 de janeiro de 2025, a Contratada pediu novamente informações sobre revisões de projetos, incluindo os de Pavimentação e revisões da Subestação. Três dias depois, em 20 de janeiro, Frederico Zerfass anunciou a conclusão dos projetos pela SF Engenharia que solicitou uma reunião para a entrega.

Anexo 10: 10. E-mail - Solicitação de Informações sobre Revisões nos Projetos de Drenagem Pluvial e Cercamentos
https://drive.google.com/file/d/1njzbPr4s5mp-UqWBeWXn9fH7CMpTEKn1/view?usp=sharing

Discordância nas Especificações de Vidros do Projeto Arquitetônico - 10/02/2025:

A Contratada detectou uma inconsistência nas plantas EXE 30 e 31/38 do Projeto Arquitetônico, referente às especificações de vidros nas janelas JA06, JA07 e JA10. Atualmente, estes estão especificados como vidros de 4mm, lisos e incolores. No entanto, a norma NBR 7199 determina que os vidros instalados a menos de 1,10m do piso devem ser de segurança, indicando a necessidade de adequação do projeto às normas vigentes.

Anexo 11: 11. E-mail - DISCORDÂNCIA NAS ESPECIFICAÇÕES DE VIDROS DO PROJETO ARQUITETÔNICO - OBRA FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE_RS
https://drive.google.com/file/d/1sfAvnbPNLyLMZHmHKajRWlM9P78QikJ1/view?usp=sharing

Everest Arquitetura e Engenharia Ltda. – CNPJ: 21.001.742/0001-01
E-mail: administracao@engenhariaeverest.com
Rua Selma Acioly, 18, Adrianópolis, CEP: 69057-063, Manaus/AM
www.everestarquiteturaeengenharia.com

Solicitações a Respeito da Retirada do Aterro de Sobrecarga 21/02/2025:

A Contratada fez uma solicitação em 21 de fevereiro de 2025. Essa solicitação foi voltada para obter esclarecimentos sobre a expectativa de remoção ou ajuste dos níveis do Aterro de Sobrecarga. A organização está buscando compreender melhor as projeções e eventuais mudanças futuras relativas a este aterro.

Anexo 12: 12. E-mail - CERM - Relatórios de acompanhamento de recalques - 2ª etapa
https://drive.google.com/file/d/1I9MIv6D4a3M8LowbkUISDrAr9DoGLkZ4/view?usp=sharing

Projeto de Vergas e Contravergas - 05/03/2025:

A Contratada reiterou suas solicitações e última resposta que obteve foi a solicitação do TRT4 junto a ESTEL Engenharia.

Anexo 13: E-mail - PROJETO DE VERGAS E CONTRAVERGAS - OBRA FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE_RS
https://drive.google.com/file/d/1go6UXnKfriC93csVHuRCIrbNQM4W-crv/view?usp=sharing

Solicitação de Pendencias até 14/03/2025:

Destacamos várias pendências e pedidos de revisão de projetos para progredir na execução da Obra do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS. As questões cruciais envolvem: 1) Ajuste ou remoção do Aterro de Sobrecarga; 2) Solução de desacordos sobre Contravergas e revisão de Vergas; 3) Divergências entre as especificações de vidros do Projeto Arquitetônico e a NBR 7199; 4) Revisão dos Projetos de Drenagem Pluvial e Cercamentos; 5) Revisão dos projetos da Subestação; 6) Entrega dos Projetos de Pavimentação. Essas ações são essenciais para avançar nas etapas da obra.

Anexo 14: 14. E-mail - CERM - Relatórios de acompanhamento de recalques - 2ª etapa
https://drive.google.com/file/d/19m_VnfNHUWa1lawjfXAl5uuDI2fHfVb-/view?usp=sharing

Prognóstico Climático Outono de 2025 - INMET:

A previsão do clima para a Região Sul no outono de 2025 aponta para condições nas quais, no centro-sul do Rio Grande do Sul, a precipitação pode variar de acordo com a média ou até superá-la. As temperaturas estão propensas a ultrapassar a média histórica em grande parte da região, embora possam ocorrer entradas de massas de ar frio que causariam quedas de temperatura, especialmente em áreas de altitude elevada.

Anexo 15: 15. Prognóstico_Climático_Outono_2025
https://drive.google.com/file/d/1JM7YRHTGExnWThfHYSrUz9CKFEGl6LVt/view?usp=sharing

Everest Arquitetura e Engenharia Ltda. – CNPJ: 21.001.742/0001-01
E-mail: administracao@engenhariaeverest.com
Rua Selma Acioly, 18, Adrianópolis, CEP: 69057-063, Manaus/AM
www.everestarquiteturaeengenharia.com

Conclusão:

Neste Relatório Técnico, é fundamental observar a cronologia das intervenções e desafios encontrados durante a execução do projeto. Durante o desenvolvimento das atividades, fomos confrontados com desafios de natureza incalculáveis. Projetos ainda em revisão ou que estão pendentes de entrega impactam diretamente em nosso planejamento e tomada de decisões. Com a transição para o outono, uma temporada caracterizada por sua umidade, que afeta diretamente os trabalhos realizados no solo, sem dúvidas teremos de replanejar as atividades. Para concluir, é crucial enfatizar a necessidade de replanejamento e a adoção de estratégias flexíveis capazes de lidar com tais condições. Isso poderá garantir a eficiência e a entrega pontual do Cronograma, apesar de eventuais contratempos naturais.

Considerações Finais:

O presente relatório tem como finalidade expor a situação atual das pendências relativas aos projetos de infraestrutura essenciais para a continuidade da obra, além de salientar os contratempos envolvidos na execução até o momento. As questões envolvendo a Drenagem Pluvial, Cercamentos, e a definição das Vergas e Contravergas são críticas para a sequência das atividades, exigindo uma análise detalhada do impacto que sua ausência exerce sobre o andamento dos trabalhos.

Desde fevereiro de 2024, verificamos que os projetos relacionados à Drenagem Pluvial e Cercamentos encontram-se pendentes. No que diz respeito às Vergas e Contravergas, a situação também permanece indefinida desde novembro de 2024. Sem a implementação desses elementos estruturais, a estabilidade das aberturas na edificação não ficará garantida, o que levanta preocupações significativas sobre a segurança e a durabilidade da estrutura.

Destaca-se que, sem a definição adequada dos projetos mencionados, a continuidade das atividades se torna inviável. A interdependência entre as diferentes etapas do projeto evidencia a gravidade das pendências.

É o relatório.

Atenciosamente,

Equipe técnica
Everest Arquitetura e Engenharia.

Everest Arquitetura e Engenharia Ltda. – CNPJ: 21.001.742/0001-01
E-mail: administracao@engenhariaeverest.com
Rua Selma Acioly, 18, Adrianópolis, CEP: 69057-063, Manaus/AM
www.everestarquiteturaeengenharia.com

PROAD 895/2025. DOC 31. (Juntado por Imarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

Gmail

Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>

RIO GRANDE/RS - INÍCIO OBRA CONSTRUÇÃO DO FORO DO RIO GRANDE

5 mensagens

Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com> 29 de junho de 2023 às 11:56
Para: Carla Amato <ambientalamato@gmail.com>, Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>

Prezados bom dia,

Informarmos que vamos dar início às atividades de limpeza e decapagem do terreno na segunda-feira dia 03/07/2023.

Qualquer dúvida ficamos à disposição.

Atenciosamente,

Eng. Dhiulia

--

created with MySignature.io

Equipe Técnica
Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com
Endereço: Rua Selma Acioly, 18

Carla Amato <ambientalamato@gmail.com> 28 de junho de 2023 às 18:26
Para: Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>
Cc: Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>

Aguardo os documentos solicitados para verificaçao antes.
Atenciosamente,

AMATO SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA.
Responsável Técnica: Carla Gonçalves Amato
Cel.: (51) 99968-5033
Tel.: (51) 3061-0921

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Carla Amato <ambientalamato@gmail.com> 29 de junho de 2023 às 13:37
Para: Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>
Cc: Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS: https://proad.trt4.jus.br/proadpages/consultadocumento.xhtml

Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>

PREZADOS CONFORME CONVERSADO ANTERIORMENTE OS DOCUMENTO A SEREM ENTREGUES PARA O INÍCIO DA OBRA SÃO MUITO SIMPLES, ABAIXO NOVAMENTE CONSTAM EM LISTAGEM:

1 - Os equipamentos (motosserras) utilizados no manejo devem estar devidamente registrados no IBAMA; (ISTO É APENAS O BOLETO DE PAGAMENTO DE DIREITO A USO DE UMA MOTO - SERRA. NO SITE DO IBAMA.
2- Documento de Origem Florestal (DOF) referente ao transporte de produtos florestais de espécies nativas. (ESTE É UM CADASTRO NO SITE DO IBAMA).
3- DEPOSITO LICENCIADO PARA RECEBER RESIDUOS CLASSE :

Fases da obra	Material gerado	Classificação
Limpeza do terreno	Solo	A
	Resíduos florestais	A
Canteiro de Obras	Blocos cerâmicos	A
	Madeiras	B
Movimentação do canteiro de obras provenientes de pessoal	Resíduos domiciliares, escritório, varrição	B
Fundações	Solos e rochas	A

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

licença rio grande.pdf
289K

Autorizacao sinaflor.pdf
259K

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 30 de junho de 2023 às 14:54
Para: Everest <contratos@engenhariaeverest.com>
Cc: Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, "ambientalamato@gmail.com" <ambientalamato@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>

Senhores

De acordo a informação da bióloga Carla Amato, profissional contratada por este Tribunal, para acompanhamento do processo de decapagem e supressões vegetais, faltam alguns documentos, sem os quais não é possível dar início a este serviço.
Solicitamos urgentes providências no sentido de obtenção da documentação apontada no e-mail encaminhado.

cordialmente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por Imarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

2 anexos

licença rio grande.pdf
289K

Autorizacao sinaflor.pdf
259K

Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com> 30 de junho de 2023 às 14:58
Para: Everest Engenharia <administracao@engenhariaeverest.com>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

licença rio grande.pdf
289K

Autorizacao sinaflor.pdf
259K

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultaDocumento.xhtml

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

RIO GRANDE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO - Terraplenagem

8 mensagens

SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br> 1 de setembro de 2023 às 11:58
Para: "eng.obratrt4@engenhariaeverest.com" <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>, "adm.obratrt4@engenhariaeverest.com" <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Everest Engenharia <administracao@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, cleber@souzafloriano.com, SEMPRO Secretaria de Manutencao e Projetos <sempro@trt4.jus.br>

Senhores da Everest,

Diante das informações trazidas do campo pela fiscalização do contrato e supervisão técnica, de que, após a decapagem, foram espalhadas duas camadas de material no terreno, porém sem qualquer compactação, **notifica-se a contratada para que providencie a execução correta dos serviços prescritos nos projetos geotécnicos de estabilização de solo, terraplenagem e drenagem, de autoria do Eng. Cleber Floriano.**

Copio abaixo pontos das especificações técnicas que tratam desses serviços (destaques em amarelo):

11 SEQUÊNCIA DE EXECUÇÃO

A sequência executiva está descrita em pranchas de desenho. Pode-se fragmentar a sequência nas seguintes partes de forma resumida:

1) Realização da decapagem;
2) Realização de uma regularização que tem função também de tapete drenante;
3) Realização de drenos internos de fundo para escoamento da água do adensamento e escoamento de subsuperfície. Neste momento se instala a instrumentação;
4) Cravação dos geodrenos;
5) Realização do aterro e sobrecargas. Aguarda-se o tempo de recalque em função do monitoramento e executa-se a regularização como acabamento para a pavimentação.

12 PROJETO DE TERRAPLENAGEM E GEOTÉCNICO

O projeto de terraplenagem corresponde basicamente as ações de cortes e aterros necessárias para a implantação do empreendimento. A primeira etapa deste trabalho, após remoção da vegetação é o serviço denominado de decapagem, que significa a remoção dos solos orgânicos de superfície. O solo escavado deverá ser depositado em bora espera e posteriormente utilizado totalmente ou parcialmente ou ainda ser enviado para aterros de bota-fora licenciados.

Posterior a decapagem, será realizado uma regularização com aterro arenoso. A areia deve apresentar permeabilidade em torno de 1,00E-04 m/s, sedo que as condições de permissividade e filtragem devem ser garantidas com a construção de barreiras separadora somente através de geotêxtis não tecidos agulhados com resistência à tração da ordem de 9 kN/m somente nos drenos longitudinais a serem construídos ao final da regularização.

A camada de regularização, portanto, tem o papel além de permitir a trafegabilidade de equipamentos e principalmente do equipamento de cravação do geodreno, serve como camada de tapete drenante.

A capacidade de suporte do solo considerando condições naturais de superfície é da ordem de 80 kPa, com NSPT de 4 golpes. Sendo assim, é importante identificar o equipamento a ser mobilizado. Recomenda-se avaliação prévia do contratado para determinação do equipamento.

Após instalação dos geodrenos no terreno, parte-se para o lançamento da camada de aterro. Prioriza-se para os aterros, solos compactáveis com pelo menos 15% de argila. O peso específico final deste material na sua condição de compactação na Energia Normal de Proctor deve ser de pelo menos 19 kN/m³. Entretanto, aceita-se solos arenosos desde que densificados a condição de GC (Grau de Compacidade) de superior a 70% a partir de referências de ensaios de laboratório NBRs vigentes do material.

NOTAS TÉCNICAS DA PRANCHA T02
(...)

2 - A reguarização consta de uma camada de aterro arenoso com permeabilidade indicada na especificação de serviço do projeto - aceita-se areias lavadas com permeabilidade acima da ordem de 1,00E10-4 m/s o solo pode ser densificado a GC (Grau de Compacidade) de 50%. A A areia deve ser predominantemente quartzosa, não havendo contaminentes orgânicos ou calcários. Demais propriedadesque indiquem bom comportamento devem ser submetidas a avaliação da fiscalização.

(...)

O não atendimento das determinações acima ensejará a aplicação das sanções administrativas cabíveis, especialmente o que consta na Cláusula Vigésima Quinta do Contrato 55/2022:

***CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA**. Na hipótese de execução de serviço e/ou material em desacordo com o contrato (inclusive especificações e projetos), a CONTRATADA ficará sujeita à aplicação de multa compensatória de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor total do respectivo serviço e/ou material cuja correção não fora providenciada pela CONTRATADA no prazo estabelecido pela Fiscalização.*

Solicita-se manifestação da contratada quanto ao ocorrido, conforme preconiza a Cláusula Vigésima Nona do mesmo contrato:

***CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA.** Sempre que ocorrer situação de desacordo com o escopo contratado, e a fiscalização solicitar pronunciamento da CONTRATADA, esta deverá manifestar-se por escrito e promover a correção da situação motivadora da desconformidade. Parágrafo Único. Em qualquer caso, a CONTRATADA será notificada por escrito, e terá o prazo de 5 dias úteis para apresentar sua defesa.*

A fiscalização poderá determinar, ainda, a paralisação dos serviços até a regularização da situação encontrada.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Em anexo fotos da situação encontrada no local da obra no dia de hoje (01/09/2023).

Atenciosamente,

Frederico Zerfass
Seção de Fiscalização de Obras e Serviços
COPEX-SEMPRO
copex.sefisc@trt4.jus.br
(51) 3255 2483
(51) 9 9356 1205

---

18 anexos



IMG-20230901-WA0000.jpg
141K



IMG-20230901-WA0002.jpg
158K



IMG-20230901-WA0004.jpg
245K



IMG-20230901-WA0001.jpg
199K



IMG-20230901-WA0003.jpg
162K



IMG-20230901-WA0006.jpg
127K



IMG-20230901-WA0008.jpg
109K



IMG-20230901-WA0009.jpg
100K



IMG-20230901-WA0005.jpg
176K



IMG-20230901-WA0007.jpg
248K

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



IMG-20230901-WA0010.jpg
104K



IMG-20230901-WA0011.jpg
235K



IMG-20230901-WA0012.jpg
200K



IMG-20230901-WA0014.jpg
135K



IMG-20230901-WA0013.jpg
169K



IMG-20230901-WA0017.jpg
127K

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



IMG-20230901-WA0015.jpg
127K



IMG-20230901-WA0016.jpg
144K

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 20 de novembro de 2023 às 13:32
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, Everest <contratos@engenhariaeverest.com>

Prezados Senhores

Vimos reiterar os termos do e-mail , enviado em 01/09/2023, que segue encaminhado, especificamente com relação a **não observação** à sequência de construção das camadas que compõem o aterro.

Estamos vivenciando o período de chuvas em todo o estado, atípicas em volume e duração, fato este, que afeta diretamente o serviço em solo que deve ser executado na obra. A falta da compactação das camadas de aterro ou a sua execução em condições não próprias (fora da umidade ótima) implicará em uma maior exposição ao risco de surgimento de patologias na pavimentação das áreas externas e em prazo de difícil previsão. Portanto, **notifica-se a contratada para que suspenda** imediatamente o espalhamento de material para as camadas de aterro, até que as condições climáticas se mostrem favoráveis à execução do serviço de forma controlada.

cordialmente

[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ **(51)3255-2483** (51) 99576-9901
e-mail: **hector.castro@trt4.jus.br**

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

---

18 anexos



IMG-20230901-WA0000.jpg
141K



IMG-20230901-WA0002.jpg
158K



IMG-20230901-WA0004.jpg
245K



IMG-20230901-WA0001.jpg
199K



IMG-20230901-WA0003.jpg
162K



IMG-20230901-WA0006.jpg
127K

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



IMG-20230901-WA0008.jpg
109K



IMG-20230901-WA0009.jpg
100K



IMG-20230901-WA0005.jpg
176K



IMG-20230901-WA0007.jpg
248K



IMG-20230901-WA0010.jpg
104K



IMG-20230901-WA0011.jpg
235K

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



IMG-20230901-WA0012.jpg
200K



IMG-20230901-WA0014.jpg
135K



IMG-20230901-WA0013.jpg
169K



IMG-20230901-WA0017.jpg
127K



IMG-20230901-WA0015.jpg
127K



IMG-20230901-WA0016.jpg
144K

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 23 de novembro de 2023 às 11:15
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Anexos-20231123T134407Z-001.zip

Bom dia.

Prezados,

Gostaria de informar que estamos encaminhando o Relatório Técnico da Execução de Estabilização de Solos, acompanhado do resultado dos ensaios geotécnicos realizados em campo pela Universidade FURG para a camada de regularização do terreno.

Solicitamos a avaliação das partes competentes quanto à sequência executiva dos serviços de Estabilização de Solos Moles, uma vez que, conforme informado no Relatório, a contratada para a execução dos serviços de Geodrenos manifestou-se propícia à desmobilização do equipamento após o último e-mail encaminhado pela fiscalização no dia 20/11/2023.

Conforme sabemos, a execução do Geodrenos é uma das etapas cruciais para o andamento da obra, na medida em que a não execução da etapa inviabiliza toda a sequência do Cronograma de Execução.

Att.,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

8 anexos



Ensaio 01.jpeg
479K



Car FURG.jpeg
330K



Ensaio 04.jpeg
416K



Ensaio 02.jpeg
524K



Ensaio 03.jpeg
591K



Ensaio 05.jpeg
481K

Relatório Execução de Estabilização de Solo.pdf
6310K

95-23 Compactação 21-11.pdf
83K

ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com> 14 de dezembro de 2023 às 13:58
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

---------- Forwarded message ---------
De: **Contratos Everest** <contratos@engenhariaeverest.com>
Date: qui., 14 de dez. de 2023 às 13:45
Subject: Fwd: RIO GRANDE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO - Terraplenagem
To: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, cc: Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezados, boa tarde

Segue em anexo Ofício n. 215/2023 que trata da paralisação/suspensão dos serviços notificada neste email, juntamente com Nota Técnica acerca dos serviços até então executados.

Favor acusar recebimento.

Atenciosamente,
[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

Equipe Técnica
Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com
Endereço: Rua Selma Acioly, 18

Oficio 215.2023 - Paralisação da obra.pdf
1464K

ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com> 18 de dezembro de 2023 às 12:54
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

---------- Forwarded message ---------
De: **Hector de Castro** <hector.castro@trt4.jus.br>
Date: seg., 18 de dez. de 2023 às 11:26
Subject: Re: RIO GRANDE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO - Terraplenagem
To: Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>
Cc: cc: Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezados Senhores

Em resposta ao Ofício 215/2023, encaminhado por essa Empresa em anexo de e-mail, datado de 14 de dezembro de 2023, venho esclarecer que a solicitação, feita via e-mail da Fiscalização do Tribunal em 20 de novembro de 2023, foi a de que a Contratada Everest Arq. e Eng. se abstivesse de dar continuidade a um serviço específico, como ali pontuado, e não a todo e qualquer serviço pertinente ao cronograma da obra.

O Cronograma Físico Financeiro é o instrumento norteador do tempo de início próprio, tempestivo, de cada uma das etapas de obra no lapso em que está inserida. É, também, parte integrante do Contrato 55/2022 que a empresa Everest tem com este Tribunal. Se, no período a que se faz referência, havia outros serviços a serem executados, poderiam tê-lo sido, sem óbice da Fiscalização.

As condições climáticas desfavoráveis, que ensejaram o quanto disposto na notificação de 20 de novembro de 2023, não estão mais presentes, estando o nível da Lagoa dos Patos de volta a sua cota regular, como foi possível de se observar na visita técnica da Fiscalização no último dia 13.

Assim sendo, suspendemos o efeito da citada notificação e instamos a Everest a dar seguimento normal aos serviços do Cronograma Físico Financeiro.

O projeto da contenção, como citado no Ofício 215/2023, foi aditado ao contrato com a SF Engenharia Diferenciada, empresa responsável pelo projeto de estabilização de solo, estando em processo de aprovação.

cordialmente

Em qui., 14 de dez. de 2023 às 13:45, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com> escreveu:
> Prezados, boa tarde
>
> Segue em anexo Ofício n. 215/2023 que trata da paralisação/suspensão dos serviços notificada neste email, juntamente com Nota Técnica acerca dos serviços até então executados.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Favor acusar recebimento.

Atenciosamente,
---------- Forwarded message ---------
De: **ENGENHARIA OBRA TRT4** <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Date: qui., 23 de nov. de 2023 às 10:15
Subject: Re: RIO GRANDE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO - Terraplenagem
To: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Equipe Técnica
Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com
Endereço: Rua Selma Acioly, 18

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 22 de dezembro de 2023 às 09:57
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Everest Engenharia <administracao@engenhariaeverest.com>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>

Prezados

Considerando o início do serviço de cravação dos geodrenos, chamo a atenção para a necessidade de instalação dos instrumentos que irão monitorar o desenvolvimento do adensamento do subsolo. A instalação dos referidos instrumentos de monitoramento deve ser providenciada ao final da etapa ora em curso e antes da próxima etapa, que vem a ser o aterro de sobrecarga.

A fabricação, instalação e leitura de monitoramento dos instrumentos está a cargo da empresa Cerm Controle Tecnológico, O posicionamento em campo e interpretação geotécnica das leituras está a cargo da SF Engenharia Diferenciada, ambas contratadas pelo Tribunal. Em **hipótese alguma** o serviço deve evoluir para o espalhamento do material do aterro sem a instalação dos instrumentos *in sito* e sem que seja feita a leitura preliminar.

O Eng. Renam Abip da empresa Cerm deverá ser contatado para que um cronograma de execução, dessas etapas, seja ajustado entre a Everest e a Cerm. Para tanto, envio-lhes o contato do Renam, via whatsApp.

cordialmente

---------- Forwarded message ---------
De: **Hector de Castro** <hector.castro@trt4.jus.br>
Date: seg., 18 de dez. de 2023 às 11:26

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Subject: Re: RIO GRANDE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO - Terraplenagem
To: Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>
Cc: cc: Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezados Senhores

Em resposta ao Ofício 215/2023, encaminhado por essa Empresa em anexo de e-mail, datado de 14 de dezembro de 2023, venho esclarecer que a solicitação, feita via e-mail da Fiscalização do Tribunal em 20 de novembro de 2023, foi a de que a Contratada Everest Arq. e Eng. se abstivesse de dar continuidade a um serviço específico, como ali pontuado, e não a todo e qualquer serviço pertinente ao cronograma da obra.

O Cronograma Físico Financeiro é o instrumento norteador do tempo de início próprio, tempestivo, de cada uma das etapas de obra no lapso em que está inserida. É, também, parte integrante do Contrato 55/2022 que a empresa Everest tem com este Tribunal. Se, no período a que se faz referência, havia outros serviços a serem executados, poderiam tê-lo sido, sem óbice da Fiscalização.

As condições climáticas desfavoráveis, que ensejaram o quanto disposto na notificação de 20 de novembro de 2023, não estão mais presentes, estando o nível da Lagoa dos Patos de volta a sua cota regular, como foi possível de se observar na visita técnica da Fiscalização no último dia 13.

Assim sendo, suspendemos o efeito da citada notificação e instamos a Everest a dar seguimento normal aos serviços do Cronograma Físico Financeiro.

O projeto da contenção, como citado no Ofício 215/2023, foi aditado ao contrato com a SF Engenharia Diferenciada, empresa responsável pelo projeto de estabilização de solo, estando em processo de aprovação.

cordialmente

Em qui., 14 de dez. de 2023 às 13:45, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com> escreveu:

> Prezados, boa tarde
>
> Segue em anexo Ofício n. 215/2023 que trata da paralisação/suspensão dos serviços notificada neste email, juntamente com Nota Técnica acerca dos serviços até então executados.
>
> Favor acusar recebimento.
>
> Atenciosamente,
> ---------- Forwarded message ---------
> De: **ENGENHARIA OBRA TRT4** <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
> Date: qui., 23 de nov. de 2023 às 10:15
> Subject: Re: RIO GRANDE - CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO - Terraplenagem
> To: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
> Cc: Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>
>
> [Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Equipe Técnica
Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com
Endereço: Rua Selma Acioly, 18

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 22 de dezembro de 2023 às 10:56
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Everest Engenharia <administracao@engenhariaeverest.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>

Bom dia, Hector.

Recebemos o e-mail encaminhado sobre a instalação dos instrumentos de monitoramento para o desenvolvimento do adensamento do subsolo. Agradecemos por chamar a atenção para a necessidade de instalação dos referidos instrumentos.

Informamos que estamos em contato permanente com a empresa Cerm Controle Tecnológico, para alinhamento dos cronogramas de execução e monitoramento. Em reunião no último dia 18/12 com o Eng. Renam Abip e os demais representantes da empresa CERM, alinhamos boa parte das demandas e nos colocamos à disposição para qualquer necessidade da empresa CERM durante a execução dos serviços.

Aproveitando a oportunidade, sabendo da demanda de tempo empregado na entrega do material e do volume necessário, para evitarmos atrasos no cronograma, solicitamos junto a fiscalização a utilização da área sem sobrecarga como bota espera no local para posterior espalhamento, uma vez que o material vem de jazidas fora da cidade de Rio Grande.

Att.,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]



G02-SF_TRT4_GEODRENOS LOCAÇÃO_REV01-G02.jpg
947K

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 22 de dezembro de 2023 às 13:58
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Everest Engenharia <administracao@engenhariaeverest.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>

Jefferson

Autorizamos o uso da área sem geodrenos para depósito provisório (bota-espera) de materiais atestados pela Cerme para serem usados no aterro.

cordialmente

[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ **(51)3255-2483** (51) 99576-9901
e-mail: **hector.castro@trt4.jus.br**

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

PROAD 895/2025. DOC 31. (Juntado por Jmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

Gmail

Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>

RIO GRANDE/RS - Pedido de ligação de energia obra TRT4 RG

7 mensagens

Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com> 4 de julho de 2023 às 12:30
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>

Hector,
Conforme conversado no local da obra, tivemos um problema com o pedido de ligação de energia.
A CEEE Equatorial não deixa fazer o pedido de ligação se não tiver um número no endereço.
O número da casa vizinha é 754, a sugestão da ceee é que coloque o número 755 (somente para ligação provisória do canteiro de obras) só que para isso vamos precisar de um ofício do tribunal contendo o endereço da obra com a rua e esse número para poder entregar na equatorial.

Att,
Eng Dhiulia

--

created with MySignature.io

Equipe Técnica
Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com
Endereço: Rua Selma Acioly, 18

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 4 de julho de 2023 às 13:59
Para: Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>
Cc: Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>

Vamos providenciar Dhiulia

Hector
[Texto das mensagens anteriores oculto]

SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br> 4 de julho de 2023 às 14:31
Para: Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>
Cc: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Secretaria de Manutencao e Projetos <sempro@trt4.jus.br>

Dhiulia,

O endereço da obra é: Rua Capitão Tenente Heitor Perdigão, n° 50.

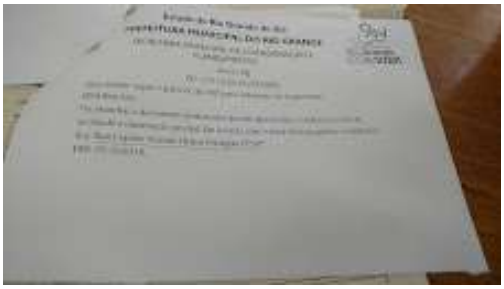
PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proadpages/consultadocumento.xhtml

Em anexo documento da prefeitura.

Att.,

Aline Ledur
Coordenadoria de Projetos e Execução de Obras e Serviços - COPEX
Secretaria de Manutenção e Projetos - SEMPRO
TRT da 4ª Região
☎ (51) 3255 2483
sempro.copex@trt4.jus.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]



IMG_20181120_141352871.jpg
928K

Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com> 4 de julho de 2023 às 14:34
Para: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>

Boa tarde,
Consegue me encaminhar esse documento da prefeitura escaneado ? E a equatorial pede que esse endereço esteja também no contrato (tribunal com a Everest)
Conseguimos alterar no contrato? Ou fazer um documento do tribunal para a Everest com esse endereço?
[Texto das mensagens anteriores oculto]

SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic 4 de julho de 2023 às 14:49
<sempro.copex@trt4.jus.br>
Para: Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>
Cc: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Secretaria de Manutencao e Projetos <sempro@trt4.jus.br>

Dhiulia,

Em anexo, segue projeto aprovado pela prefeitura, onde consta a correção da numeração predial no campo destinado ao endereço.
Não há como fazermos uma alteração no contrato entre a Everest e o Tribunal. Quer dizer, podemos fazer um aditivo, mas isso levaria dias. Não acho que seja o melhor caminho.
O documento que te enviei em anexo antes vou tentar localizar em papel e te enviar em seguida.

Att.,

Aline Ledur
Coordenadoria de Projetos e Execução de Obras e Serviços - COPEX
Secretaria de Manutenção e Projetos - SEMPRO
TRT da 4ª Região
☎ (51) 3255 2483
sempro.copex@trt4.jus.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

5 Projeto Legal Aprovado.pdf
7074K

SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br> 4 de julho de 2023 às 15:20
Para: Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>
Cc: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Secretaria de Manutencao e Projetos <sempro@trt4.jus.br>

Dhiulia,

Segue declaração em anexo.

Att.,

Aline Ledur
Coordenadoria de Projetos e Execução de Obras e Serviços - COPEX
Secretaria de Manutenção e Projetos - SEMPRO
TRT da 4ª Região
☎ (51) 3255 2483
sempro.copex@trt4.jus.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Declaração de Endereço.pdf
52K

Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com> 5 de julho de 2023 às 11:26
Para: Everest Engenharia <administracao@engenhariaeverest.com>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Declaração de Endereço.pdf
52K

Porto Alegre, 06/09/2023.

EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
CAPITAO TENENTE HEITOR PERDIGAO
RIO GRANDE – RS

Ref.: Solicitação de Serviços nº 202344229675050

Em atenção à sua solicitação de serviços acima referenciada, informamos que, para possibilitar o atendimento, serão necessárias alterações em nossa rede de distribuição.

Como decorrência, elaboramos orçamento, no valor de **R$ 37.115,63**, com validade de 30 (trinta) dias, cuja **responsabilidade é total da Equatorial Energia**, conforme estabelece a legislação vigente.

A conclusão das alterações na rede pública, com execução por esta Concessionária, está prevista para **60** dias a partir de sua manifestação, conforme abaixo estabelecido.

Caso seja de seu interesse antecipar a conclusão da obra, comunicamos que existe a possibilidade de contratação direta, por V.Sa., de uma empreiteira habilitada para sua execução. Neste caso, o valor de responsabilidade da Equatorial Energia será restituído conforme o Art. 114 da Resolução Normativa nº 1000, da ANEEL.

O prazo para execução da obra pode ser suspenso nos casos previstos no Art. 89 da Resolução Normativa nº 1000, da ANEEL.

Aguardamos sua manifestação a respeito em até 10 (dez) dias. Ao final desse prazo, não havendo manifestação de sua parte, consideraremos sua concordância com a execução por esta Concessionária no prazo informado acima.

Maiores informações serão fornecidas na agência da Equatorial Energia em seu município ou pelo telefone 0800.7212333.

Atenciosamente,

Gerência de Relacionamento com Clientes

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Assunto: ADITIVO DE PRAZO

Contrato: Nº 55/2022 – TRT4

Contratada: EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA

CNPJ: 21.001.742/0001-01

Objeto: COSNTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS.

O presente relatório vem apresentar os problemas ocorridos durante a execução do **Contrato: Nº 55/2022** que provocaram o atraso na execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS**, pois devido as consecutivas ocorrências de fenômenos naturais enfrentadas durante o período de execução da obra, além de todos os transtornos enfrentados posteriormente a passagem das condições climáticas, como a deficiência logística de suprimentos, em função das péssimas condições de aceso as rodovias e chuvas intensas na região, impactando principalmente nas entregas de materiais, os fatos vem comprometendo o cronograma de execução da obra previsto inicialmente.

Em breve resumo após o inicio das Atividades no dia 30/06/2023 passamos por:

- **8 de julho** - se formou junto ao litoral do RS e de SC.
- **12 e 13 de julho** - se organizou sobre o RS.
- **26 de julho** - se formou, sobre o mar, no litoral do Uruguai, mas junto ao extremo sul do RS.
- **18 de agosto** - se formou, sobre o mar, no litoral do Uruguai e o litoral da província de Buenos Aires.
- **4 de setembro** - se formou, sobre o mar, no litoral do Uruguai e o sul do RS
- **8 de setembro -** se formou sobre o mar, entre a costa do Uruguai e da província de Buenos Aires.
- **13 de setembro** - se formou perto do litoral do RS e de SC.
- **26 e 27 de setembro -** se formou na costa do Rio Grande do Sul.

Sendo assim, **DESTACAMOS** a necessidade de prorrogação do prazo de vigência do contrato firmado com O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO, para que seja cumprido o novo cronograma de obras proposto por esta engenharia com

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

objetivo de dar continuidade ao andamento das obras, que se encontram em execução.

Considerando:

I – que as mudanças climáticas globais vem transformando o clima ocasionando severidade dos eventos adversos naturais, impactando os municípios e as pessoas que nele vivem de forma ainda não registrada, gerando Ciclones Extratropicais com ventos acima de 100km/h que vem sendo registrados com mais frequência e consigo trazendo danos ao patrimônio público, privado e mais drasticamente a vida humana.

II – que, em consequência destes desastres, resultaram os danos humanos, ambientais e prejuízos econômicos, sociais e a vida descritos, bem como aqueles constantes no corpo desse documento como em seus anexos;

III – que concorrem como agravantes da situação de anormalidade o quantitativo elevado de chuva, eventos gerados pelo Ciclone Extratropical.

Desta forma solicitamos que seja realizado o **1º (PRIMEIRO) TERMO ADITIVO DE PRAZO**, adicionando **90 DIAS** a contar do encerramento (**24/09/2024** a **23/12/2024**) do contrato, para a conclusão das obras e serviços.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Sumário

04/07/2023 – Aviso de Formação de Ciclone: 5
05/07/2023 – Aviso de Formação de Ciclone: 6
10/07/2023 – Nota à Imprensa Marinha do Brasil: 7
11/07/2023 – Aviso de Tempestade: 7
11/07/2023 – Aviso Evento Climático: 8
13/07/2023 – Passagem Ciclone: 8
14/07/2023 – Passagem Ciclone: 10
15/07/2023 – Decreto Situação de Emergência Município de Rio Grande: 13
17/07/2023 – Decreto Situação de Emergência Município de Rio Grande: 13
24/07/2023 – Nova Formação de Ciclone: 14
25/07/2023 – Nova Formação de Ciclone: 16
26/07/2023 – Nova Formação de Ciclone: 17
16/08/2023 – Nova Formação de Ciclone: 18
17/08/2023 – Alerta Defesa Civil: 18
18/08/2023 – Alerta Formação de Ciclone: 20
22/08/2023 – Alerta Defesa Civil: 20
31/08/2023 – Formação de Ciclone Extratropical: 21
01/09/2023 – Formação de Ciclone Extratropical: 22
02/09/2023 – Alerta Temporais: 23
04/09/2023 – Alerta Temporais: 23
05/09/2023 – Chuvas Torrenciais: 26
06/09/2023 – Passagem Ciclone Extratropical: 26
07/09/2023 – Passagem Ciclone Extratropical: 31
08/09/2023 – Desastre Natural no Rio Grande do Sul: 34
09/09/2023 – Novas Cheias: 36
10/09/2023 – Desastre Natural no Rio Grande do Sul: 36
11/09/2023 – Tempestades Seguem no Rio Grande do Sul: 37
12/09/2023 – Grandes Volumes de Chuva no Rio Grande do Sul: 38
13/09/2023 – Grandes Volumes de Chuva no Rio Grande do Sul: 40
14/09/2023 – Grandes Volumes de Chuva no Rio Grande do Sul: 43
18/09/2023 – Grandes Volumes de Chuva na Cidade de Rio Grande/RS: 44
21/09/2023 – Previsão de Tempestades com Grandes Volumes de Chuva. 45

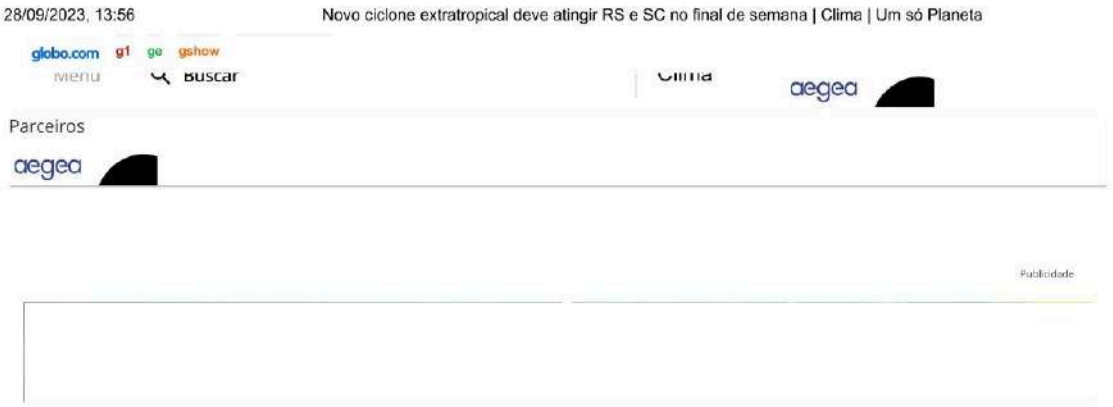
PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

23/09/2023 – Grande Volume de Chuva Combinado Com a Cheia da Lagoa dos Patos. 46
24/09/2023 – Aviso de Volume de Chuvas e Nova Formação de Ciclone. 48
25/09/2023 – Aviso Volume de Chuva Combinado Com a Cheia da Lagoa dos Patos. 49
26/09/2023 - Cheia da Lagoa dos Patos. 52
28/09/2023 - 54

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

04/07/2023 – Aviso de Formação de Ciclone:


28/09/2023, 13:56 Novo ciclone extratropical deve atingir RS e SC no final de semana | Clima | Um só Planeta

globo.com g1 ge gshow

Menu Buscar Clima

aegea

Parceiros

aegea

Publicidade

Novo ciclone extratropical deve atingir RS e SC no final de semana

Climatempo alerta que, embora o novo ciclone não deva ser tão forte como o que surgiu em junho no RS, chuvas podem chegar a 1500 mm em 48 horas em algumas regiões

Por Rafael Faustino, para o Um Só Planeta

04/07/2023 13h18 · Atualizado há 2 meses



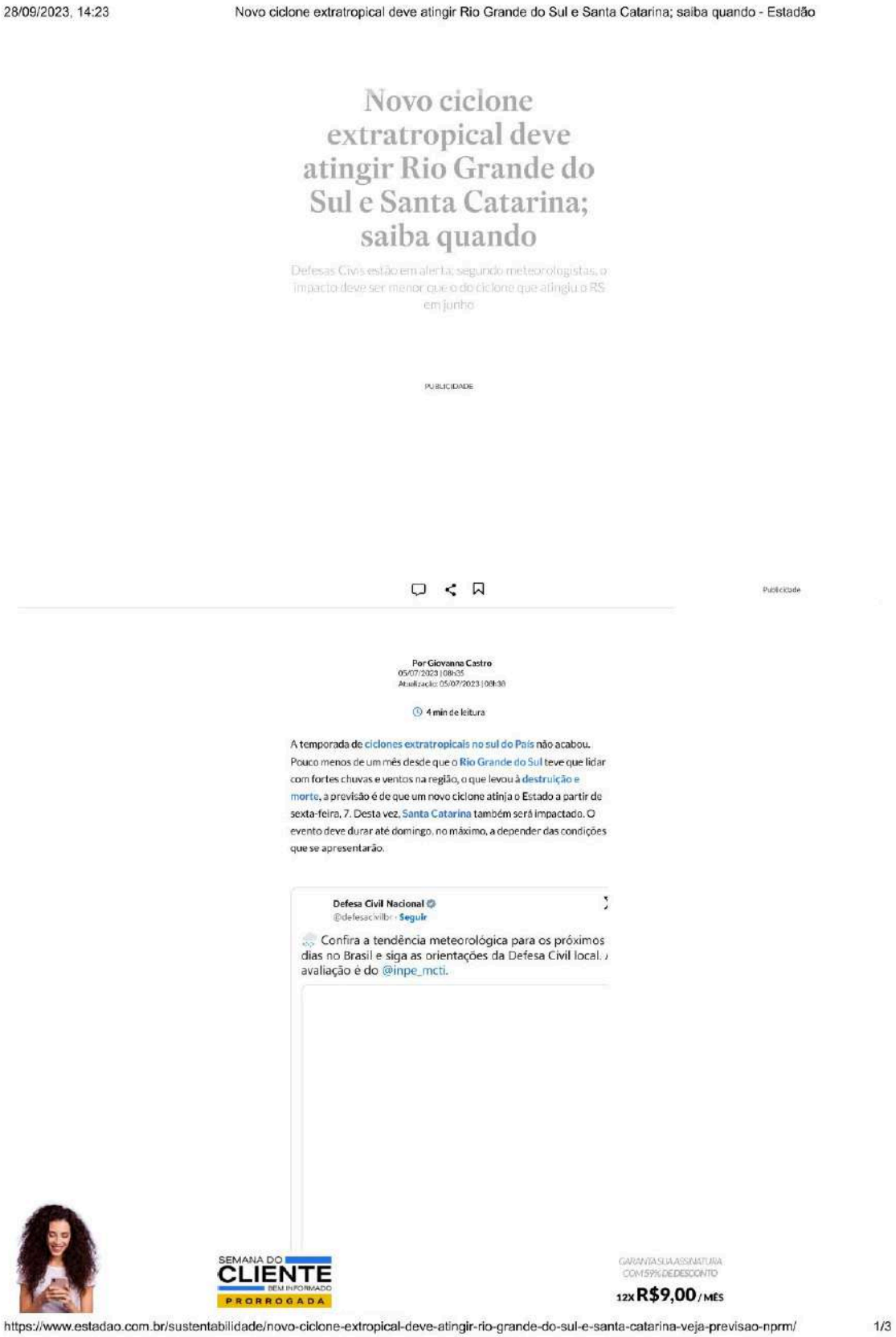
https://umsoplaneta.globo.com/clima/noticia/2023/07/04/novo-ciclone-extratropical-deve-atingir-rs-e-sc-no-final-de-semana.ghtml 1/4

Fonte: https://umsoplaneta.globo.com/clima/noticia/2023/07/04/novo-ciclone-extratropical-deve-atingir-rs-e-sc-no-final-de-semana.ghtml

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

05/07/2023 – Aviso de Formação de Ciclone:



28/09/2023, 14:23 Novo ciclone extratropical deve atingir Rio Grande do Sul e Santa Catarina; saiba quando - Estadão

Novo ciclone extratropical deve atingir Rio Grande do Sul e Santa Catarina; saiba quando

Defesas Civis estão em alerta; segundo meteorologistas, o impacto deve ser menor que o do ciclone que atingiu o RS em junho

PUBLICIDADE

Publicidade

Por Giovanna Castro
05/07/2023 | 08h35
Atualização 05/07/2023 | 09h38

4 min de leitura

A temporada de ciclones extratropicais no sul do País não acabou. Pouco menos de um mês desde que o Rio Grande do Sul teve que lidar com fortes chuvas e ventos na região, o que levou à destruição e morte, a previsão é de que um novo ciclone atinja o Estado a partir de sexta-feira, 7. Desta vez, Santa Catarina também será impactado. O evento deve durar até domingo, no máximo, a depender das condições que se apresentarão.

Defesa Civil Nacional
@defesacivilbr · Seguir

Confira a tendência meteorológica para os próximos dias no Brasil e siga as orientações da Defesa Civil local. A avaliação é do @inpe_mcti.

SEMANA DO CLIENTE BEM INFORMADO PRORROGADA

GARANTA SUA ASSINATURA COM 59% DE DESCONTO
12X R$9,00 / MÊS

https://www.estadao.com.br/sustentabilidade/novo-ciclone-extropical-deve-atingir-rio-grande-do-sul-e-santa-catarina-veja-previsao-nprm/ 1/3

Fonte: https://www.estadao.com.br/sustentabilidade/novo-ciclone-extropical-deve-atingir-rio-grande-do-sul-e-santa-catarina-veja-previsao-nprm/

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBE:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

10/07/2023 – Nota à Imprensa Marinha do Brasil:

MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

NOTA À IMPRENSA

Niterói, RJ.
Em 10 de julho de 2023.

A Marinha do Brasil participa que a passagem de um ciclone extratropical poderá afetar a faixa litorânea dos estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina, entre Chuí (RS) e Laguna (SC), com ventos de direção Sudeste a Nordeste, com intensidade de até 100 km/h (55 nós), e, posteriormente, de direção Noroeste a Sudoeste, com intensidade de até 115 km/h (63 nós), entre a manhã do dia 12 e a noite do dia 13 de julho.

O referido ciclone poderá provocar ressaca, com ondas de direção Sudeste a Leste e altura de até 4,5 metros, na mesma região, entre as noites dos dias 12 e 14 de julho.

O mesmo sistema poderá afetar a faixa litorânea entre os estados de Santa Catarina e de São Paulo, de Laguna (SC) a São Sebastião (SP), com ventos de direção Noroeste a Sudoeste e intensidade de até 100 km/h (55 nós), entre a noite do dia 12 e a manhã do dia 14 de julho.

A Marinha do Brasil mantém todos os avisos de mau tempo em vigor no endereço eletrônico https://www.marinha.mil.br/chm/dados-do-smm-avisos-de-mau-tempo.

Fonte:https://www.marinha.mil.br/dhn/sites/www.marinha.mil.br.dhn/files/notasaimprensa/Nota_Imprensa_CHM_10JUL_RS_SC_PR_SP.pdf

11/07/2023 – Aviso de Tempestade:

CLIMA / NOTÍCIA

Marinha e Inmet emitem alerta para tempestade que deve começar nesta quarta-feira no RS

Com início previsto para a próxima madrugada, condição caracteriza novo ciclone extratropical. Fenômeno pode causar forte ressaca entre Chuí, no sul do Estado, e Laguna, no sul de Santa Catarina

11/07/2023 - 11h07min

COMPARTILHE:

Fonte: https://gauchazh.clicrbs.com.br/ambiente/noticia/2023/07/marinha-e-inmet-emitem-alerta-para-tempestade-que-deve-comecar-nesta-quarta-feira-no-rs-cljycmfgh003c01502xkr0baq.html

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

11/07/2023 – Aviso Evento Climático:

Aviso_Defesa_Civil_RS_12.07.2023.mp4

Fonte:https://www.instagram.com/reel/Cukx5jbpP3G/?igshid=NjIwNzIyMDk2Mg==



Fonte: Prefeitura Municipal de Rio Grande/RS.

13/07/2023 – Passagem Ciclone:



PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Fonte: https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2023/07/13/ciclone-no-rs-temporais-causam-estragos-em-34-municipios-e-quase-500-mil-ficam-sem-luz-no-rs-video.ghtml



Fonte: Prefeitura Municipal de Rio Grande/RS.

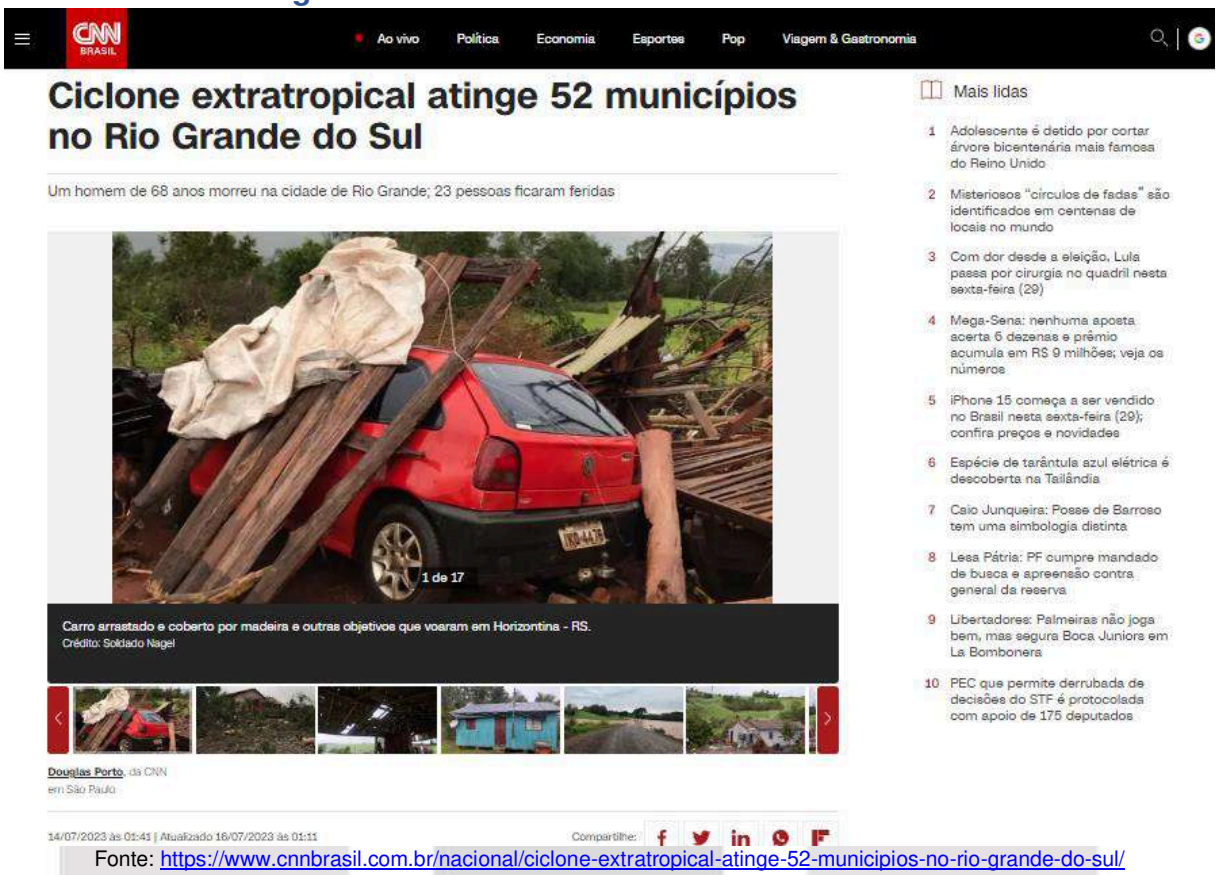
INFORMATIVO_PREFEITO_MUNICIPAL_13.07.2023.mp4

Fonte: https://www.instagram.com/reel/Cuoht0fg2yd/?igshid=M2MyMzgzODVlNw==

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

14/07/2023 – Passagem Ciclone:



Fonte: https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/ciclone-extratropical-atinge-52-municipios-no-rio-grande-do-sul/



Fonte: https://riogrande.atende.net/cidadao/noticia/defesa-civil-e-secretarias-municipais-atendem-ocorrencias-causada-pela-passagem-do-ciclone-extratropical

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

MUNICÍPIO DO RIO GRANDE
Portal do Cidadão
Notícia
Código - Noticia: 33618

Passagem de ciclone deixa vítimas em Rio Grande

14/07/2023 12:28

Um idoso faleceu ao ter sua casa atingida por uma árvore e três pessoas morreram em um incêndio

Quatro pessoas morreram durante a passagem do ciclone extratropical por Rio Grande. Na madrugada de quinta-feira (13), um homem morreu após ter sua casa atingida por uma árvore no bairro Maria dos Anjos. O acidente foi causado pela força dos ventos, que ultrapassaram 140km/h. O homem foi identificado como Danilo Francisco Porciuncula da Silva, de 68 anos.
Já na tarde da quinta-feira, três pessoas acabaram falecendo após um incêndio em sua residência. O incidente vitimou Ketlin Moura da Silva, de 27 anos, seu filho de 2 anos e um vizinho, também de 2 anos, que foram encontrados sem vida em um dos quartos da casa, localizada na Rua Quintino Bocaiúva, no Bairro São Miguel.
Outras duas crianças também estavam no local e foram encaminhadas para atendimento médico na UPA Junção. No momento, elas se encontram em situação estável.
De acordo com a Polícia Civil, que investiga o caso, a suspeita é de que o incêndio tenha sido causado por uma vela acesa na residência. Muitas regiões da cidade ficaram sem energia elétrica durante a quinta-feira, o que explicaria a necessidade do uso das velas.
A Prefeitura do Rio Grande está acompanhando os trabalhos da Defesa Civil e demais setores no atendimento e recuperação da cidade após o ciclone e irá atualizar as informações conforme forem disponibilizadas.

Midias



Fonte: https://riogrande.atende.net/cidadao/noticia/passagem-de-ciclone-deixa-vitimas-em-rio-grande



Fonte: https://riogrande.atende.net/cidadao/noticia/prefeitura-atualiza-o-panorama-do-municipio-apos-o-ciclone-extratropical

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBC:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: https://riogrande.atende.net/cidadao/noticia/corsan-informa-sobre-desabastecimento-nesta-sexta-14



Fonte: https://riogrande.atende.net/cidadao/noticia/assistencia-social-prefeitura-apresenta-balanco-de-acolhimentos-durante-ciclone-extratropical

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBE: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

INFORMATIVO_PREFEITO_MUNICIPAL_14.07.2023.mp4

Fonte: https://www.instagram.com/reel/Cusugh9Ar9E/?igshid=M2MyMzgzODVlNw==

15/07/2023 – Decreto Situação de Emergência Município de Rio Grande:

INFORMATIVO_PREFEITO_MUNICIPAL_15.07.2023.mp4

Fonte: https://www.instagram.com/reel/Cuu6yYqAiFp/?igshid=M2MyMzgzODVlNw==

17/07/2023 – Decreto Situação de Emergência Município de Rio Grande:



Fonte: https://riogrande.atende.net/cidadao/noticia/prefeitura-do-rio-grande-decreta-situacao-de-emergencia-na-cidade/

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

24/07/2023 – Nova Formação de Ciclone:


g1 RIO GRANDE DO SUL rbs tv

fique por dentro | Virada no tempo | Criminosos treinados na Maré | Trotes humilhantes | Assalto filmad

Anúncios Google

Não exibir mais este anúncio | Anúncio? Por quê?

Após fazer 30ºC, frio volta ao RS; novo ciclone deve se formar na quarta

Campo Bom registrou máxima de 30,3°C no domingo (23) e, nesta segunda (24),16,5°C – uma variação de 13,8°C em menos de 24 horas. Confira a previsão do tempo para a semana.

Por g1 RS
24/07/2023 08h07 · Atualizado há 2 meses

Fonte: https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2023/07/24/apos-calor-de-30oc-tempo-vira-e-deve-voltar-a-fazer-frio-no-rs-previsao-indica-novo-ciclone-na-quarta.ghtml


CNN BRASIL | Ao vivo | Política | Economia | Esportes | Pop | Viagem & Gastr

Novo ciclone deve se formar no RS e provocar chuva forte e ventos de até 60 km/h

Fenômeno se formará na quarta-feira (26) no litoral gaúcho, próximo à fronteira com o Uruguai, diz Climatempo

Destruição provocada pela passagem do ciclone em Pelotas, no Rio Grande do Sul
Eduardo Rodrigues/Agência Pixel Press/Estadão Conteúdo

Flávio Ismerim, da CNN
São Paulo

24/07/2023 às 07:38 | Atualizado 24/07/2023 às 08:24

Compartilhe:

Fonte: https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/novo-ciclone-deve-se-formar-no-rs-e-provocar-chuva-forte-e-ventos-de-ate-60-km-h/

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: https://www.band.uol.com.br/noticias/bora-brasil/ultimas/novo-ciclone-deve-se-formar-esta-semana-no-rs-16618985



Fonte: Prefeitura Municipal de Rio Grande.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.

25/07/2023 – Nova Formação de Ciclone:



Fonte: https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/frio-e-chuva-voltam-ao-rs-e-novo-ciclone-deve-chegar-nesta-quarta-feira-26/#:~:text=%2Dfeira%20(26),Frio%20e%20chuva%20voltam%20ao%20RS%2C%20e%20novo%20ciclone%20deve,nesta%20quarta%2Dfeira%20(26)&text=Uma%20nova%20frente%20fria%20vai,quarta%2Dfeira%20(26)

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: INMET

26/07/2023 – Nova Formação de Ciclone:

HORA 1

Previsão do tempo: Novo ciclone extratropical chega ao RS; chuvas aumentam nesta quarta-feira (26)

Extremo Sul do estado tem sofrido com pancadas de chuva e frio, mas fenômeno deve se afastar para o mar a partir desta quinta (27); veja a previsão no Hora 1.

Por Hora 1
26/07/2023 06h32 · Atualizado há 2 meses

Fonte: https://g1.globo.com/hora1/noticia/2023/07/26/previsao-do-tempo-novo-ciclone-extratropical-chega-ao-rs-chuvas-aumentam-nesta-quarta-feira-26.ghtml

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

16/08/2023 – Nova Formação de Ciclone:



agênciaBrasil

Geral

Temporal causa estragos em várias regiões do Rio Grande do Sul

Rajadas de ventos chegaram a 110 km por hora

Publicado em 16/08/2022 - 12:51 Por Alex Rodrigues - Repórter da Agência Brasil - Brasília

Fonte: https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2022-08/temporal-causa-estragos-em-varias-regioes-do-rio-grande-do-sul

17/08/2023 – Alerta Defesa Civil:



CNN BRASIL

Ao vivo Política Economia Esportes Pop Viagem &

Ciclone extratropical: veja as regiões que podem ser afetadas

Sistema se formará nesta sexta-feira no oceano, entre o Rio Grande do Sul e o Uruguai; efeitos devem ser sentidos até em Goiás

Flávio Ismerim, da CNN
São Paulo

17/08/2023 às 10:02 | Atualizado 17/08/2023 às 10:48

Compartilhe:

Fonte: https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/ciclone-extratropical-veja-as-regioes-que-podem-ser-afetadas/

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.



Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBC:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

18/08/2023 – Alerta Formação de Ciclone:



Fonte: https://www.marinha.mil.br/agenciadenoticias/marinha-alerta-navegantes-sobre-formacao-de-ciclone-extratropical-nesta-sexta



Fonte: https://www.climaaovivo.com.br/noticias/ciclone-extratropical-e-frente-fria-se-formam-nesta-sexta-feira-18-08-2023

22/08/2023 – Alerta Defesa Civil:



Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.

31/08/2023 – Formação de Ciclone Extratropical:



Fonte: INMET.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

01/09/2023 – Formação de Ciclone Extratropical:



Fonte: INMET.



Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

02/09/2023 – Alerta Temporais:



Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.

04/09/2023 – Alerta Temporais:



Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.

RIO GRANDE DO SUL rbs tv

FOTOS: chuva forte causa estragos em cidades do RS; previsão é de ciclone extratropical

Entre a noite de domingo (3) e a madrugada de segunda-feira, há registros de casas destelhadas, buracos em telhados causados pelas pedras de gelo e alagamentos

Por g1 RS e RBS TV
04/09/2023 07h36 · Atualizado há 3 semanas

Fonte: https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2023/09/04/fotos-chuva-forte-causa-estragos-em-cidades-do-rs-previsao-e-de-ciclone-extratropical.ghtml

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

RIO GRANDE DO SUL rbs tv

Temporal no RS: ponte de ferro é destruída por correnteza de rio na região da Serra; VÍDEO

Inaugurada na década de 30 durante o governo de Getúlio Vargas, ponte foi construída a 22 metros de altura, no meio do rio.

Por g1 RS e RBS TV
04/09/2023 20h55 · Atualizado há 3 semanas

Fonte: https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2023/09/04/temporal-no-rs-ponte-de-ferro-e-destruida-por-correnteza-de-rio-na-regiao-da-serra-video.ghtml

NOTÍCIAS VARIEDADES BLOGS ESPECIAIS SOBRE NÓS

Ponte de ferro é destruída por correnteza de Rio

Por: Rafael Henrique da Cunha
Publicado 04/09/2023 21:30
Atualizado 05/09/2023 01:05

Geral Cobertura Especial NA SERRA

Uma ponte de ferro que liga os municípios de Farroupilha e Nova Roma do Sul foi arrastada pela força da água nesta segunda-feira (4). A travessia, na RS-448, estava localizada sobre o Rio das Antas, na região serrana do Rio Grande do Sul.

Conforme o prefeito de Nova Roma do Sul, Douglas Pasuch, o município busca soluções para o problema junto ao governo do estado, pois a cidade depende economicamente da travessia.

Leia mais: Projeção aponta que Rio Taquari deva ter cheia histórica

A correnteza também assustou quem passou pela ponte que liga as cidades de Bento Gonçalves e Veranópolis, também na Serra.

O Rio das Antas faz parte da Bacia Hidrográfica Taquari Antas e tem reflexo direto na cheia do Rio Taquari.

Fonte: https://www.portalarauto.com.br/Pages/231456/ponte-de-ferro-e-destruida-por-correnteza-de-rio

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

05/09/2023 – Chuvas Torrenciais:



Fonte: https://x.com/correio_dopovo/status/1698999416747683962?t=vye4Spvy1TmO2qTC17XP1Q&s=08

06/09/2023 – Passagem Ciclone Extratropical:



Fonte: https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2023/09/06/chuvas-no-sul-o-que-esta-por-tras-das-tempestades-devastadoras-que-ja-mataram-21-pessoas.ghtml

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



CNN BRASIL

Ao vivo Política Economia Esportes Pop Viagem &

Entenda o que causou o maior desastre natural do RS nos últimos 40 anos

Passagem de ciclone já deixou 27 mortos no estado e mais uma vítima em Santa Catarina

17 de 21

Nas ruas trabalhadores com maquinários removem os entulhos e a lama nas entradas das casas, moradores retiram o que é possível. O exército, polícia militar, bombeiros, defesa civil, cruz vermelha, polícia civil, e muitos voluntários estão trabalhando juntos para realizar a limpeza em Roca Sales, município do estado do Rio Grande do Sul

Crédito: Foto: MIGUEL NORONHA/FUTURA PRESS/FUTURA PRESS/ESTADÃO CONTEÚDO

Flávio Ismerim, da CNN
São Paulo

06/09/2023 às 10:34 | Atualizado 06/09/2023 às 10:46

Compartilhe:

Fonte: https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/entenda-o-que-causou-o-maior-desastre-natural-do-rs-nos-ultimos-40-anos/



Buscar

UM SÓ PLANETA | Clima

ae aegea

Ciclone extratropical é a maior tragédia natural do Rio Grande do Sul, afirma governo

Considerado o maior desastre natural relacionado a chuvas nos últimos 40 anos, ciclone já causou 27 mortes em sete cidades

Por Redação, Um Só Planeta
06/09/2023 12h20 · Atualizado há 3 semanas

Fonte: https://umsoplaneta.globo.com/clima/noticia/2023/09/06/ciclone-extratropical-e-a-maior-tragedia-natural-do-rio-grande-do-sul-afirma-governo.ghtml

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



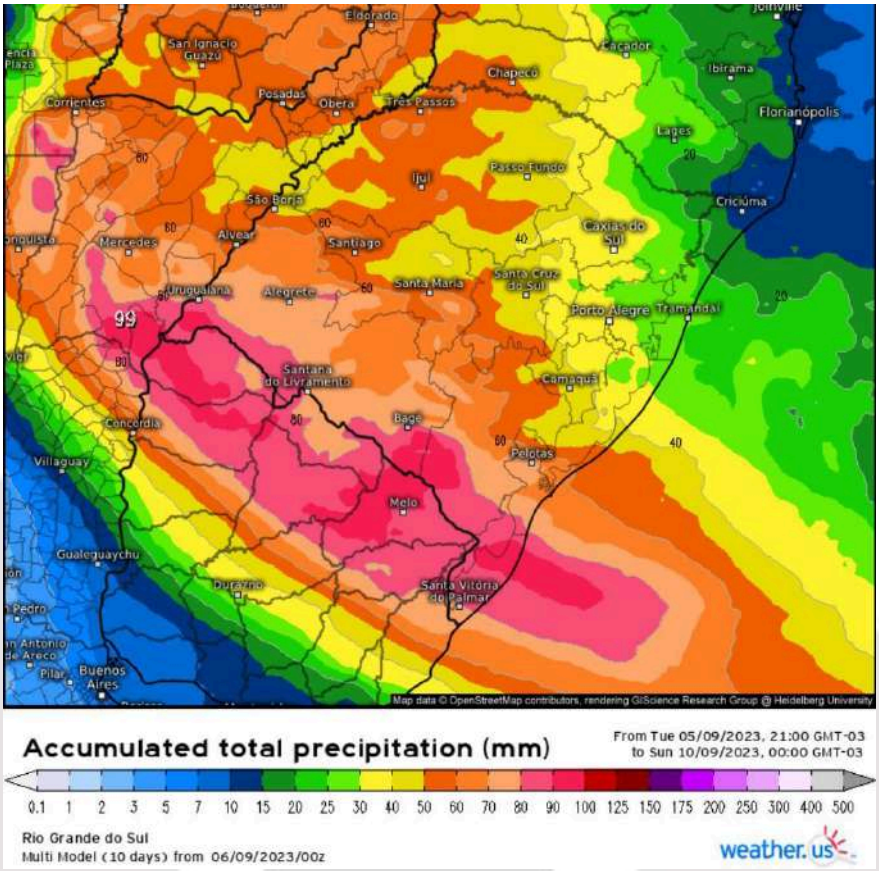
Fonte: https://riogrande.atende.net/cidadao/noticia/defesa-civil-e-entidades-municipais-debatem-estrategias-de-contingencia-a-danos-a-vista-das-chuvas-dos-proximos-dias



Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: Weather.us.



Fonte: INMET.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBG:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: INMET.



Fonte: INMET.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBG:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: https://x.com/correio_dopovo/status/1699361809516658968?t=Oa-QUifrJkYBHZt2orPv0A&s=08

07/09/2023 – Passagem Ciclone Extratropical:



Fonte: https://noticias.r7.com/cidades/videos/video-ponte-de-ferro-sobre-rio-das-antas-e-derrubada-pelas-aguas-no-rs-07092023

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: https://x.com/correio_dopovo/status/1699724199382909009?t=9u6gWcXJhonpXoSDvzuR4w&s=08



Fonte: MetSul Meteorologia.



Fonte: MetSul Meteorologia.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBE:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Defesa Civil RS
@DefesaCivilRS

Alerta temporais, descargas elétricas, eventual queda de granizo e rajadas de evento. Válido até às 17h do dia 07/09/23. Emergência ligue 190/193.



10:30 · 07 set. 23 · **5.572** Visualizações

Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.

Defesa Civil RS
@DefesaCivilRS

Alerta temporais, chuvas intensas, descargas elétricas, eventual queda de granizo e rajadas de vento. Válido até 10h do dia 08/9/23. Emergência ligue 190/193.



17:55 · 07 set. 23 · **7.371** Visualizações

Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.

INMET
@inmet_

🚨 #Atenção ❗

☔ Após o Governo do Rio Grande do Sul decretar estado de calamidade pública, o #INMET alerta para a #previsão de mais #chuva!

Confira o avisos vigentes no estado:

+👇



11:23 · 07 set. 23 · **10,9K** Visualizações

Fonte: INMET.

INMET
@inmet_

⚠️ #Atenção: Previsão de chuvas intensas, hoje (7) e amanhã (8), em áreas do Rio Grande do Sul. O acumulado de chuva pode passar de 100 milímetros (mm) em 24h com ventos superiores a 100 km/h.

🔴 Confira o aviso vermelho (grande perigo)
👉 alertas2.inmet.gov.br/44608

+👇



17:33 · 07 set. 23 · **7.017** Visualizações

Fonte: INMET.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Video_Alerta_SMZC_Rio_Grande_07.09.23.mp4

Fonte: Secretaria de Município de Zeladoria da Cidade de Rio Grande/RS.

08/09/2023 – Desastre Natural no Rio Grande do Sul:


FANTÁSTICO

Fantástico segue os rastros do maior desastre natural da história do Rio Grande do Sul

Até o momento, 46 pessoas estão desaparecidas, com 41 mortes confirmadas, após a passagem do ciclone extratropical no estado.

Por Fantástico
08/09/2023 20h38 · Atualizado há 3 semanas

Fonte: https://g1.globo.com/fantastico/noticia/2023/09/08/fantastico-segue-os-rastros-do-maior-desastre-natural-da-historia-do-rio-grande-do-sul.ghtml



Fonte: https://riogrande.atende.net/cidadao/noticia/niveis-das-aguas-ainda-podem-subir-com-novas-chuvas-e-o-desague-de-rios-na-lagoa-dos-patos

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: INMET.



Fonte: Correio do Povo.



Fonte: Secretaria de Município de Zeladoria da Cidade de Rio Grande/RS.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBC:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

09/09/2023 – Novas Cheias:



Fonte: https://x.com/correio_dopovo/status/1700448963671810319?t=yk1JNFK5iGnrTJxK9ZA_HQ&s=08

10/09/2023 – Desastre Natural no Rio Grande do Sul:



Fonte: https://x.com/correio_dopovo/status/1700826455989465522?t=6wZEauul0l_w9etFGvoykA&s=08

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBE:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

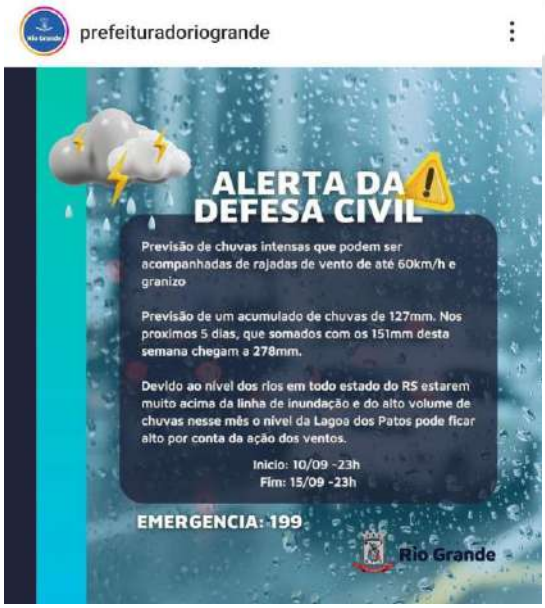
11/09/2023 – Tempestades Seguem no Rio Grande do Sul:



Fonte: INMET.



Fonte: INMET.



Fonte: Prefeitrua Municipal de Rio Grande/RS.



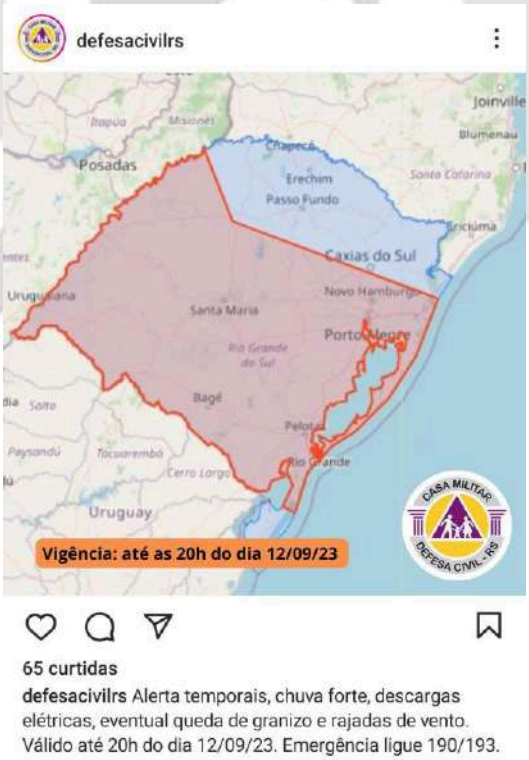
Fonte: Secretaria de Municipio de Zeladoria da Cidade.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



Fonte: https://x.com/correio_dopovo/status/1701173740443222415?t=s7VXhAhWF955vn9njMfmUg&s=08

12/09/2023 – Grandes Volumes de Chuva no Rio Grande do Sul:



Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

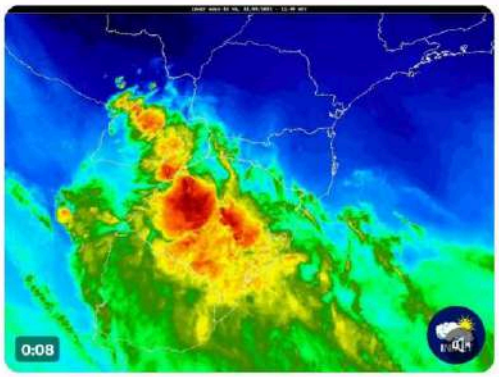
Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

INMET
@inmet_

A animação das imagens de #satélite da manhã desta terça-feira (12) mostra nuvens carregadas (tons em vermelho na imagem) atuando sobre o Rio Grande do Sul.

A #previsão indica mais chuva no estado ao longo desta terça ❗

+👇



10:15 · 12 set. 23 · **293** Visualizações

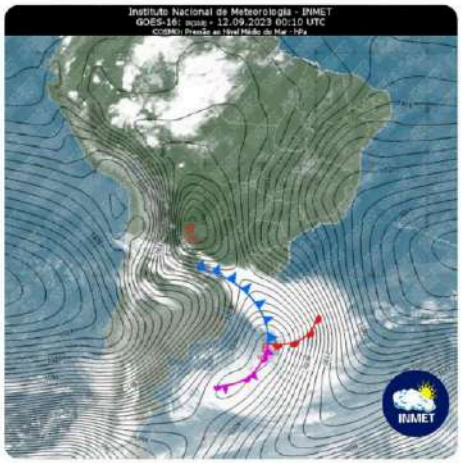
Fonte: INMET.

INMET
@inmet_

#Chuva: Nesta terça-feira (12), uma frente fria (símbolo em azul no mapa) avança pelo Rio Grande do Sul ❗

Esta frente fria irá manter a forte #instabilidade sobre o estado gaúcho.

+👇



11:21 · 12 set. 23 · **604** Visualizações

Fonte: INMET.

INMET
@inmet_

#Chuva: Grandes volumes de chuva continuam no Rio Grande do Sul, prevê Inmet ❗

Os acumulados de chuva podem passar de 150 milímetros em algumas áreas do estado gaúcho.

Confira a #notícia completa aqui 👉 cutt.ly/zwxwFDKA

#RS



16:44 · 12 set. 23 · **110** Visualizações

Fonte: INMET.

INMET
@inmet_

⚠️ #Atenção: Previsão de acumulado de chuva, hoje (12) e amanhã (13), em áreas do Rio Grande do Sul. O volume total de chuva pode passar de 100 milímetros (mm) em 24h.

🔴 Confira o aviso vermelho (grande perigo) 👉 alertas2.inmet.gov.br/44665

+👇



15:53 · 12 set. 23 · **801** Visualizações

Fonte: INMET.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBC:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: INMET.

13/09/2023 – Grandes Volumes de Chuva no Rio Grande do Sul:



Fonte: INMET.



Fonte: INMET.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBC:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

INMET
@inmet_

⚠️ #Atenção: Previsão de acumulado de chuva, hoje (13) e amanhã (14), em áreas do Rio Grande do Sul. O volume total de chuva pode chegar a 100 milímetros (mm) em 24h.

🟠 Confira o aviso laranja (perigo) 👉 alertas2.inmet.gov.br/44676

#chuva #previsão



10:21 · 13 set. 23 · **848** Visualizações

Fonte: INMET.

INMET
@inmet_

⚠️ #Atenção: Previsão de declínio de temperatura, hoje (13) e amanhã (14), em praticamente todo o Rio Grande do Sul e em áreas de Santa Catarina. A temperatura deve cair de 3°C a 5°C.

🟡 Confira o aviso amarelo (perigo potencial) 👉 alertas2.inmet.gov.br/44688

#temperatura #frio



11:29 · 13 set. 23 · **335** Visualizações

Fonte: INMET.

INMET
@inmet_

⚠️ #Atenção: Previsão de ventos costeiros, hoje (13) e amanhã (14), em todo o litoral do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná e em áreas litorâneas de São Paulo.

🟠 Confira o aviso laranja (perigo) 👉 alertas2.inmet.gov.br/44681

#vento #litoral #previsão



11:15 · 13 set. 23 · **488** Visualizações

Fonte: INMET.

Defesa Civil RS
@DefesaCivilRS

Alerta temporais, chuva forte, descargas elétricas, eventual queda granizo e rajadas de vento. Válido até 20h de do dia 13/09/23. Emergência ligue 190/193.



10:54 · 13 set. 23 · **2.219** Visualizações

Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: Fonte: MetSul Meteorologia.



Fonte: MetSul Meteorologia.



Fonte: Prefeitura Municipal de Rio Grande/RS



Fonte: Secretaria de Município de Zeladoria da Cidade.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Material_Jornal_Hoje_13.09.2023.mp4

Fonte: Jornal Hoje.

14/09/2023 – Grandes Volumes de Chuva no Rio Grande do Sul:



Fonte: https://riogrande.atende.net/cidadao/noticia/volume-de-chuvas-em-rio-grande-nos-primeiros-14-dias-do-mes-e-25-vezes-maior-do-que-no-mesmo-periodo-de-2022



Fonte: Secretaria de Município de Zeladoria da Cidade.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

18/09/2023 – Grandes Volumes de Chuva na Cidade de Rio Grande/RS:

CORREIO DO POVO

Chuva deixa 19 desabrigados em Rio Grande nesta segunda-feira

Prefeitura solicita que as pessoas evitem sair de suas casas

18/09/2023 | 18:19
Angélica Silveira

Fonte: https://www.correiodopovo.com.br/not%C3%ADcias/cidades/chuva-deixa-19-desabrigados-em-rio-grande-nesta-segunda-feira-1.1096584



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

Alagamentos Entorno Obra TRT4 18.09.23.mp4

Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

21/09/2023 – Previsão de Tempestades com Grandes Volumes de Chuva.



Fonte: Defesa Civil do Rio Grande do Sul.



Fonte: INMET.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: INMET.



Fonte: MetSul Meteorologia.

23/09/2023 – Grande Volume de Chuva Combinado Com a Cheia da Lagoa dos Patos.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

Alagamentos Entorno Obra TRT4 23.09.23.mp4

Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

Alagamentos Entorno Obra TRT4 23.09.23 (01).mp4

Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

Alagamentos Entorno Obra TRT4 23.09.23 (02).mp4

Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

Alagamentos Entorno Obra TRT4 23.09.23 (03).mp4

Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

Alagamentos Entorno Obra TRT4 23.09.23 (04).mp4

Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

24/09/2023 – Aviso de Volume de Chuvas e Nova Formação de Ciclone.

RIO GRANDE DO SUL rbstv

Novo ciclone extratropical se forma na costa do RS na terça-feira e reforça instabilidade no estado

De acordo com a Climatempo Meteorologia, fenômeno deve intensificar temporais, principalmente no Litoral Norte, Região Metropolitana, Norte, Serra e Sul. Vale do Taquari, afetado pela passagem do ciclone no início do mês, também pode registrar tempestades.

Por Pedro Trindade, g1 RS
24/09/2023 13h57 · Atualizado há 6 dias

Fonte: https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2023/09/24/novo-ciclone-extratropical-se-forma-na-costa-do-rs-na-terca-feira-e-reforca-instabilidade-no-estado.ghtml



Fonte: Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul.

Aviso_Volume_de_Chuvas_Defesa_Civil 24.09.23.mp4

Fonte: Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

25/09/2023 – Aviso Volume de Chuva Combinado Com a Cheia da Lagoa dos Patos.



Fonte: https://riogrande.atende.net/cidadao/noticia/defesa-civil-estadual-alerta-para-a-formacao-de-ciclone-extratropical



Fonte: INMET.



Fonte: INMET.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul.



Fonte: Secretaria de Município de Zeladoria da Cidade.



Fonte: Prefeitura Municipal de Rio Grande/RS.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBE:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA


Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.


Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.


Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.


Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.


Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.


Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.


Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.


Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

Av_Major_Carlos_Pinto_25.09.23.mp4

Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

Entorno_da_Obra_25.09.23.mp4

Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

Entorno_da_Obra_Praça_25.09.23.mp4

Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

26/09/2023 - Cheia da Lagoa dos Patos.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.



Fonte: Everest Arquitetura e Engenharia.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

28/09/2023 - Fenomeno El Niño e Sua Incidencia nos Utimos 3 Meses.

RIO GRANDE DO SUL rbstv

Contraste térmico e El Niño: especialistas explicam sequência de 9 ciclones no RS em 3 meses

De acordo com a Climatempo Meteorologia, chuva deve ficar acima da média histórica nos meses de outubro, novembro e dezembro. Outros eventos como cheias, inundações e transtornos devem ser esperados.

Por Pedro Trindade e Janaína Lopes, g1 RS
28/09/2023 04h01 · Atualizado há 4 dias

Fonte: https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2023/09/28/contraste-termico-e-el-nino-especialistas-explicam-sequencia-de-9-ciclones-no-rs-em-3-meses.ghtml

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Fwd: RIO GRANDE - CT 55/2022 - 2º Aditivo de Serviços - Ofício nº 216/2023ASSªJUR/EVEREST

5 mensagens

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 6 de dezembro de 2023 às 11:45
Para: Everest Engenharia <administracao@engenhariaeverest.com>, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>

Senhores

Reiteramos o pedido de apresentação da memória de cálculo do Grupo 4 - MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS pleiteado na planilha de requerimento de aditivo encaminhada a esta Fiscalização em 01/12/2023.

cordialmente

---------- Forwarded message ---------
De: **Hector de Castro** <hector.castro@trt4.jus.br>
Date: ter., 5 de dez. de 2023 às 11:20
Subject: Re: RIO GRANDE - CT 55/2022 - 2º Aditivo de Serviços - Ofício nº 216/2023ASSªJUR/EVEREST
To: Everest Engenharia <administracao@engenhariaeverest.com>
Cc: Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>

Senhores

Estamos avaliando o pleito. Solicito que apresentem a memória de cálculo dos itens do grupo 4.
Sobre os demais itens, iremos nos pronunciar oportunamente.

cordialmente

Em sex., 1 de dez. de 2023 às 14:48, Everest Engenharia <administracao@engenhariaeverest.com> escreveu:

> Prezados, boa tarde
>
> Encaminhamos em anexo o Ofício nº 216/2023, que trata da solicitação do 2º aditivo de serviços ao CT 55/2022, para v. análise e aprovação.
>
> Favor acusar recebimento. Na oportunidade, ficamos à disposição para tratativas necessárias.
>
> Atenciosamente,
>
> Everest ARQUITETURA E ENGENHARIA
>
> **Taciani Ody**
> Everest Arquitetura e Engenharia
>
> 92 3085-0445 | 11 98676-0025
> https://www.everestarquiteturaeengenharia.com/
> Rua Selma Acioly, 18

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por Imarzagao: LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br



--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br



ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 6 de dezembro de 2023 às 12:04
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Everest Engenharia <administracao@engenhariaeverest.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Boa tarde, Hector.

Segue conforme solicitado.

Fico à disposição.

Att.,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

TRT_VOL_REV - Layout.rar
261K

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 11 de dezembro de 2023 às 11:43
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Jefferson

o projeto não faz menção de qual camada esse volume se refere. Poderia esclarecer, por favor?

cordialmente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://pje.trt4.jus.br/pjekz/validacao/25032648248?viewpt&search=all&permthid=thread-f:1784544195473193138&simpl=msg-f:1784544195473…

PROAD 895/2025. DOC 31. (Juntado por Imarzagao: LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 04/04/2025)

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 11 de dezembro de 2023 às 15:56
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>

Boa tarde, Hector.

O volume em questão se refere à camada utilizada para nivelamento do terreno e trafegabilidade dos equipamentos, na etapa posterior à decapagem do terreno da obra.

Att.,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 19 de fevereiro de 2024 às 11:34
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Everest <contratos@engenhariaeverest.com>

À EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.

Prezados Senhores

Trata-se da submissão às considerações desta Secretaria, do pleito de aditamento de serviços e remuneração do aditamento de prazo, concedido no Terceiro Aditivo ao contrato 55/2022, conforme o Ofício nº 216/2023, anexado ao e-mail da Everest Arquitetura e Engenharia, em 1 de dezembro de 2023. Da análise do pleito, resumido à página 4 do ofício supracitado, depreende-se:

1. Em seu item 3.1.1, ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, esta Fiscalização reconhece o direito à remuneração de apenas 0,2 Conj., correspondente aos 4 meses de dilação de prazo de obra, face aos serviços novos aditados ao contrato, quando do Terceiro Aditivo. Na oportunidade da elaboração do Terceiro Aditivo, o valor pecuniário desse direito fora acidentalmente omitido. Portanto considera-se deferido o pleito pela remuneração de 0,2 Conj. a ser aditado ao contrato 55/2022, oportunamente.

2. Item 4, MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS. Trata-se da construção de aterro de conquista que não estava especificado em projeto, cuja única finalidade era conferir uma melhor trafegabilidade de equipamentos sobre rodas ou esteiras pelo terreno. Esta Fiscalização não autorizou previamente a construção do aterro de conquista, como alegado no ofício, tendo tomado conhecimento de sua construção em visita à obra em 20 de julho de 2023. Considerou, apenas, escusada sua remoção, haja vista ser inócua sua permanência. Portanto considera-se indeferido o pleito de inclusão em aditivo do serviço do item 4 e todos os seus subitens, pelo exposto e por falta de embasamento contratual.

3. Item 1.1.9, MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE CRAVAÇÃO DAS ESTACAS (HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO). Trata-se do pleito de remuneração pela hospedagem e alimentação da citada Equipe Técnica. Em que pese ser a cravação de estacas pré-moldadas de concreto um serviço presente em bases oficiais de dados de orçamento, a exemplo do SINAPI, há o entendimento desta Secretaria de que os preços para este serviço devem ser cotados. Assim procedido, fizeram-se as cotações,

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proadpage/consultadocumento.xhtml

utilizando-se a média saneada para a definição do preço e não o menor preço. Ademais, das quatro cotações recebidas, apenas duas excetuavam de suas obrigações a hospedagem e a alimentação de seus colaboradores, sem, porém, definir quantidades e valores do que estar-se-ia excluindo. Portanto considera-se indeferido o pleito de inclusão em aditivo do serviço do item 1.1.9, pelo exposto e por falta de embasamento contratual.

4. Itens 4 e 5 e seus respectivos subitens. Trata-se do pleito de remuneração pela execução de serviços que foram, posteriormente, contratados de forma direta por este Tribunal. Portanto considera-se indeferido o pleito de inclusão em aditivo dos serviços dos itens 4 e 5 e seus respectivos subitens por perda do objeto.

cordialmente

Em qua., 6 de dez. de 2023 às 12:04, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> escreveu:
[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

Gmail **ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>**

RIO GRANDE - FORO TRABALHISTA - atraso de início de serviços

2 mensagens

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 1 de fevereiro de 2024 às 10:08
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Everest <contratos@engenhariaeverest.com>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>

Prezados

Venho manifestar preocupação com relação ao prosseguimento dos serviços da obra, pós cravação dos geodrenos. Não foi ainda revisada a execução do colchão drenante com relação à espessura em alguns pontos. Assevero que em nenhuma circunstância essa espessura poderá ser inferior a 30,0 cm. Só após concluída a regularização do colchão drenante, deverá ser instalada a instrumentação e posteriormente executado o aterro de compactação. Por fim, peço atenção ao decurso de prazo para a realização desses serviços, pois estão no caminho crítico do cronograma.

Aguardo um posicionamento da Everest

cordialmente
--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 1 de fevereiro de 2024 às 18:36
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezado Hector,

Agradecemos por trazer suas preocupações à nossa atenção. Gostaríamos de assegurar que o material já está sendo posto em campo conforme as fotos que seguem junto a este e-mail. Estamos cientes da importância em revisar a execução do colchão drenante e garantir que a espessura não seja inferior a 30,0 cm em nenhum ponto. Ademais, estamos encaminhando em anexo o **Relatório** das considerações da execução dos serviços do Colchão Drenante até o momento.

Entendemos a relevância do cumprimento dos prazos e reiteramos nosso compromisso em realizar os serviços dentro das normas técnicas para a conclusão do objeto. A empresa está empenhada em trabalhar da melhor forma possível para assegurar a qualidade e o andamento adequado dos serviços, respeitando os prazos estabelecidos.

Agradecemos a sua compreensão e estamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://pje.trt4.jus.br/pjekz/validacao/25061813485148900000xxxxxx

Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

8 anexos



Revisão Colchão Drenante (1).jpeg
561K



Revisão Colchão Drenante (2).jpeg
514K



Revisão Colchão Drenante (5).jpeg
552K



Revisão Colchão Drenante (3).jpeg
514K



Revisão Colchão Drenante (4).jpeg
526K



Revisão Colchão Drenante (6).jpeg
569K



Revisão Colchão Drenante (7).jpeg
560K

Relatório Execução do Colchão Drenante.pdf
1757K

PROAD 895/2025. DOC 31. (Juntado por Imarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

RIO GRANDE - FORO TRABALHISTA - Esclarecimentos técnicos

2 mensagens

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 15 de fevereiro de 2024 às 14:09
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>

Caro Jefferson

Após nossas conversas telefônicas de hoje, acho importante trazer à pauta alguns esclarecimentos só para consolidar o entendimento sobre os assuntos: colchão de areia, espessuras, aterros de sobrecarga e etc.

O colchão de areia tem por finalidade a constituição de um corpo drenante, plano, imediatamente acima do subleito do terreno. No caso em tela, o projeto determinou sua formação com a utilização de areia não graduada de granulometria grossa. A determinação de projeto de 30 cm para essa camada guarda relação com a expectativa de adensamento, medido através da instrumentação, com a massa do aterro de sobrecarga, necessária para provocar o adensamento e com o tempo para o atingimento desse adensamento, como previsto em projeto.

Na dinâmica desse processo, a redução da espessura do corpo drenante, mantendo-se inalterada a massa do aterro de sobrecarga, implicaria em um aumento do tempo de adensamento. Se a questão é manter-se inalterado o tempo de adensamento com uma menor espessura do corpo drenante, então teremos que aumentar a massa do aterro de sobrecarga.

No caso de nossa obra, caso seja detectado uma espessura média do corpo drenante inferior à de projeto, a dilação do tempo de adensamento impactaria diretamente no cronograma de serviços. Como solução única para evitar-se um aumento de prazo no cronograma, teríamos que aumentar a massa do aterro de compactação para além dos volumes previstos em projeto, implicando no aumento significativo do custo do serviço, com ônus para a empresa construtora signatária do contrato de empreitada por preço global para a construção do prédio do Foro de Rio Grande.

Caso sejam verificadas por nossa consultoria especializada, que nos lê em cópia, após as leituras provenientes da instrumentação, tempos de adensamento excessivos ou adensamentos pouco significativos, serão procedidos ensaios específicos de determinação de espessuras de camadas e eficiência da drenagem subsuperficial.

Vê-se, portanto, que é especialmente deletéria a redução da espessura do colchão de areia para aquém da prevista em projeto. Por isso, vimos sempre cobrando rigor na manutenção dos condicionantes de projeto, tanto para o colchão drenante como para os demais serviços ali especificados.

atenciosamente

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 15 de fevereiro de 2024 às 18:18
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://pje.trt4.jus.br/pjekz/validacao/25032618481748900000000.xhtml

Boa noite Hector.

Agradeço por compartilhar os esclarecimentos detalhados sobre o projeto e os aspectos relacionados ao colchão de areia, e aos demais serviços contidos no projeto de estabilização de solos moles. É essencial consolidar o entendimento para garantir o sucesso da obra.

Asseguro que os serviços já estão em execução e que os quantitativos deficitários serão pleiteados em Aditivo de Serviços. Acompanharemos de perto o desenvolvimento e tomaremos as medidas necessárias conforme a situação se desenrola.

Aproveito a oportunidade para perguntar do retorno com as considerações do 2º Aditivo de Serviços, encaminhado junto ao ofício nº 216/2023ASSªJUR/EVEREST.

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

14 anexos



Colchão de Areia (3).jpeg
989K



Colchão de Areia (4).jpeg
1367K



Colchão de Areia (2).jpeg
1649K



Colchão de Areia (1).jpeg
1551K



Colchão de Areia (5).jpeg
1828K



Colchão de Areia (6).jpeg
2098K



Colchão de Areia (10).jpeg
179K



Colchão de Areia (11).jpeg
175K



Colchão de Areia (12).jpeg
197K



Colchão de Areia (7).jpeg
1841K



Colchão de Areia (8).jpeg
1637K



Colchão de Areia (13).jpeg
192K



Colchão de Areia (9).jpeg
2039K



Colchão de Areia (14).jpeg
308K

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

Tribunal Regional do Trabalho da 4a Região

Av. Praia de Belas, 1100

Porto Alegre/RS

Relatório de vistoria

SF ENGENHARIA DIFERENCIADA

ATO DAS ATIVIDADES RELACIONADAS AO PROJETO GEOTÉCNICO

30 de janeiro de 2024

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

Sumário

1 APRESENTAÇÃO 3

2 INTRODUÇÃO 4

3 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA 5

4 RELATO DA VISITA TÉCNICA 6

5 RELAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADES E CONFORMIDADES 7

5.1 Execução dos aterros de regularização 7

5.2 Execução dos gedrenos 7

5.3 Execução dos drenos subsuperficiais e do tapete drenante 9

5.4 Tapumes e divisas 11

6 RESPOSTAS DE E-MAILS ANTECIPANDO O RELATÓRIO 13

7 RELATÓRIO DE FOTOS DO DIA 16/01/2024 17

8 CONCLUSÕES 20

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

1 APRESENTAÇÃO

Este documento consta de um relatório de vistoria técnica no que tange a execução das obras geotécnicas de estabilização de solo, de terraplenagem e de drenagem da área para a implantação do prédio da Justiça do trabalho TRT da quarta região no município de Rio Grande/RS.

A contratante é, portanto, o TRIBUNAL REGINAL DO TRABALHO DA 4° REGIÃO (TRT4), com sede na Av. Praia de Belas n° 1.100 em Porto Alegre/RS, inscrito no CNPJ sob n° 02.250.619/001/52.

A contratada é a empresa Souza, Floriano Engenharia e Projetos Ltda, localizada na Av. João Wallig 606, sala 508, Bairro Passo D'areia, CEP 91340-000, em Porto Alegre/RS com CNPJ 11.033.054/0001-70, representada pelo Eng. Civil Geotécnico Cleber de Freitas Floriano, CREA-RS 164.440 e Eng. Civil esp. Patrícia Cardoso de Souza CREA 164.067, foi a vencedora do certame relacionado ao presente trabalho que segue, relacionado ao projeto de estabilização do solo mole, as vistorias de acompanhamento técnico orientativo e esporádico, bem como de projetos complementares específicos.

O contrato teve Ordem de Início no dia 14 de março de 2023 com reforço para complementações técnicas, que inclui este relatório, estabelecido no dia 20 de dezembro de 2023.

Porto Alegre, 30 janeiro de 2024.

Eng. Cleber Floriano
Diretor Técnico Comercial
CREA: 164.440-D
cleber@souzafloriano.com

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

2 INTRODUÇÃO

O presente documento refere-se ao relatório de vistoria das obras necessárias para a estabilização dos recalques por adensamento do solo mole de fundação que receberá as cargas dos aterros da terraplanagem da obra do Novo Foro de Rio Grande do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região. A obra está localizada na Rua Capitão Tenente Heitor Perdigão, no município de Rio Grande/RS (Figura 1).



Figura 1 – Local de implantação da obra do Novo Foro Trabalhista de Rio Grande

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

3 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Os parâmetros geotécnicos e as características do terreno analisadas no presente relatório foram tomadas com base nos documentos enviados pela fiscalização ou disponibilizado no Edital e estão listados abaixo:

a) RELATÓRIO DE ENSAIO C.P.T.U. – CPTU 504-01/23 – Executados pela GEOFORMA;
b) RELATÓRIO DE ENSAIO DE PALHETA IN SITU VANE TEST - REP 247 – 01/23 – Executados pela GEOFORMA;
c) ENSAIOS DE ADENSAMENTO;
d) RELATÓRIO DE SONDAGEM – Executados pela GEOTEC;
e) TRT4_Rio Grande - Planialtimétrico - R01 20151021 - Executado pela Geotop;
f) PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES – Executado pela Estel Engenharia;
g) Projeto geotécnico de estabilização de solo, de terraplenagem e de drenagem de uma área a ser implementado o prédio da Justiça do trabalho TRT4;
h) Vistoria de campo, realizada no dia 16 de janeiro de 2024;
i) E-mails com informações das ações em obra por parte da fiscalização.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

4 RELATO DA VISITA TÉCNICA

No dia 16 de janeiro de 2024 foi realizada uma visita técnica na obra do novo prédio do TRT4. A intenção desta visita foi de observar o avanço das obras e discutir com a executora e fiscalização os aspectos de avanço da obra, aderência com o projeto e necessidades em relação as questões técnicas que envolve o projeto geotécnico.

Estavam presentes neste dia os técnicos: Eng. Hector de Castro, representante da SEMPRO-TRT4 e o corpo de engenharia da empresa executora e demais terceiros de serviços correlacionados.

A reunião teve duração de dois turnos, onde pela manhã ocorreu visita ao canteiro de obras com a intenção de reconhecimento do avanço das obras em relação ao projeto de engenharia. Pela parte da tarde, a visita ocorreu com verificações *in loco* para sanar questionamentos da supervisão em relação a serviços já executados.

Foram realizados registros fotográficos em terra e aéreo também no período da tarde.



Figura 2 – Reunião em campo pelo turno da manhã.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

5 RELAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADES E CONFORMIDADES

5.1 Execução dos aterros de regularização

Estes foram os serviços iniciais de terraplenagem. Cabe inicialmente observar que foi um ano atípico de cheias, em que a lagoa dos Patos apresentou níveis acima do normal por muito tempo durante o segundo semestre de 2023. A obra está numa cota de influência para esses níveis de cheia enquanto não forem elevados os aterros estabelecidos no projeto arquitetônico. Entretanto, os passos iniciais para os serviços de terraplenagem tiverem sucesso com a decapagem e posteriormente a regularização, embora relatos da obra indicam que houve necessidade de complementação com aterros para trafegabilidade. Embora não se teve controle das declividades destes aterros, estes fizeram o papel de aterro de conquista. Por outro lado, estes aterros não substituem as espessuras necessárias para o colchão drenante, especificada com 30 cm no projeto executivo.

Não serão relatadas NÃO conformidades e prognósticos para este item, pois já estão superados na condução e avanço da obra.

5.2 Execução dos gedrenos

Os geodrenos foram executados após o lançamento da camada de tapete drenante. O relato em obra acusou a necessidade de realizar todos os pré-furos, uma vez que a camada inicial (crosta) foi preservada. Não houve relatados de dificuldade para trafegabilidade do equipamento de cravação, entretanto, este ficou no canteiro por diversos dias, impedido de iniciar por conta da inundação da área.

NÃO CONFORMIDADES: Alguns relatos de dificuldades executivas mostraram que uma parte dos geodrenos cravados não atingiram a profundidade de projeto por não terem chegado no solo suficientemente resistente para prender a âncora do geodreono ao recolher a faca (figura 3). Por outro, lado alguns geodrenos avançaram com comprimentos um pouco acima dos valores de referência do projeto. Houve ainda relato de uma sequência em linha de geodrenos não ter sido executada nos

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

fundos da área fechada por tapumes, em função do alinhamento desta divisória não estar perfeitamente alinhada.



Figura 3 – Medidas da ferramenta de cravação (faca) para o geodreno

PROGNÓSTICOS: É de suma importância o relato das cravações com os boletins completos, incluído a descrição desta dificuldade de cravação relatadas. Sobre as profundidades não serem atingidas e falta de alguns drenos, isso não é impeditivo para dar sequência as ações da obra, pois a função dos geodrenos é de aceleração de recalques.

RECOMENDAÇÕES: Deverá a instrumentação averiguar se existirão variações plausíveis no tempo de adensamento e se haverá necessidade amento de sobrecargas. Por fim, a linha de geodrenos faltante, encontra-se na borda em que será executada uma estrutura de contenção de aterros baixos (menores que 1m). Como as contenções nestes locais devem aguardar as respostas dos recalques, apenas alerta-se para que o projeto destas estruturas leve em consideração

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

primeiramente a resposta dos recalques e posteriormente a necessidade de suprimir eventuais deslocamentos residuais, pois ocorrerá neste local apenas a sobrecarga permanente das ações do muro e não ocorrerão ações veiculares.

5.3 Execução dos drenos subsuperficiais e do tapete drenante

Estes elementos de drenagem são fundamentais para o bom funcionamento da dissipação de poro-pressão e por conseguinte o adensamento, através da percolação por caminhos com boa drenagem. Por isso, é importante que as valas e o tapete estejam construídos conforme especifica o projeto.

Relativo ao atendimento ao que consta em projeto e apontamentos feito pela supervisão, foram solicitadas algumas escavações para averiguar a espessura da camada do tapete drenante na visita.

O quadro abaixo mostra três verificações realizadas e a figura a seguir a localização relativa destes pontos na obra.

	TRADO 1 – Foi solicitada uma escavação manual com cavadeira articulada. Neste loca a espessura de areia do tapete drenante estava com 40 cm. Portanto, adequada em relação a espessura de projeto que é de 30 cm.
	TRADO 2 - Foi solicitada uma escavação manual com cavadeira articulada. Neste loca a espessura de areia do tapete drenante estava com 15 cm. Portanto, NÃO adequada em relação a espessura de projeto que é de 30 cm.
	TRADO 3 - Foi solicitada uma escavação manual com cavadeira articulada. Neste loca a espessura de areia do tapete drenante estava com 5 cm. Portanto, NÃO adequada em relação a espessura de projeto que é de 30 cm.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

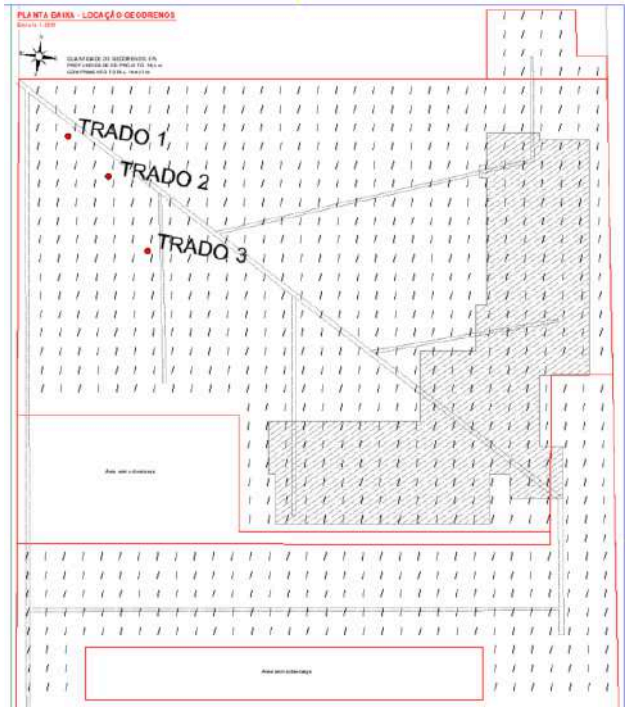


Figura 4 – Localização das escavações amostrais para a espessura do geodreno.

NÃO CONFORMIDADES: Foi verificado que a espessura do colchão drenante ainda não foi atendida em alguns locais, incluindo os locais verificados. Também, não houve controle tecnológico da compactação (densificação) da camada, especificada no projeto como 50% de grau de compacidade.

PROGNÓSTICOS: A falta de espessura em alguns locais dificulta o alívio de poro-pressão e o escoamento intersticial de descarga, podendo retardar os recalques pós sobrecargas. Já a falta de densificação, pode acarretar redução da capacidade de suporte, especialmente nas porções de aterros com espessuras muito pequenas, de modo a apresentar deformações em superfície futuras.

RECOMENDAÇÕES: Complementar as espessuras de modo a atender espessura mínima de 30 cm nas áreas faltantes. A executora tomou ciência de porções em que não estão complementadas em função de áreas provisórias de

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

depósito ou trafegabilidade de equipamentos. Sugere-se nestes locais avançar prioritariamente com o lançamento, densificação e posterior execução do aterro controlado para que este seja o assoalho de depósito/tráfego. O controle tecnológico através de densificação da camada em 50 % do grau de compacidade, deve ser realizado a partir da obtenção de propriedades índices de referência (índice de vazios máximo e mínimo) e massa específica real dos grãos da camada arenosa. Com posterior controle (mesmo que expedito) em campo, através de ensaio de densidade e umidade *in situ*.

5.4 Tapumes e divisas

A obra está bem cercada por tapumes metálicos como pode ser visto na figura abaixo.



Figura 5 – Posição dos tapumes e vista superior da obra.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

NÃO CONFORMIDADES: Desvio da locação do tapume na divisa Norte especialmente.

PROGNÓSTICOS: Dificuldade ou impedimento de execução de elementos na divisa, como muros de contenção, por exemplo.

RECOMENDAÇÕES: Reposicionar o tapume considerando as obras de divisa.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

6 RESPOSTAS DE E-MAILS ANTECIPANDO O RELATÓRIO

31/01/2024, 02:23 Re: Fwd: RIO GRANDE - SUPERVISÃO - Cravação dos geodrenos

Re: Fwd: RIO GRANDE - SUPERVISÃO - Cravação dos geodrenos



Me <cleber@souzafloriano.com>
qui, 18 jan 2024 4:00:55 PM -0300 •

Para "Hector de Castro" <hector.castro@trt4.jus.br>

Cc "SEMPRO Secretaria de Manutencao e Projetos" <sempro@trt4.jus.br>, "SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic" <sempro.copex@trt4.jus.br>, "SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos" <copex.sefisc@trt4.jus.br>, "Juliano Arejano" <juliano@olare.com.br>, "Patricia Souza" <patricia@souzafloriano.com>, "Rodrigo Mariano Rodrigues" <rodrigo@souzafloriano.com>

Boa tarde Hector.

As respostas seguem abaixo. A resposta da primeira e segunda pergunta são do mesmo contexto.

Tomo a liberdade de responder em relação a falta de uma linha de drenos na extremidade e também sobre a falta de espessura prevista de conchão drenante, bem observados pela supervisão da obra.

As respostas a estes questionamentos antecipam o relatório de visita técnica.

Em resumo as sugestões são:

- instalar placa de recalque adicional na posição dos geodrenos supostamente encurtados;
- complementar até a espessura de projeto o conchão drenante;
- executar ensaios que comprovem a densificação do colchão drenante;
- contemplar os aterros de sobrecargas controlados na posição de projeto e sobre as estruturas de entorno (muros de divisa);
- executar as estruturas de entorno, com as devidas observações de projeto e posterior a obteção da instrumentação (mesmo que parcial).

Att.

Eng. Cleber Floriano

Diretor técnico comercial da SF
Professor de geotecnia PUCRS
Presidente da ABMS Núcleo RS
Vice-diretor CBDB Núcleo RS

Cel.:(51) 993003237

www.souzafloriano.com



about:blank 1/4

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

---- Em qui, 18 jan 2024 14:20:05 -0300 **Hector de Castro** <hector.castro@trt4.jus.br> escreveu ---

[redacted]

Resposta:

Está no texto acima.

No §5°, o Eng. Juliano diz: **"Também foi verificado que a sequencia de cravação não está sendo seguida, prevista na etapa 4 da prancha G3 do projeto de estabilização."**. Pelas fotos aéreas que o Eng. Jefferson da Everest nos enviou com toda a sequência da cravação, incluindo os pré-furos, verificamos que a sequência de cravação de projeto não foi seguida à risca,

Pergunto: Considerando que hoje temos a quase totalidade dos geodrenos cravados, qual a relevância do não atendimento *ipsis litteris* ao que o projeto preconizava?

Resposta:
Esta resposta anterior já foi contemplada sob aspectos da obra inclusive. Enfim, a sequência de instalação do geodreno não tem relevância neste contexto. Mas sim a sequência dos aterros sobre o geodreno. A sequência sugerida em projeto buscou apenas acompanhar a sequência destes aterros.

Em relação aos geodrenos não executados por conta de limite do terreno:

Resposta:

Observa-se que os geodrenos encurtam a distância de drenagem para 2,5m, enquanto naturalmente estas distâncias são verticais. Com a presença dos geodrenos, os caminhos de drenagem interna em geral passam a serem horizontais. Assim, na falta de uma linha de geodrenos na extremidade, o efeito de aceleração de recalque naquela posição deve ser mais lento. Por outro lado, a extremidade de divisa não é afetada por sobrecargas veiculares, salvo estruturas que estarão apoiadas nesta posição como os muros de contenção/divisa, por exemplo. Assim, é possível realizar alguma compensação para estes elementos de divisa, considerando a possibilidade destes possíveis recalques diferenciais (que embora pequenos devem ser observados para estruturas rígidas). Outra possibilidade é causar uma melhora na distribuição de tensões desses elementos de divisa contando com um melhoramento das fundações.
Por fim, é importante que os aterros de sobrecarga envolvam a posição destes muros/contenções de divisa que serão estruturas permanentes. Estas estruturas devem ser executadas também conforme a observação dos recalques monitorados.

Sobre o colchão drenante de areia:

Resposta:

O projeto define uma espessura de colchão drenante de 30 cm. Essa espessura é importante atender de forma mínima para toda a área a ser adensada, pois esta camada representa uma posição de descarga e pressão diferencial baixa, já que a permeabilidade deste material é bem menor que da camada abaixo e camada acima (aterro). Ela contribui para dissipação da poro-pressão, e, portanto, auxilia na velocidade do recalque. A definição de projeto exemplifica uma densificação mínima da camada que corresponde a 50% da densificação que atinge o índice de vazios mínimo. Essa comprovação de densificação pode ser obtida por ensaios de referência dessa

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

31/01/2024, 02:24 Re: Fwd: RIO GRANDE - SUPERVISÃO - Cravação dos geodrenos

camada de areia (índice de vazios máximo e mínimo) e confirmações em campo após espalhamento e densificação através de ensaios de densidade *insitu* e determinação de umidade in loco.

Enfim, pergunto se em sua opinião há algo no serviço da cravação dos geodrenos que possa obstar a continuidade dos serviços em terra?

Resposta:

Não há óbice a sequência de execução, salvo a complementação e confirmação de densificação da camada drenante (colchão) para que seja possível a execução dos aterros de sobrecarga nestas posições. Inclusive, mapeando a posição de falta de espessura do colchão drenante, é possível iniciar os aterros em posições já aprovadas pela fiscalização. Importante atentar-se que previamente aos aterros controlados, deverá ocorrer a instalação da instrumentação.

Cordialmente

P.S. Seguem links para mais imagens

Área com geodrenos mais curtos
Faixa sem cravação de geodrenos

---------- Forwarded message ---------
De: **Juliano Arejano** <juliano@olare.com.br>
Date: qui., 28 de dez. de 2023 às 09:08
Subject: RIO GRANDE - SUPERVISÃO - Cravação dos geodrenos
To: SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic - Aline <sempro.copex@trt4.jus.br>, <cleber@souzafloriano.com>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>

Prezados, bom dia

Durante o acompanhamento da cravação dos geodrenos foi percebido que a profundidade prevista no projeto não está sendo atendida, em alguns furos.

Em aproximadamente 30% dos geodrenos cravados, parte do geodreno está retornando junto quando a lança de cravação é retirada, restando no solo um comprimento menor que o previsto (16,50 metros). A lança de cravação tem comprimento aproximado de 17 metros.

É possível afirmar que o geodreno está ficando, em média, 5 metros menor nesses pontos.

Em anexo algumas fotos mostrando o geodreno acumulado após o retorno da lança. Vídeos foram enviados para o WhatsApp do Hector.

Também foi verificado que a sequencia de cravação não está sendo seguida, prevista na etapa 4 da prancha G3 do projeto de estabilização.

A cravação evoluiu muito rápido, iniciou no final da semana passada e deve finalizar hoje.

Atenciosamente

Eng. Juliano Arejano
Arejano Engenharia
(53) 99156 0808

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ **(51)3255-2483** (51) 99576-9901
e-mail: **hector.castro@trt4.jus.br**

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

7 RELATÓRIO DE FOTOS DO DIA 16/01/2024



Foto 1 – imagem aérea do local da obra.



Foto 2 – imagem área do local, vista para leste.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



Foto 3 – Distribuição dos geodrenos e a cobertura de areia do colchão drenante.





Fotos 3 e 4 – Ponta da “Faca” – ferreamente de corte com a ponteira de zinco.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

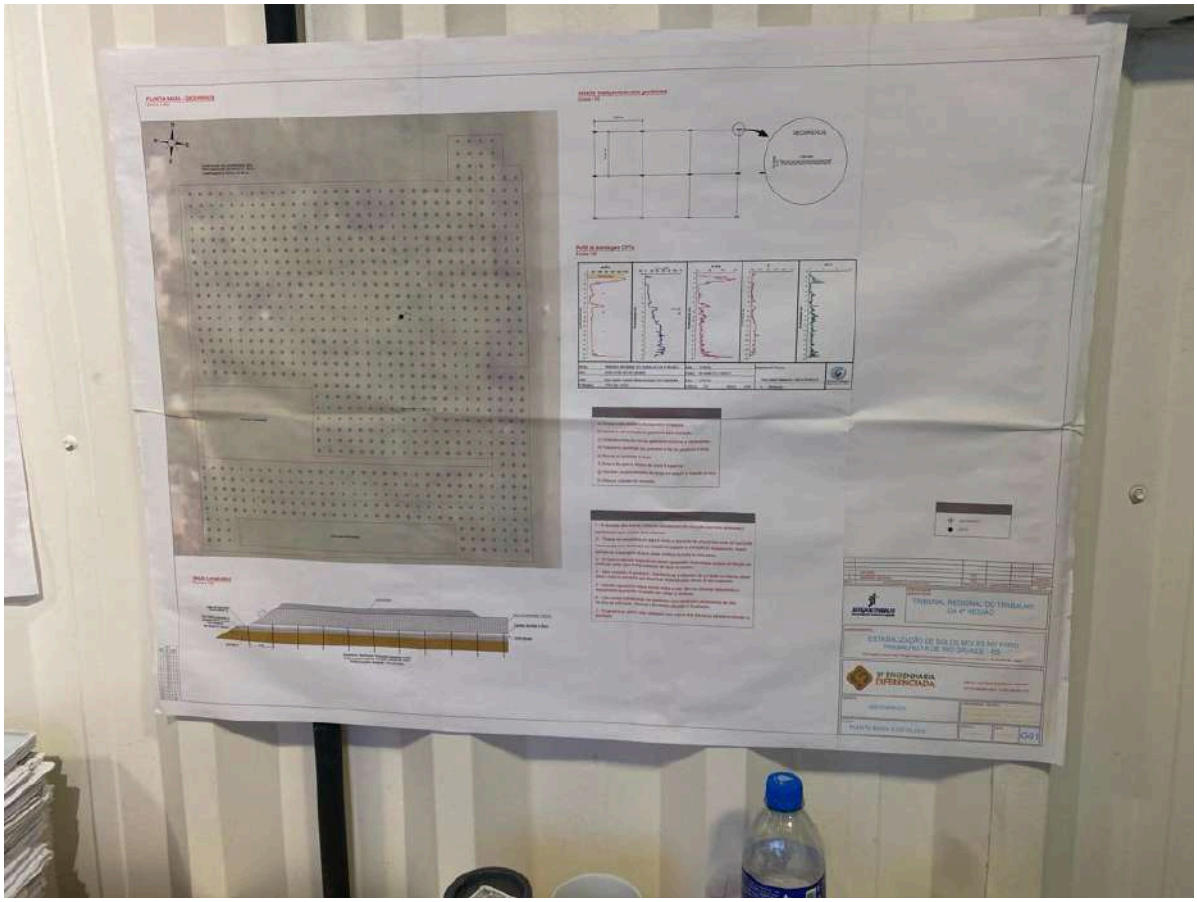


Foto 5 – Planta de locação dos geodrenos instalada no canteiro de obras.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

8 CONCLUSÕES

Não óbice para a sequência de execução, salvo as recomendações indicadas neste relatório e em trocas de e-mail relatadas.

Quanto a instrumentação a ser instalada, apenas remete-se a importância instalar os dispositivos conforme conceito do projeto. Na intenção de resguardar mais informações de velocidade de adensamento, sugere-se a instalação de placas de recalque complementares.

Os controles devem ser planejados com antecedência e deve acompanhar o ritmo executivo da obra.

Porto Alegre, 30 de janeiro de 2024

Eng. Cleber Floriano
Diretor Técnico Comercial
CREA: 164.440-D
cleber@souzafloriano.com

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

1 DE FEVEREIRO DE 2024



RELATÓRIO TÉCNICO

EXECUÇÃO DO COLCHÃO DRENANTE

CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS

EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA
Rua Comendador Vasco Vieira da Fonseca, Nº 50, Centro, Rio Grande/RS

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Sumário

1 – Considerações Iniciais. 2
2 – Dos Fatos. 3
3 – Conclusão. 6

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

1 – Considerações Iniciais.

O presente Relatório trata dos fatos ocorridos durante a execução da Colchão Drenante descritos no RELATÓRIO DE PROJETO, elaborado pela em presa SF Engenharia Diferenciada, para compor os projetos de Estabilização de Solos Moles no Foro Trabalhista de Rio Grande/RS.

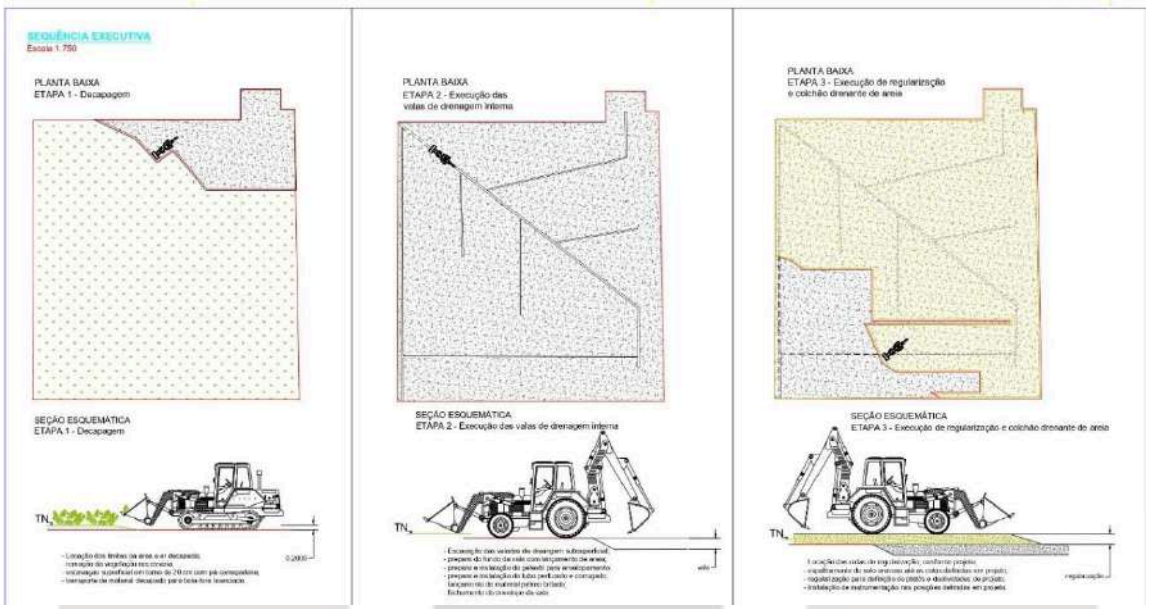


Imagem 01: SEQUENCIA EXECUTIVA.
Fonte: Prancha G03 – PLANTA BAIXA ESQUEMATICA.

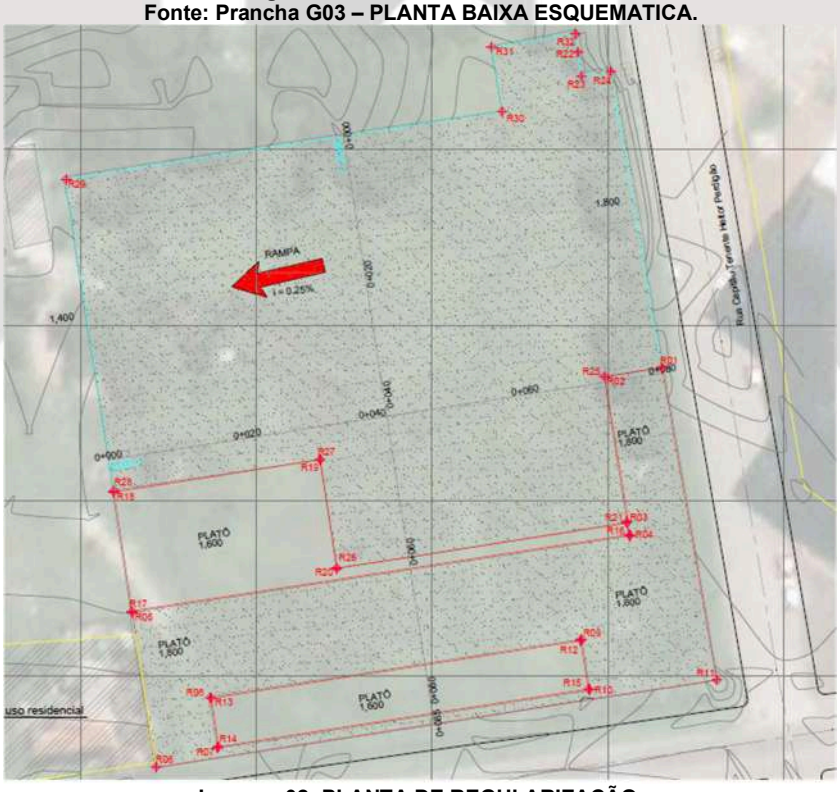


Imagem 02: PLANTA DE REGULARIZAÇÃO.
Fonte: Prancha T02 - REGULARIZAÇÃO.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

2 – Dos Fatos.

Conforme consta nos projetos geotécnicos de estabilização de solo, elaborados pela empresa SF Engenharia Diferenciada, sabemos que após a decapagem, e execução da drenagem subsuperficial, é executada a camada de areia denominada tapete drenante.

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

SF ENGENHARIA DIFERENCIADA

12 PROJETO DE TERRAPLENAGEM E GEOTÉCNICO

O projeto de terraplenagem corresponde basicamente as ações de cortes e aterros necessárias para a implantação do empreendimento. A primeira etapa deste trabalho, após remoção da vegetação é o serviço denominado de decapagem, que significa a remoção dos solos orgânicos de superfície. O solo escavado deverá ser depositado em bora espera e posteriormente utilizado totalmente ou parcialmente ou ainda ser enviado para aterros de bota-fora licenciados.

Posterior a decapagem, será realizado uma regularização com aterro arenoso. A areia deve apresentar permeabilidade em torno de 1,00E-04 m/s, sedo que as condições de permissividade e filtragem devem ser garantidas com a construção de barreiras separadora somente através de geotêxtis não tecidos agulhados com resistência à tração da ordem de 9 kN/m somente nos drenos longitudinais a serem construídos ao final da regularização.

Imagem 03: DESCRIÇÃO DA SEQUÊNCIA EXECUTIVA DOS SERVIÇOS.
Fonte: Folha 29 – RELATÓRIO DE PROJETO – SF ENGENHARIA DIFERENCIADA.

Everest Arquitetura e Engenharia Ltda. – CNPJ: 21.001.742/0001-01
E-mail: administracao@engenhariaeverest.com
Rua Selma Acioly, 18, Adrianópolis, CEP: 69057-063, Manaus/AM
www.everestarquiteturaeengenharia.com

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

14.1.2 Adensamento

A aplicação de sobrecargas sobre camadas de solos saturados moles, sem que se permita a dissipação da pressão neutra, cria condições favoráveis à sua ruptura. A redução desta pressão por meio de drenos eleva a resistência ao cisalhamento, eliminando a instabilidade destes solos. Normalmente, estes solos são sedimentos recentes compostos por camadas argilosas moles intercaladas por lentes arenosas. Nesta condição, é marcante a diferença entre o coeficiente de permeabilidade vertical e o horizontal. Ou seja a permeabilidade horizontal é muitas vezes superior à permeabilidade vertical. Com o objetivo de permitir esta drenagem é aplicado o geodreno à massa de solo. Crava-se o geossintético, deposita-se uma camada de areia junto à superfície para captação e escoamento das águas e, sobre esta, se executa o aterro temporário de sobrecarga. Este sistema promove o fluxo das águas no sentido horizontal, conduzindo-as aos geodrenos que as conduzem verticalmente ao colchão drenante. Isso gera o adensamento do solo pela redução da pressão neutra e diminuição dos vazios, aumentando a resistência ao cisalhamento e, portanto, criando uma condição de estabilidade para receber as cargas definitivas da superfície.

Projetos geotécnicos de estabilização de solo, de terraplenagem e de drenagem na cidade de Rio Grande/RS — RELATÓRIO DE PROJETO — 33

Imagem 04: DESCRIÇÃO DA SEQUÊNCIA EXECUTIVA DOS SERVIÇOS.
Fonte: Folha 33 – RELATÓRIO DE PROJETO – SF ENGENHARIA DIFERENCIADA.

Como descritos nas pranchas de projeto a espessura media do Colchão Drenante é de 30 cm, e compreende toda a área de atuação dos geodrenos.



Imagem 05: DETALHES DRENO DE FUNDO PRIMARIO/ SECUNDARIO.
Fonte: Prancha D01 – DRENAGEM DE FUNDO.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

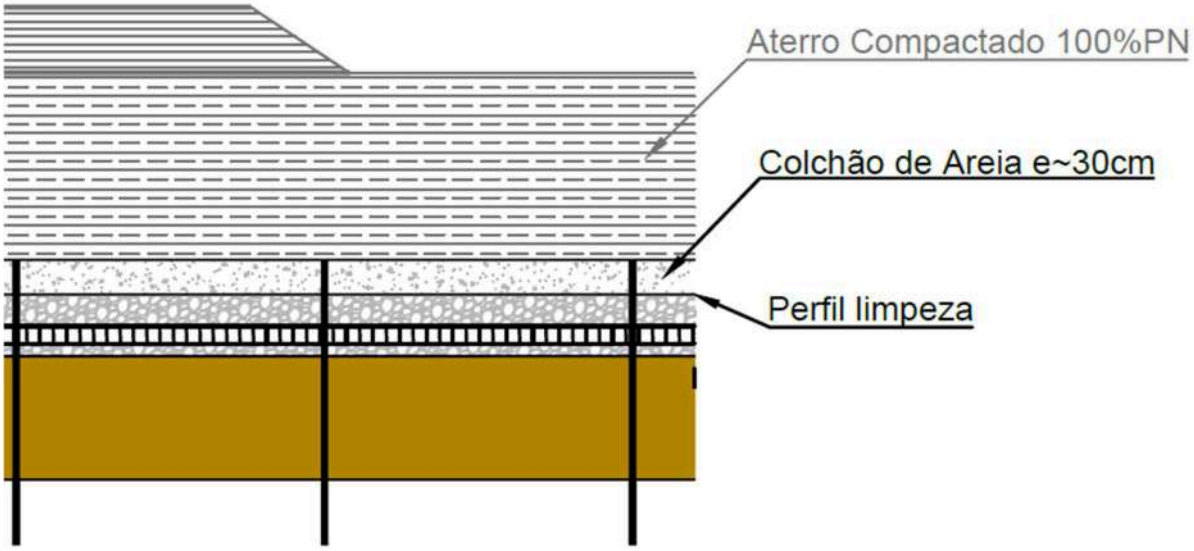


Imagem 06: SEÇÃO LONGITUDINAL.
Fonte: Prancha G01 - GEODRENOS.

2.4	2003844	SICRO	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	m³	1.241,70

Contabiliza o volume do tapete drenante obtido por compração de superfície no Civil 3D

Contabiliza também 10.34 m³ de forro de areia para assentamento dos tubos das valas de drenagem

Projetos geotécnicos de estabilização de solo, de terraplenagem e de drenagem na cidade de Rio Grande/RS — **RELATÓRIO DE PROJETO** — 52

Imagem 07: MEMORIA DE QUANTIDADES.
Fonte: Folha 52 – RELATÓRIO DE PROJETO – SF ENGENHARIA DIFERENCIADA.

No Relatório de Projeto é descrito que o Volume do Colchão Drenante uma vez obtido através do Software Civil 3D é de **1.231,36m³**, após a subtração do volume de 10,34m³ das valas de drenagem.

4.1	368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1.241,70
7.1	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	5.019,51
			TOTAL	m³	6.261,21

Imagem 08: PLANILHA ACOMPANHAMENTO DE OBRA - RIO GRANDE R11.
Fonte: Itens 4.1 e 7.1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS APROVEITAMENTOS.

Everest Arquitetura e Engenharia Ltda. – CNPJ: 21.001.742/0001-01
E-mail: administracao@engenhariaeverest.com
Rua Selma Acioly, 18, Adrianópolis, CEP: 69057-063, Manaus/AM
www.everestarquiteturaeengenharia.com

Conforme constam nas Memorias de Cálculo dos Aproveitamentos utilizadas no Aditivo vigente, o Volume efetivo considerado pelo TRT4 foi o de apresentado pelo material da SF Engenharia Diferenciada (1.241,70m³).

Ao Confrontarmos a Prancha G01 - Geodrenos, conseguimos calcular a área de cravação dos geodrenos, e pôr fim a área de atuação do Colchão Drenante.

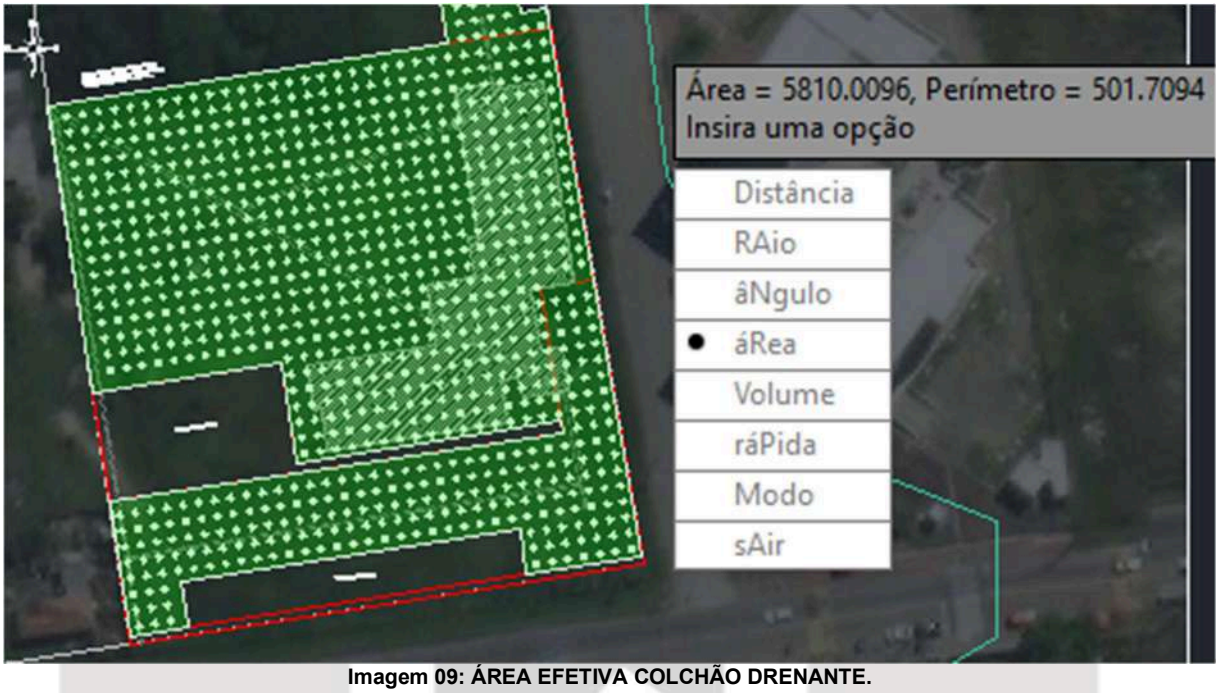


Imagem 09: ÁREA EFETIVA COLCHÃO DRENANTE.
Fonte: Retirada da Prancha G01 - GEODRENO.

Sabemos que a área total é de 6.881,33 m² (Conforme Pág. 52 do Relatório de Projeto apresentado pela SF), subtraindo as áreas sem sobrecarga onde o geodreno não foi cravado, portanto, não se utiliza o Colchão Drenante, obtemos a área de **5.810,00 m²**, considerando a espessura média de 0,3 m, obtemos o Volume de **1.743,00 m³**.

3 – Conclusão.

Na presente data a CONTRATADA já alojou o Volume de **1.396,00 m³** de Areia no Colchão Drenante, uma diferença de **164,64 m³** a mais do que a mesma recebe pelo serviço. Outro fato já relatado no Oficio 215/2023 encaminhado a Fiscalização em 14 de dezembro de 2023, a solicitação da compactação do Colchão Drenante é mais um serviço não contemplado no orçamento da obra e que a pedido da

Everest Arquitetura e Engenharia Ltda. – CNPJ: 21.001.742/0001-01
E-mail: administracao@engenhariaeverest.com
Rua Selma Acioly, 18, Adrianópolis, CEP: 69057-063, Manaus/AM
www.everestarquiteturaeengenharia.com

Supervisão/Fiscalização a CONTRATADA vem efetuando sem se negar, dentro de suas possibilidades.

Entendendo que os serviços não previstos na planilha orçamentaria original ou não acobertados por aditivos contratuais formais, contrariam os dispositivos constantes do art. 65, inciso I, alínea b, da Lei 8.666/1993 e a jurisprudência do Tribunal de Contas da União.

A omissão de notificar seus superiores sobre a necessidade de formalizar aditivo ao contrato, para serviços não previstos na respectiva planilha orçamentária contratual, implica em oneração excessiva à contratada, além da configuração de contratos verbais.

Por isso, solicitamos junto à fiscalização uma alternativa para a realização do projeto, uma vez que temos o 2º Aditivo de Serviços tramitando junto ao órgão, os serviços e quantitativos supracitados por serem diretamente ligados ao andamento da obra, podem ser considerados na composição do mesmo. Esperamos contar com a compreensão e a colaboração da fiscalização para solucionar esse impasse o mais breve possível.

É o relatório.

Atenciosamente,

Equipe técnica
Everest Arquitetura e Engenharia.

Everest Arquitetura e Engenharia Ltda. – CNPJ: 21.001.742/0001-01
E-mail: administracao@engenhariaeverest.com
Rua Selma Acioly, 18, Adrianópolis, CEP: 69057-063, Manaus/AM
www.everestarquiteturaeengenharia.com

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Solicitação de Informações sobre Revisões nos Projetos de Drenagem Pluvial e Cercamentos

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 23 de fevereiro de 2024 às 10:03
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>

Prezado Hector,

Gostaria de solicitar informações atualizadas referentes às revisões realizadas nos projetos de Drenagem Pluvial e Cercamentos, conforme tratativas anteriores, nos foi informado da contratação de forma direta pelo Tribunal para cumprir tais demandas.

É importante ressaltar que, de acordo com o cronograma estabelecido para o mês de fevereiro, a etapa de Cercamentos já deveria estar em execução. Dessa forma, gostaríamos de obter um posicionamento sobre o andamento das revisões e possíveis ajustes necessários para garantir o cumprimento dos prazos estabelecidos.

Agradecemos antecipadamente pela sua atenção e colaboração.
Att.,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Solicitação de Informações sobre Revisões nos Projetos de Drenagem Pluvial e Cercamentos

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 23 de fevereiro de 2024 às 12:02
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>

Prezado Jefferson

O cercamento citado estará associado à contenção que será construída após o adensamento, como determinado pelo Eng. Cléber Floriano. Teremos que vencer esta etapa primeiro.

Sobre o novo projeto de drenagem, estou aguardando a consolidação dos níveis finais de implantação. Quando estiver aí dia 5/3 poderemos ajustar as informações e vermos o que poderemos definir para as premissas desse projeto.

cordialmente

Hector

[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ **(51)3255-2483** (51) 99576-9901
e-mail: **hector.castro@trt4.jus.br**

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Cravação Estacas Pré-Moldadas - FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS

3 mensagens

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 11 de março de 2024 às 13:35
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Boa tarde Hector,

Conforme conversamos por telefone, os fatos são:
Durante o processo de cravação das estacas E9-A e E1-A, foi constatado que as mesmas não apresentaram resistência adequada à penetração permanente na cota de apoio definida em projeto. A equipe técnica identificou um valor de Nega= 14cm para 10 golpes nas melhores condições até o momento, evidenciando a necessidade de uma análise mais aprofundada.
Conscientes da importância dos procedimentos técnicos corretos e da necessidade de adaptações durante o processo de construção, optou-se por suspender temporariamente as atividades de cravação de estacas pré-moldadas. Tal decisão visa garantir a segurança estrutural da obra, bem como assegurar a eficiência e a durabilidade do sistema de fundação.
Os diários dos dias 09 e 11/03/2024 foram registrados, contendo relatos detalhados dos eventos ocorridos, juntamente com registros fotográficos e vídeos que documentam a execução do processo de cravação das estacas. Estes materiais serão fundamentais para uma análise mais aprofundada dos desafios enfrentados e das condições do terreno.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

Relatório Diário de Obra (RDO) n° 254 - 09-03-2024.pdf

Relatório Diário de Obra (RDO) n° 256 - 11-03-2024.pdf

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 11 de março de 2024 às 15:03
Para: André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Caro André

Encaminho o e-mail recebido da Engenharia da Obra, relatando as questões que sobreviveram com o início da cravação das estacas de fundação. Ao que tudo leva a crer, não teremos condição de obter nega na profundidade prevista em projeto (18,00 m). Peço, então, que marquemos um horário (me passe sua disponibilidade de horários) para nos reunirmos amanhã, juntamente com nosso consultor, a SF ENGENHARIA, pois a empresa contratada optou por suspender a execução até que haja um posicionamento de nossa parte sobre o problema.

cordialmente
[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br> 11 de março de 2024 às 17:19
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Hector,

Pelas fotos, percebo que a emenda das estacas foi realizada por luva de encaixe.
Desconfio que tenha havido algum problema nessa emenda. Não é raro que nas cravações em solos moles ocorra a transferência de energia do elemento superior para o inferior, este se projetando para baixo e desconectando-se da luva. Não sendo este o caso, só resta a possibilidade de a sondagem estar errada.



Como te falei no whatsapp, dentre os 7 furos de sondagem realizados, os mais profundos atingiram 23,45m (impenetrável). Neste cenário, não faz sentido que uma estaca já tenha sido cravada 26m e ainda apresente 15cm de cravação a cada 10 golpes.

Por ora este é o nosso posicionamento. Havendo novas informações ou diferentes entendimentos, por favor compartilhe.

At.te,

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

André Reis Lozovey
Eng. Civil | Gerente de Projetos
+55 47 3046 2009
+55 47 99660 4900
andre.lozovey@estelengenharia.com.br

AVISO: *ESTA MENSAGEM E SEUS ANEXOS CONTÉM INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS OU PRIVILEGIADAS. CASO VOCÊ TENHA RECEBIDO ESTA MENSAGEM POR ENGANO, QUEIRA, POR FAVOR, RETORNÁ-LA AO DESTINATÁRIO E APAGÁ-LA DE SEUS ARQUIVOS. QUALQUER USO NÃO AUTORIZADO, REPLICAÇÃO OU DISSEMINAÇÃO DESTA MENSAGEM OU PARTE DELA É EXPRESSAMENTE PROIBIDO.*

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

RIO GRANDE - FORO TRABALHISTA - Profundidade de cravação das estacas

17 mensagens

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 12 de março de 2024 às 15:12
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>

Prezado Eng. Jefferson

Em reunião realizada em 12/03/2024, via teleconferência, tendo como objeto da reunião a discussão sobre o fato de que o cravamento das três primeiras estacas da obra indica uma profundidade superior à prevista no projeto da Estel Engenharia, empresa responsável pela elaboração do projeto de fundações.

Estavam presentes o Eng. Jefferson da Everest Arquitetura, o supervisor técnico, Eng. Juliano Arejano, o Eng. Consultor Cleber Floriano da JF Engenharia e os representantes do TRT4, Eng. Hector de Castro e Eng. Frederico Zerfass. Esteve presente, também, o Eng. Everton da empresa Ship, responsável pela cravação das estacas.

Por sugestão do Eng. Cleber, ficou estabelecido que serão cravadas mais 6 a 7 estacas o mais próximo possível dos locais dos furos de sondagem, na profundidade de 18 m e setup verificado após 4 dias. Será elaborado pela Ship o perfil de cravação, devendo ser encaminhado à Estel Engenharia para que esta, com base nos perfis de sondagem e após os estudos necessários, estabeleça a especificação de nega para cada estaca.

Sendo esta, a deliberação da reunião

atenciosamente

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 12 de março de 2024 às 15:51
Para: Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>
Cc: everton@shipamerica.com.br, marcos@shipamerica.com.br, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezados,

Para ciência de todos segue resumo da reunião para tratativas dos serviços de cravação de estacas da Obra do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 14 de março de 2024 às 15:19
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Caro Hector,

Gostaria de informar que, conforme solicitado e alinhado durante a reunião realizada em 12/03/2024, as estacas disponíveis foram cravadas dentro do prazo estabelecido. Para a seleção das estacas cravadas contamos com as orientações do Engenheiro Juliano Arejano, Supervisor do Contrato.

Neste cenário, gostaria de comunicar que a programação para a determinação da nega descansada está agendada para a próxima segunda-feira, dia 18/03/2024.

Fico à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que possam surgir.

Atenciosamente,
[Texto das mensagens anteriores oculto]

5 anexos



E41-A.jpeg
1673K



E24-A; E24-B.jpeg
2079K



E16-20-D.jpeg
1923K



E10-A.jpeg
2428K

Croqui Cravação EST. TES..pdf
123K

SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br> 14 de março de 2024 às 17:08
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Jeferson,

Obrigada pelas informações.

Att.,

Aline Ledur
Coordenadora de Projetos e Execução de Obras e Serviços - COPEX
Secretaria de Manutenção e Projetos - SEMPRO
TRT da 4ª Região
☎ (51) 3255 2806
☎ (51) 98132 4212
sempro.copex@trt4.jus.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 19 de março de 2024 às 13:25
Para: André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, everton@shipamerica.com.br, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezado André

Sim André, é possível, porém o Everton de Brum, RT da Ship Fundações, a empresa que está cravando as estacas, disse que caso ocorresse tal desencaixe, isso seria percebido pelo operador. Ficamos por conta do erro na sondagem, então.
Estamos fazendo um teste que consiste em cravar 6 posições de estacas na profundidade entre 18 e 20 m, verificando a penetração nos últimos 10 golpes do martelo. A escolha de quais estacas foi feita considerando a proximidade com as posições dos furos de sondagem (processo já feito).
Hoje, passados 5 dias, verificaremos a Nega de cada uma delas para a obtenção do setup. Esse método foi solicitado pelo Cleber Floriano da SF Engenharia Diferenciada, nosso consultor, com a corroboração do Eng. Everton.
Vou consolidar os resultados e assim que possível te passo esse material para que possamos fazer uma reunião contigo, o Cleber e o Everton para discutirmos possíveis soluções.

atenciosamente

Em ter., 19 de mar. de 2024 às 09:32, André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br> escreveu:

> Hector,
>
> Vi que você escreveu que "(...) o cravamento das três primeiras estacas da obra indica uma profundidade superior à prevista no projeto da Estel Engenharia (...)".
> O que mais nos chamou a atenção foi o fato de as estacas terem sido cravadas a profundidades além daquelas atingidas pela sondagem. Volto a dizer que na nossa experiência: ou a sondagem está errada (o que não acreditamos) ou a emenda da estaca não funcionou adequadamente, tendo os elementos se desprendido. Já vimos isso ocorrer por diversas vezes quando as estacas atravessam longas camadas de solo mole.
>
> De qualquer forma, mantenha-me informado, por favor.
>
> At.te,
>
> **André Reis Lozovey**
> Eng. Civil | Gerente de Projetos
> +55 47 3046 2009
> +55 47 99660 4900
> andre.lozovey@estelengenharia.com.br

AVISO: *ESTA MENSAGEM E SEUS ANEXOS CONTÉM INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS OU PRIVILEGIADAS. CASO VOCÊ TENHA RECEBIDO ESTA MENSAGEM POR ENGANO, QUEIRA, POR FAVOR, RETORNÁ-LA AO DESTINATÁRIO E APAGÁ-LA DE SEUS ARQUIVOS. QUALQUER USO NÃO AUTORIZADO, REPLICAÇÃO OU DISSEMINAÇÃO DESTA MENSAGEM OU PARTE DELA É EXPRESSAMENTE PROIBIDO.*

Em ter., 12 de mar. de 2024 às 15:24, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> escreveu:

Prezado André Lozovey

Encaminho, para seu conhecimento, o quanto deliberado em reunião sobre a questão da profundidade verificada na cravação das primeiras estacas da obra do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS com a presença do staff de obra, do Eng. Cleber Floriano da SF Engenharia Diferenciada, consultor em geotecnia contratado deste Tribunal e representantes da Fiscalização do TRT4.

atenciosamente

---------- Forwarded message ---------
De: **Hector de Castro** <hector.castro@trt4.jus.br>
Date: ter., 12 de mar. de 2024 às 15:12
Subject: RIO GRANDE - FORO TRABALHISTA - Profundidade de cravação das estacas
To: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>

Prezado Eng. Jefferson

Em reunião realizada em 12/03/2024, via teleconferência, tendo como objeto da reunião a discussão sobre o fato de que o cravamento das três primeiras estacas da obra indica uma profundidade superior à prevista no projeto da Estel Engenharia, empresa responsável pela elaboração do projeto de fundações.

Estavam presentes o Eng. Jefferson da Everest Arquitetura, o supervisor técnico, Eng. Juliano Arejano, o Eng. Consultor Cleber Floriano da JF Engenharia e os representantes do TRT4, Eng. Hector de Castro e Eng. Frederico Zerfass. Esteve presente, também, o Eng. Everton da empresa Ship, responsável pela cravação das estacas.

Por sugestão do Eng. Cleber, ficou estabelecido que serão cravadas mais 6 a 7 estacas o mais próximo possível dos locais dos furos de sondagem, na profundidade de 18 m e setup verificado após 4 dias. Será elaborado pela Ship o perfil de cravação, devendo ser encaminhado à Estel Engenharia para que esta, com base nos perfis de sondagem e após os estudos necessários, estabeleça a especificação de nega para cada estaca. do projeto.

Sendo esta, a deliberação da reunião

atenciosamente

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 19 de março de 2024 às 17:23
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, marcos@shipamerica.com.br, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Caro Hector,

Em atendimento à solicitação dos ensaios de nega descansada, informo que os mesmos foram executados. Abaixo, seguem os resultados obtidos durante os ensaios:

- A Estaca E41-A apresentou recusa a penetrar no solo a uma profundidade de 21,50m.
- A Estaca E16-20-D apresentou recusa a penetrar no solo a uma profundidade de 21,00m.
- Na Estaca E10-A, o terceiro elemento utilizado se rompeu, impossibilitando a conclusão do processo de cravação.
- As Estacas E24-A e E24-B não foram submetidas ao ensaio.

Os Relatórios de cravação detalhando os parâmetros obtidos em cada caso estão disponíveis para análise e posterior verificação em anexo.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais necessários.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

5 anexos

E24-A 23x23.pdf
968K

E24-B 23x23.pdf
971K

E10-A 30x30.pdf
1492K

E16-20-D 30x30.pdf
1145K

E41-A 30x30.pdf
1217K

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 20 de março de 2024 às 15:52
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezado Hector,

À medida que avançamos com as tratativas para resolver as situações adversas encontradas nos serviços de fundação, é crucial ressaltar o seguinte:

1. A produção de estacas pré-moldadas junto à nossa contratada foi temporariamente suspensa, após atingirmos 40% da produção (1 estaca de 18,00m = 2 elementos pré-moldados de 9,00m);

2. Estamos com equipe e equipamentos da SHIP Fundações mobilizados em nosso canteiro, sem frente de serviços, acarretando custos inesperados com equipamento parado;

3. Todo o aço dos Blocos de Coroamento das estacas está devidamente armado e disponível em nosso canteiro;

4. Em virtude das circunstâncias na etapa de cravação das estacas, optamos por interromper temporariamente as contratações de serviços e aquisições de insumos das etapas posteriores à cravação, até obtermos clareza sobre o desenrolar da situação;

5. Dada a ausência de frentes de serviços para a equipe da obra no momento, solicitamos avaliação para liberar os serviços da Sapata Corrida visando o fechamento da Área de Preservação Ambiental (Gradil 1; Gradil 4C e Trecho do Gradil 5), conforme croqui em anexo.

Agradeço a atenção.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Croqui A.pdf
85K

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 22 de março de 2024 às 10:42
Para: marcos@shipamerica.com.br, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, everton@shipamerica.com.br, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezado Marcos,

Conforme discutido em nossa conversa telefônica, os dados das cravações realizadas em campo foram transmitidos para uma primeira análise por parte do Projetista e do Consultor, visando um encaminhamento subsequente das ações necessárias. Atualmente, aguardamos um feedback do TRT4 em conjunto com a equipe da ESTEL Engenharia a respeito do plano proposto para a resolução da questão em pauta. Enquanto aguardamos essa definição, considero prudente desmobilizar temporariamente a equipe de execução em campo, a fim de evitar custos desnecessários neste momento. O equipamento permanecerá no local, devidamente resguardado dentro de nosso canteiro de obras. Agradeço a compreensão e a paciência de todos, conto com sua colaboração para alcançarmos uma solução satisfatória para a situação em questão.

Atenciosamente,

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Everton de Brum <everton@shipamerica.com.br> 22 de março de 2024 às 12:31
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>, marcos@shipamerica.com.br, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezado Jefferson, bom dia!

Entendemos as dificuldades apresentadas, bem como já nos colocamos a disposição para buscar dirimir as mesmas, no entanto a desmobilização da equipe com manutenção de equipamento na obra, enseja na continuidade de salários, reflexos bem como a na ausência de remuneração esperada do conjunto equipe e equipamento.

Assim sendo a paralização do equipamento haverá de ser observada em sintonia com a cláusula 7.3 da proposta, que é parte integrante do contrato, devendo a mesma ser observada também para os dias que já se passaram, haja vista que não possuímos qualquer responsabilidade pela paralização e não podemos suportar os prejuízos daí decorrentes.

Neste sentido, aguardamos orientação quanto a desmobilização se total ou se não haverá.

Att

EVERTON DE BRUM

(51) 9 9985.5851
Fone/Fax: (51) 3477.2391 / 3026.0354
everton@shipamerica.com.br

www.shipamerica.com.br
Rua Primavera, 1.931 - Rio Branco - Canoas/RS

SHIP FUNDAÇÕES

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 22 de março de 2024 às 14:07
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezado Jefferson

A sapata contínua, indicada do desenho anexo, pode ter sua execução antecipada, como pleiteado, porém, há que ser observada a etapa prevista para a execução do dito serviço para efeito de pagamento.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

cordialmente

[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 22 de março de 2024 às 15:17
Para: André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezado André

Em reunião telepresencial realizada na data de hoje, cujo objeto versou sobre a profundidade em que deverão ser cravadas as estacas das fundações do corpo do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande - RS, tendo como participantes a Estel Engenharia, representada pelo Eng. André Lozovey e o TRT4, representado pelo Eng. Frederico Zerfass, o Eng.Hector de Castro e a Arq. Aline Ledur, ficou resolvido que:

1. considerando que a profundidade prevista de projeto de 18 m, não se mostrou suficiente, a Estel Engenharia entregará até o dia 25/3 a especificação da Nega das estacas da obra com sua respectiva memória de cálculo geotécnico, objetivando a efetividade do controle tecnológico de cravação.
2. A Everest, executora da obra, fará a cravação de mais 2 estacas, para a prospecção das resistências à penetração, porém contíguas às estacas E41 e à E16, onde será observado do comprimento de penetração nos últimos dez golpes do martelo à profundidade de 21 metros.
3. A Estel, pronunciar-se-á a respeito da aplicabilidade da NBR 6122, quanto à necessidade de realização de teste de carga estático ou dinâmico.

Sendo o tratado nesta reunião,

Ate.te

Em qua., 20 de mar. de 2024 às 14:52, André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br> escreveu:

> Hector,
>
> Eu não entendi muito bem o raciocínio de vocês. De qualquer modo, que eu faria agora: cravaria uma estaca do B40 (que está ao lado do B41) ou do B17 (que está ao lado do B16) até a nega, sem descanso, para ver se ela também "ultrapassa" aquele impenetrável da sondagem ou se obtém resultado parecido com o da vizinha já cravada (que atingiu nega por volta dos 21m, compatível com a sondagem).
> Me parece que assim nós "descobriremos" se o problema é a ausência de descanso ou se houve algo errado com aquelas primeiras, seja erro da sondagem ou outra questão da cravação.
>
> Faz sentido pra você?
> Se os demais quiserem opinar/contribuir, fiquem à vontade para tecer comentários.
>
> At.te,
>
> ESTEL
> **André Reis Lozovey**
> Eng. Civil | Gerente de Projetos
> +55 47 3046 2009
> +55 47 99660 4900
> andre.lozovey@estelengenharia.com.br
>
> ***AVISO:*** *ESTA MENSAGEM E SEUS ANEXOS CONTÉM INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS OU PRIVILEGIADAS. CASO VOCÊ TENHA RECEBIDO ESTA MENSAGEM POR ENGANO, QUEIRA, POR FAVOR, RETORNÁ-LA AO DESTINATÁRIO E APAGÁ-LA DE SEUS ARQUIVOS. QUALQUER USO NÃO AUTORIZADO, REPLICAÇÃO OU DISSEMINAÇÃO DESTA MENSAGEM OU PARTE DELA É EXPRESSAMENTE PROIBIDO.*

Em qua., 20 de mar. de 2024 às 14:03, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> escreveu:

Prezado André

André - vocês planejam retornar àquelas estacas iniciais que foram cravadas além dos 26m?

Somente uma estaca, E9-A, foi cravada e foi a 26 m e parada nessa profundidade. Não foi dado tempo de descanso, como nas estacas E16 e E41. Pretendemos retornar ao quadrante do prédio da subestação em algum momento (estacas E1 a E10), não sei se já.

A nossa dúvida é se esse tempo de parada de 5 dias (1º trecho, 18m -> 2º trecho, até nega <1,8 cm) deve ser atendido para todas as estacas, ou se serão cravadas direto até >= 21,00 m.

Fizemos esse ensaio por recomendação do Eng Cleber e do Eng Everton. Inicialmente a ideia era testar 5 estacas, porém 2 delas (de 23 x 23 cm) não foram recravadas depois de 5 dias, devido a problemas operacionais. 1 delas quebrou, próximo à superfície. Estão tentando recuperar. Nas 2 últimas a recravação foi bem sucedida.

A pergunta é se são necessários mais ensaios, pois, a bem da verdade, só temos 2 resultados (sem considerar a E9-A) em um universo de 178 estacas.

O que recomendas?

atenciosamente

Em qua., 20 de mar. de 2024 às 11:01, André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br> escreveu:

Hector,

Essas agora estão compatíveis com as sondagens. Pergunto: vocês planejam retornar àquelas estacas iniciais que foram cravadas além dos 26m?

At.te,

André Reis Lozovey
Eng. Civil | Gerente de Projetos
+55 47 3046 2009
+55 47 99660 4900
andre.lozovey@estelengenharia.com.br

AVISO: *ESTA MENSAGEM E SEUS ANEXOS CONTÉM INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS OU PRIVILEGIADAS. CASO VOCÊ TENHA RECEBIDO ESTA MENSAGEM POR ENGANO, QUEIRA, POR FAVOR, RETORNÁ-LA AO DESTINATÁRIO E APAGÁ-LA DE SEUS ARQUIVOS. QUALQUER USO NÃO AUTORIZADO, REPLICAÇÃO OU DISSEMINAÇÃO DESTA MENSAGEM OU PARTE DELA É EXPRESSAMENTE PROIBIDO.*

Em qua., 20 de mar. de 2024 às 10:28, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> escreveu:

Prezado André Lozovey

Referindo-me à cravação das estacas do Foro Trabalhista de Rio Grande. Seguem os relatórios de cravação de uma pequena amostra que fizemos em campo. Os que imagino serem mais conclusivos são os das estacas E16 e E41.
Peço que analise e nos oriente se devemos continuar com testes, como os feitos até agora, quantos mais e de quais dimensões de estacas, observando que os que me referi foram feitos com estacas de 30 x 30 cm.
Uma observação minha é que o tempo de espera de cicatrização do solo ajudou bastante, obviamente não é possível fazer o mesmo para o saldo das estacas a cravar.
Peço, igualmente, celeridade no retorno, pois estamos com a obra no aguardo dessas instruções sem termos outro serviço a fazer.

cordialmente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 22 de março de 2024 às 15:35
Para: marcos@shipamerica.com.br, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 26 de março de 2024 às 11:18
Para: Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Caro Cleber

Segue o relatório com a memória de cálculo das estacas que solicitei à Estel. Sei que não é objeto da tua contratação, mas se puderes passar o olho só pra me alertar de alguma coisa que possas ver, te agradeço. Pretendo fazer as provas de carga.

cordialmente

---------- Forwarded message ---------
De: **André Lozovey** <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>
Date: seg., 25 de mar. de 2024 às 19:14
Subject: Re: RIO GRANDE - FORO TRABALHISTA - Profundidade de cravação das estacas
To: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>

Boa tarde, Hector.

Segue o documento solicitado (item 1 do teu e-mail).
O item 3, a respeito da prova de carga, não foi tratado na reunião, mas posso te responder que conforme a norma, podem ser realizadas duas provas de carga estáticas ou 10 dinâmicas ou 1 estática e 5 dinâmicas.

At.te,

ESTEL
André Reis Lozovey
Eng. Civil | Gerente de Projetos
+55 47 3046 2009
+55 47 99660 4900
andre.lozovey@estelengenharia.com.br

AVISO: *ESTA MENSAGEM E SEUS ANEXOS CONTÉM INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS OU PRIVILEGIADAS. CASO VOCÊ TENHA RECEBIDO ESTA MENSAGEM POR ENGANO, QUEIRA, POR FAVOR, RETORNÁ-LA AO REMETENTE/DESTINATÁRIO E APAGÁ-LA DE SEUS ARQUIVOS. QUALQUER USO*

PROAD 895/2025. DOC 31, para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

NÃO AUTORIZADO, REPLICAÇÃO OU DISSEMINAÇÃO DESTA MENSAGEM OU PARTE DELA É EXPRESSAMENTE PROIBIDO.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

Memorial de Cálculo 25.03.25.pdf
2423K

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 26 de março de 2024 às 14:51
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, marcos@shipamerica.com.br

Prezado Hector,

Em conformidade com a solicitação baseada na orientação do Projetista André Lozovey da empresa ESTEL Engenharia, na presente data foram cravadas estacas nos blocos adjacentes B17-21 e B40, em relação aos blocos B16-20 e B41. Com o intuito de prevenir possíveis complicações decorrentes da utilização de um terceiro elemento pré-moldado por ponto de estaca, adquirimos junto ao nosso fornecedor um total de 4 estacas de 11,00m, prontas para os testes necessários.

Na presente data, procedemos com a cravação das duas estacas solicitadas. Na estaca B17-21-D, a cota de apoio foi fixada em 21,00m, e o ensaio de Nega apresentou 30mm para 10 golpes. Quanto à estaca B40-D, obtivemos cota de apoio a 20,60 m e uma Nega de 23mm para 10 golpes.
Em anexo, estão os boletins de cravação para análise.

Aguardamos seu retorno com as orientações necessárias para o andamento das atividades em campo.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

E40-D.pdf
653K

E17-21-D.pdf
771K

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 26 de março de 2024 às 15:01

Para: bate.estaca@shipamerica.com.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

E40-D.pdf
653K

E17-21-D.pdf
771K

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 2 de abril de 2024 às 10:35
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Jefferson

Não havia te encaminhado este e-mail do Calculista. Podemos executar conforme ele descreve

Ate.Te

---------- Forwarded message ---------
De: **André Lozovey** <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>
Date: seg., 25 de mar. de 2024 às 19:14
Subject: Re: RIO GRANDE - FORO TRABALHISTA - Profundidade de cravação das estacas
To: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>

Boa tarde, Hector.

Segue o documento solicitado (item 1 do teu e-mail).
O item 3, a respeito da prova de carga, não foi tratado na reunião, mas posso te responder que conforme a norma, podem ser realizadas duas provas de carga estáticas ou 10 dinâmicas ou 1 estática e 5 dinâmicas.

At.te,

André Reis Lozovey
Eng. Civil | Gerente de Projetos
+55 47 3046 2009
+55 47 99660 4900
andre.lozovey@estelengenharia.com.br

AVISO: *ESTA MENSAGEM E SEUS ANEXOS CONTÉM INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS OU PRIVILEGIADAS. CASO VOCÊ TENHA RECEBIDO ESTA MENSAGEM POR ENGANO, QUEIRA, POR FAVOR, RETORNÁ-LA AO DESTINATÁRIO E APAGÁ-LA DE SEUS ARQUIVOS. QUALQUER USO NÃO AUTORIZADO, REPLICAÇÃO OU DISSEMINAÇÃO DESTA MENSAGEM OU PARTE DELA É EXPRESSAMENTE PROIBIDO.*

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

Memorial de Cálculo 25.03.25.pdf
2423K

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 2 de abril de 2024 às 12:14
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Bom dia Hector,

Agradeço por compartilhar o e-mail do Calculista. Conforme tratativas anteriores, gostaria de confirmar que estamos trabalhando ativamente para atender a essa demanda, procedendo com a definição de fornecedores, obtenção de cotações de preços e organização da logística.

Caso haja necessidade de esclarecimentos adicionais ou discussões técnicas relacionadas à execução das atividades propostas pelo Calculista, permanecemos à disposição para colaborar.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Suspensão Temporária da Produção de Estacas Pré-Moldadas - OBRA FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS

2 mensagens

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 14 de março de 2024 às 13:53
Para: fonseca@construtoraschumann.com.br
Cc: ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezado Sr. Vinícius Fonseca,

Gostaríamos de informar que, durante o processo de cravação das estacas em nossa obra, identificamos condições que demandam uma avaliação mais aprofundada. Diante disso, é necessário suspender temporariamente a produção de estacas pré-moldadas.

Visando a resolução eficiente deste impasse, iremos realizar junto da Contratante, estudos detalhados para definir novos parâmetros que garantam a segurança e qualidade necessárias para a continuidade das atividades. Assim que os novos procedimentos forem estabelecidos, retomaremos a produção das estacas com as devidas melhorias implementadas.

Agradecemos a compreensão e colaboração neste processo. Estamos à disposição para fornecer quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

Vinicius Fonseca <fonseca@construtoraschumann.com.br> 17 de abril de 2024 às 12:00
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Estela Rossales <contabilidade2@construtoraschumann.com.br>

Prezados Jefferson, Zuleina, equipe Everest e demais responsáveis pela Obra do Foro Trabalhista de Rio Grande, bom dia.

Atendendo ao pedido da Sra. Zuleina venho apresentar a situação sobre retomada de produção conforme novo quantitativo.

Em 11/04/2024 recebemos a liberação da produção das estacas pré-moldadas por parte da Empresa Everest, tendo em 12/04/2024 o marco de retomada da produção adequada as novas necessidades de canteiro. Optamos dar início na produção pelas peças de 30x30x12m, tendo a expectativa de melhor rendimento para cravação no canteiro.

Conforme exposto na proposta em anexo, assim como na anterior, o prazo entre produção e entrega é de aproximadamente 21 dias diretos, lembrando que existem fatores adversos que podem influenciar como tempo de cura do concreto e etc. Nossa previsão de entrega é a partir de 06/05/2024, desde que todos parâmetros necessários para cravação já tenham sido atingidos. A partir desta data pretendemos fazer entregas periódicas de no mínimo 20 peças a cada 3 dias.

Aproveito o contato para solicitar aceite em nossa Proposta em anexo e também solicito a programação de pagamentos conforme apresentadas na proposta.

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por eschumann.com.br e Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região, em 01/04/2025 às 15:05:21 -0300, sob o número WPBA25000000031.
PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Grupo SCHUMANN
QUALIDADE DESDE 1977

Vinícius Fonseca
Concreto || Obras || Pré-Moldados
Supervisor Técnico

(53) 3230-1906
(53) 99925-4350
fonseca@construtoraschumann.com.br
http://www.construtoraschumann.com.br

Rua Visconde de Itaboraí, SN || Rio Grande - RS.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Everest_16_04_2024_r1.pdf
211K

Gmail **ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>**

Visita Técnica - FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS

1 mensagem

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 4 de abril de 2024 às 10:27
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Caro Hector,

Gostaria de relatar os principais pontos abordados durante a sua inspeção à obra do Foro Trabalhista de Rio Grande na última quarta feira 03/04, os quais foram discutidos detalhadamente e demandam nossa atenção.

1. Estacas:
Conforme acordado, o comprimento de produção das estacas será avaliado pelo Projetista André Lozovey, tendo como base os parâmetros identificados em campo e mencionados no e-mail enviado pela empresa Everest;
Em conformidade com as diretrizes da NBR 6122, serão conduzidos Ensaios PDA (Prova de Carga Dinâmica) nas estacas da fundação para assegurar sua eficácia.

2. Sapata Corrida:
Diante das condições desafiadoras encontradas nos trechos destinados à execução, será imperativa a utilização de equipamentos específicos para drenagem, visando garantir a integridade da estrutura da Sapata Corrida.

3. Revisões de Projetos:
Os Projetos de Drenagem Pluvial, Pavimentação e Cercamento estão aguardando a finalização dos níveis de implantação após o processo de adensamento do terreno, a fim de consolidar as etapas seguintes de forma eficiente e segura.

4. Laje Térreo:
Durante a reunião, discutiu-se a possibilidade de alterar a metodologia de execução da laje do pavimento térreo, considerando a viabilidade de utilizar painéis treliçados autoportantes em substituição ao método convencional. Essa mudança visa suprir a demanda de formas e escoramentos, tornando o processo mais eficiente nesse pavimento.

5. Medição:
Em colaboração com o Eng. Juliano Arejano, Supervisor do Contrato, foi elaborada a 9ª Medição, a qual foi devidamente encaminhada para a emissão da Nota Fiscal correspondente.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais ou ajustes necessários.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Utilização de Elemento Suplementar para Atingir Cota de Arrasamento das Estacas - FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS

10 mensagens

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 4 de abril de 2024 às 10:24
Para: andre.lozovey@estelengenharia.com.br
Cc: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, marcos@shipamerica.com.br, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezado André,

Gostaria de compartilhar uma atualização importante referente ao processo de cravação das estacas na Obra do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS. Conforme as cotas de apoio das estacas obtidas até o momento, que variam entre 20,00m e 21,30m, vislumbramos a oportunidade de utilizar um novo elemento com 12,00m para atingir a cota total de 21,00m, a fim de otimizar os elementos já produzidos anteriormente com 9,00m.

Neste contexto, devido à cota de implantação do Aterro de Sobrecarga que está sendo realizado simultaneamente à cravação, percebemos a necessidade da utilização de um elemento suplementar, conhecido como prolonga ou noiva. Dessa forma, surge a questão sobre possíveis implicações desse procedimento na consideração das Negas apresentadas nos cálculos, ou se podemos prosseguir com a cravação seguindo os critérios de paralisação estabelecidos.

Agradeço desde já a atenção e fico à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais necessários .

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 4 de abril de 2024 às 15:44
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: andre.lozovey@estelengenharia.com.br, Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, marcos@shipamerica.com.br, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezado Jefferson

Conforme deliberamos na obra, nessa oportunidade, é importante referenciarmos as cotas de apoio mencionadas a uma cota única para todas as estacas. Assim poderemos vislumbrar as condições naturais do terreno na profundidade em que se dará o apoio. Poderíamos assumir a cota superior dos blocos que deve ser a mesma em todos, salvo os da subestação que ainda está em discussão.
No mais, reitero ao Eng. André Lozovey os demais questionamentos.

Cordialmente
[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br> 4 de abril de 2024 às 17:52
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, marcos@shipamerica.com.br, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Boa tarde, Jefferson!

Poderias me explicar, por gentileza, como seria essa "noiva"?

At.te,

André Reis Lozovey
Eng. Civil | Gerente de Projetos
+55 47 3046 2009
+55 47 99660 4900
andre.lozovey@estelengenharia.com.br

AVISO: *ESTA MENSAGEM E SEUS ANEXOS CONTÉM INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS OU PRIVILEGIADAS. CASO VOCÊ TENHA RECEBIDO ESTA MENSAGEM POR ENGANO, QUEIRA, POR FAVOR, RETORNÁ-LA AO DESTINATÁRIO E APAGÁ-LA DE SEUS ARQUIVOS. QUALQUER USO NÃO AUTORIZADO, REPLICAÇÃO OU DISSEMINAÇÃO DESTA MENSAGEM OU PARTE DELA É EXPRESSAMENTE PROIBIDO.*

Em qui., 4 de abr. de 2024 às 10:24, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> escreveu:
[Texto das mensagens anteriores oculto]

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 4 de abril de 2024 às 18:44
Para: André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>
Cc: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, marcos@shipamerica.com.br, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Boa tarde!

A "Noiva" se trata de um prolongador feito em aço ou concreto que garante a cravação da estaca até a cota final.
O elemento em questão que pensamos em utilizar é metálico:



Sigo à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais necessários.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Utilização de Noiva Metálica Cravação.mp4
15359K

André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br> 4 de abril de 2024 às 18:51
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, marcos@shipamerica.com.br, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Entendi. Não vejo problema em utilizá-la.
Só gostaria de saber o peso do elemento, por favor, para que possamos verificar se há impacto no valor da nega.
Poderias nos fornecer essa informação?
Obrigado!
At.te,

André Reis Lozovey
Eng. Civil | Gerente de Projetos
+55 47 3046 2009
+55 47 99660 4900
andre.lozovey@estelengenharia.com.br

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

AVISO: *ESTA MENSAGEM E SEUS ANEXOS CONTÉM INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS OU PRIVILEGIADAS. CASO VOCÊ TENHA RECEBIDO ESTA MENSAGEM POR ENGANO, QUEIRA, POR FAVOR, RETORNÁ-LA AO DESTINATÁRIO E APAGÁ-LA DE SEUS ARQUIVOS. QUALQUER USO NÃO AUTORIZADO, REPLICAÇÃO OU DISSEMINAÇÃO DESTA MENSAGEM OU PARTE DELA É EXPRESSAMENTE PROIBIDO.*

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Marcos <marcos@shipamerica.com.br> 4 de abril de 2024 às 20:31
Para: André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezados o termo “noiva” e utilizado na linguagem de obra, nome técnico seria Complemento metálico. O mesmo está previsto em norma ser utilizado. Porem o mesmo e utilizado em terrenos onde temos uma homogeneidade nas profundidades da cravação/Nega, Fato esse que não encontramos na obra, pois temos estacas com 20m cravados com nega e outras com 21 e sem a respectiva nega solicitada em projeto.

A utilização da “Noiva” deve ser a provado pelo projetista, pois ela apresenta uma Falsa nega, pois há a perda de energia na cravação da estaca. Outro item a se pontuar, Não será possível a conferencia de nega de Repique, pois a cravação com noiva apresenta um repique no elemento noiva e não estaca.

Outro ponto que precisamos verifica com o projetista seria a permissão ou não de duas luvas de emenda na mesma estaca.

Se autorizado poderíamos utilizar a composição: 4,5m+9m+9m afim de aproveitar o material já disposto em obro. (4,5m seria cortar um elemento de 9m ao meio de maneira 100% Esquadrejada). Seria também importante confirmar se o Fabricante Permite a utilização.

MARCOS LAMB

(51) 9 9924.4929
Fone/Fax: (51) 3477.2391 / 3026.0354
marcos@shipamerica.com.br

www.shipamerica.com.br
Rua Primavera, 1.931 - Rio Branco - Canoas/RS

SHIP FUNDAÇÕES

De: André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 4 de abril de 2024 18:51
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>; Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>; marcos@shipamerica.com.br; SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>; SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>; Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>; ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Assunto: Re: Utilização de Elemento Suplementar para Atingir Cota de Arrasamento das Estacas - FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS

Entendi. Não vejo problema em utilizá-la.

Só gostaria de saber o peso do elemento, por favor, para que possamos verificar se há impacto no valor da nega. Poderias nos fornecer essa informação?

Obrigado!

At.te,

André Reis Lozovey
Eng. Civil | Gerente de Projetos
+55 47 3046 2009
+55 47 99660 4900
andre.lozovey@estelengenharia.com.br

AVISO: *ESTA MENSAGEM E SEUS ANEXOS CONTÉM INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS OU PRIVILEGIADAS. CASO VOCÊ TENHA RECEBIDO ESTA MENSAGEM POR ENGANO, QUEIRA, POR FAVOR, RETORNÁ-LA AO DESTINATÁRIO E APAGÁ-LA DE SEUS ARQUIVOS. QUALQUER USO NÃO AUTORIZADO, REPLICAÇÃO OU DISSEMINAÇÃO DESTA MENSAGEM OU PARTE DELA É EXPRESSAMENTE PROIBIDO.*

Em qui., 4 de abr. de 2024 às 18:44, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> escreveu:

> Boa tarde!
>
> A "Noiva" se trata de um prolongador feito em aço ou concreto que garante a cravação da estaca até a cota final.
> O elemento em questão que pensamos em utilizar é metálico:
>
> 

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

[Texto das mensagens anteriores oculto]
[Texto das mensagens anteriores oculto]

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 5 de abril de 2024 às 15:22
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>, Juliano Arejano <juliano@olare.com.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, marcos@shipamerica.com.br, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Caro Hector,

Segue em anexo o levantamento das estacas cravadas até o momento, juntamente com suas respectivas cotas de apoio, conforme os níveis detalhados no material.

Caso haja a necessidade de mais informações ou esclarecimentos adicionais acerca deste levantamento, permaneço à disposição para fornecer todo o suporte necessário.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Levantamento Comp. Efetivo Estacas.pdf
232K

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 8 de abril de 2024 às 10:42
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Bom dia Hector,

Em seguimento ao nosso último e-mail, no caso de haver alguma dificuldade no entendimento das cotas apresentadas, gostaria de fornecer um croqui das Estacas cravadas até o momento, a fim de esclarecer a situação de forma mais clara.

Fico à disposição para quaisquer dúvidas adicionais que possam surgir.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

2 anexos

CROQUI ESTACAS CRAVADAS.dwg
139K

CROQUI ESTACAS CRAVADAS.pdf
468K

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 8 de abril de 2024 às 13:21
Para: André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Cc: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, marcos@shipamerica.com.br, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Boa tarde André,

Conforme verificado junto à SHIP Fundações que nos lê em cópia, o peso do elemento em questão é de 100,00 kg.

Agradecemos a atenção dispensada e permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br> 16 de abril de 2024 às 17:45
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, marcos@shipamerica.com.br, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Senhores,

Reavaliamos a questão das negas e não há impacto significativo nos valores com a consideração do elemento prolongador (noiva). Assim, podem ser mantidas as informações já fornecidas.
Com relação a um questionamento anterior, informo que não é permitida pela norma a utilização de duas luvas de emenda na mesma estaca.

At.te,



André Reis Lozovey
Eng. Civil | Gerente de Projetos
+55 47 3046 2009
+55 47 99660 4900
andre.lozovey@estelengenharia.com.br

AVISO: *ESTA MENSAGEM E SEUS ANEXOS CONTÉM INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS OU PRIVILEGIADAS. CASO VOCÊ TENHA RECEBIDO ESTA MENSAGEM POR ENGANO, QUEIRA, POR FAVOR, RETORNÁ-LA AO DESTINATÁRIO E APAGÁ-LA DE SEUS ARQUIVOS. QUALQUER USO NÃO AUTORIZADO, REPLICAÇÃO OU DISSEMINAÇÃO DESTA MENSAGEM OU PARTE DELA É EXPRESSAMENTE PROIBIDO.*

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Condições do Canteiro de Obras e Previsão de Pagamento - FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS

2 mensagens

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 15 de maio de 2024 às 14:45
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezados,

Com a finalidade de manter todas as partes envolvidas devidamente informadas acerca do desenvolvimento da situação enfrentada, estou encaminhando as fotos recentemente capturadas por drone no último domingo, 12 de maio de 2024, juntamente com as imagens do sistema de monitoramento coletadas na manhã de hoje.

Em anexo, seguem os dois últimos Boletins de Acompanhamento do Fenômeno Climático Extremo no Estado do Rio Grande do Sul, emitidos pela FURG. Destaco a importância de observar a página 05 do Boletim 07, onde é detalhada a localização exata da obra.

Adicionalmente, incluí o mais recente Boletim Oficial sobre a Inundação da Lagoa dos Patos, divulgado pelo Município de Rio Grande-RS, a fim de fornecer um panorama abrangente da situação atual.

Aproveitando este contato, gostaríamos de solicitar uma atualização referente à previsão de pagamento da 10ª medição.

Agradeço antecipadamente pela atenção dispensada e permaneço à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

- Boletim 7 - mapas FURG.pdf
- Boletim 08 - FURG.pdf
- BOLETIM DIÁRIO RG - Inundação da Lagoa dos Patos - 15_05 às 9h30.pdf
- Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (01).jpg
- Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (02).jpg
- Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (03).jpg
- Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (04).jpg
- Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (05).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (06).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (07).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (08).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (09).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (10).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (11).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (12).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (13).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (14).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (15).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (16).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (17).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (18).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (19).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (20).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (21).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (22).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (23).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (24).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (25).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (26).jpg

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (27).jpg

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Fórum Trabalhista Rio Grande - 12 mai 24 (28).jpg

10 anexos



Monitoramento TRT4 RG (3).jpeg
167K



Monitoramento TRT4 RG (4).jpeg
161K



Monitoramento TRT4 RG (5).jpeg
116K



Monitoramento TRT4 RG (1).jpeg
104K



Monitoramento TRT4 RG (2).jpeg
88K



Monitoramento TRT4 RG (7).jpeg
140K

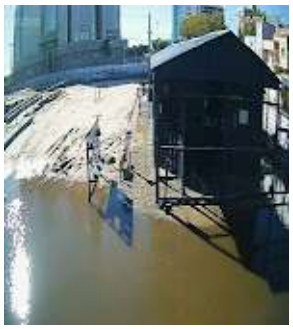
PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



Monitoramento TRT4 RG (6).jpeg
210K



Monitoramento TRT4 RG (8).jpeg
172K



Monitoramento TRT4 RG (10).jpeg
132K



Monitoramento TRT4 RG (9).jpeg
146K

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 20 de maio de 2024 às 10:19
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezados,

Com o propósito de manter todas as partes envolvidas devidamente informadas sobre o cenário enfrentado, estou encaminhando as imagens recentes do sistema de monitoramento capturadas na manhã de hoje.

Em anexo, segue o último Boletim de Acompanhamento do Fenômeno Climático Extremo no Estado do Rio Grande do Sul, divulgado pela FURG. Solicito especial atenção à página 05 do Boletim 11, onde é detalhada a localização específica da obra.

Nesta versão, o boletim traz uma nova previsão do nível da Lagoa dos Patos com um prognóstico para o período de 18 a 31 de maio, dados apontam que as cotas de inundação devem atingir a marca de 50 cm, com oscilações entre 20 e 30 cm.

De acordo com o relatório, no final da próxima quinta-feira, 23, a inundação deve recuar significativamente nas áreas urbanas, no entanto, a partir do dia 25 de maio, a Lagoa volta a invadir a cidade com uma inundação de até 50cm. É

esperado que a máxima neste cenário aconteça no dia 27, após este momento, as cotas de inundação previstas variam entre 20 e 30 cm.

Ademais, também incluí o mais recente Boletim Oficial sobre a Inundação da Lagoa dos Patos, publicado pelo Município de Rio Grande-RS, com o intuito de fornecer informações relevantes para uma compreensão abrangente do cenário atual.

Aproveitando esta comunicação, gostaria de solicitar uma atualização acerca da previsão de pagamento da 10ª medição. Essa informação é crucial para o adequado planejamento financeiro e andamento eficiente das próximas etapas.

Agradeço antecipadamente pela atenção dispensada e permaneço à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

13 anexos



Monitoramento TRT4 RG (3).jpeg
134K



Monitoramento TRT4 RG (2).jpeg
203K



Monitoramento TRT4 RG (1).jpeg
181K



Monitoramento TRT4 RG (5).jpeg
180K

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



Monitoramento TRT4 RG (4).jpeg
198K



Monitoramento TRT4 RG (7).jpeg
144K



Monitoramento TRT4 RG (9).jpeg
154K



Monitoramento TRT4 RG (8).jpeg
164K

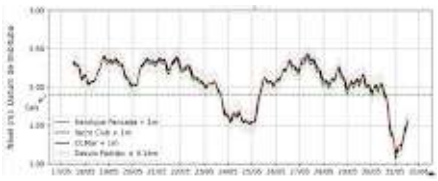


Monitoramento TRT4 RG (6).jpeg
92K



Monitoramento TRT4 RG (10).jpeg
177K

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



Simulaçaão Nivel da Lagoa 17 à 31.05.png
318K

BOLETIM OFICIAL DIA_RIO RG - Inundac_a_o da Lagoa dos Patos.pdf
746K

1805_Boletim_111.pdf
9929K

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

PROJETO DE VERGAS E CONTRAVERGAS - OBRA FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 7 de novembro de 2024 às 13:39
Para: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezados,

Conforme disposto no item 6.2.1 das Especificações Técnicas apresentadas pela empresa Sanitni & Rocha Arquitetos, informo que as Vergas e Contravergas deverão ser executadas em conformidade com o projeto específico.

A prancha ES-88/92, intitulada Planta de Formas das Vergas, apresentada pela Estel Engenharia, contempla as Vergas. Solicito, se possível, a assistência de todos na identificação das Contravergas.

Ademais, gostaria de chamar a atenção para o quantitativo especificado na prancha ES-88/92, que, ao meu ver, abrange apenas um pavimento.

Agradeço pela colaboração e fico à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Solicitação de Informações sobre Revisões nos Projetos de Drenagem Pluvial e Cercamentos

5 mensagens

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 23 de fevereiro de 2024 às 10:03
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: Frederico Zerfass <fzerfass@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>

Prezado Hector,

Gostaria de solicitar informações atualizadas referentes às revisões realizadas nos projetos de Drenagem Pluvial e Cercamentos, conforme tratativas anteriores, nos foi informado da contratação de forma direta pelo Tribunal para cumprir tais demandas.

É importante ressaltar que, de acordo com o cronograma estabelecido para o mês de fevereiro, a etapa de Cercamentos já deveria estar em execução. Dessa forma, gostaríamos de obter um posicionamento sobre o andamento das revisões e possíveis ajustes necessários para garantir o cumprimento dos prazos estabelecidos.

Agradecemos antecipadamente pela sua atenção e colaboração.
Att.,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br> 23 de fevereiro de 2024 às 12:02
Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>

Prezado Jefferson

O cercamento citado estará associado à contenção que será construída após o adensamento, como determinado pelo Eng. Cléber Floriano. Teremos que vencer esta etapa primeiro.

Sobre o novo projeto de drenagem, estou aguardando a consolidação dos níveis finais de implantação. Quando estiver aí dia 5/3 poderemos ajustar as informações e vermos o que poderemos definir para as premissas desse projeto.

cordialmente

Hector

[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

Hector de Castro
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
☎ (51)3255-2483 (51) 99576-9901
e-mail: hector.castro@trt4.jus.br

JUSTIÇA DO TRABALHO
Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região (RS)

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 23 de fevereiro de 2024 às 12:47

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>

Hector,

Agradeço pela atualização detalhada sobre o andamento dos projetos em questão. Compreendo a importância de priorizarmos a etapa de adensamento e contenção conforme as instruções do Eng. Cléber Floriano.

Estarei à disposição no dia 5/3 para tratarmos das premissas necessárias.

Agradeço pela colaboração.

Att.,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia

Telefone: 92 3085-0445

Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 17 de janeiro de 2025 às 15:07
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Secretaria de Manutencao e Projetos <sempro@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezados,

Gostaria de reiterar a solicitação feita no e-mail anterior, referente às informações sobre as revisões dos Projetos de **Drenagem Pluvial** e **Cercamentos** (**Contenção**). Aproveito também para incluir, neste momento oportuno, os projetos de **Pavimentação** e as revisões da área da **Subestação**, que são de nossa necessidade.

Considerando que estamos no período de verão, é indispensável que possamos aproveitar os períodos secos do cronograma para a execução dos serviços vinculados a esses projetos.

Agradeço a atenção e a colaboração de todos e aguardo um retorno com as informações solicitadas.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia

Telefone: 92 3085-0445

Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br> 20 de janeiro de 2025 às 09:33

Para: ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO Secretaria de Manutencao e Projetos <sempro@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezado Jefferson,

A informação que o Eng. Hector me passou na sexta (17/01) é de que a SF Engenharia teria concluído os projetos e solicitado uma reunião conosco para entrega, o que possivelmente irá ocorrer durante esta semana. Tão logo tenhamos novas informações, voltaremos a fazer contato.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Atenciosamente,

Frederico Zerfass
Seção de Fiscalização de Obras e Serviços
COPEX-SEMPRO
copex.sefisc@trt4.jus.br
(51) 3255 2786
(51) 9 9356 1205

[Texto das mensagens anteriores oculto]

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

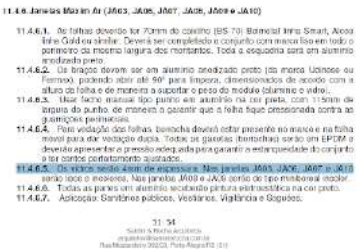
DISCORDÂNCIA NAS ESPECIFICAÇÕES DE VIDROS DO PROJETO ARQUITETÔNICO - OBRA FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS

1 mensagem

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 10 de fevereiro de 2025 às 17:58
Para: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Compras Everest <compras@engenhariaeverest.com>

Prezados,

Gostaria de chamar a atenção para uma questão relevante relacionada às pranchas EXE 30 e 31/38 do Projeto Arquitetônico. Conforme especificado no item 11.4.6.5 das especificações técnicas elaboradas pela empresa Santini & Rocha Arquitetos, as janelas JA06, JA07 e JA10 nessas pranchas estão indicadas com vidros de 4mm, lisos e incolores.



No entanto, é importante ressaltar que, de acordo com a NBR 7199, todo vidro instalado a uma altura inferior a 1,10 m em relação ao piso deve ser de segurança (temperado, laminado ou aramado), independentemente de estar em ambiente interno ou externo e em qualquer pavimento.

Dada a natureza dessa questão, que envolve a segurança durante o uso da edificação, solicito que possamos discutir as devidas correções o quanto antes, a fim de evitar possíveis entraves na execução da obra.

Aguardo seu retorno.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia

Telefone: 92 3085-0445

Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

Tabela 8 - Usos e aplicações dos Vidros.pdf
259K

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

CERM - Relatórios de acompanhamento de recalques - 2ª etapa

Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com> 21 de fevereiro de 2025 às 10:04
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, cleber@souzafloriano.com, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>, renan.abip@cermcontroletecnico.com.br
Cc: ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>

Prezados,

Após a segunda etapa de análise dos recalques oriundos do sistema de monitoramento instalado junto aos serviços de Geodreno, gostaríamos de solicitar um retorno quanto às expectativas de retirada ou conformação de níveis do Aterro de Sobrecarga, atualmente depositado em bota-espera na obra.

Embora esse material esteja alocado em áreas específicas, sua presença tem gerado impactos significativos na logística do canteiro, especialmente no que diz respeito ao armazenamento e movimentação de materiais.

Agradecemos a atenção e aguardamos um posicionamento sobre o assunto para que possamos alinhar as próximas etapas do projeto.

Atenciosamente,
[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Equipe Técnica
Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com
Endereço: Rua Selma Acioly, 18

2 anexos

TRT4 - Leitura das placas de recalque - Leitura 03 e 04 - ETAPA 02.pdf
1030K

TRT4 - Leitura das placas de recalque - Leitura 01 e 02 - ETAPA 02.pdf
1029K

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Gmail

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

PROJETO DE VERGAS E CONTRAVERGAS - OBRA FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS

8 mensagens

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 7 de novembro de 2024 às 13:39
Para: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Prezados,

Conforme disposto no item 6.2.1 das Especificações Técnicas apresentadas pela empresa Sanitni & Rocha Arquitetos, informo que as Vergas e Contravergas deverão ser executadas em conformidade com o projeto específico.

A prancha ES-88/92, intitulada Planta de Formas das Vergas, apresentada pela Estel Engenharia, contempla as Vergas. Solicito, se possível, a assistência de todos na identificação das Contravergas.

Ademais, gostaria de chamar a atenção para o quantitativo especificado na prancha ES-88/92, que, ao meu ver, abrange apenas um pavimento.

Agradeço pela colaboração e fico à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

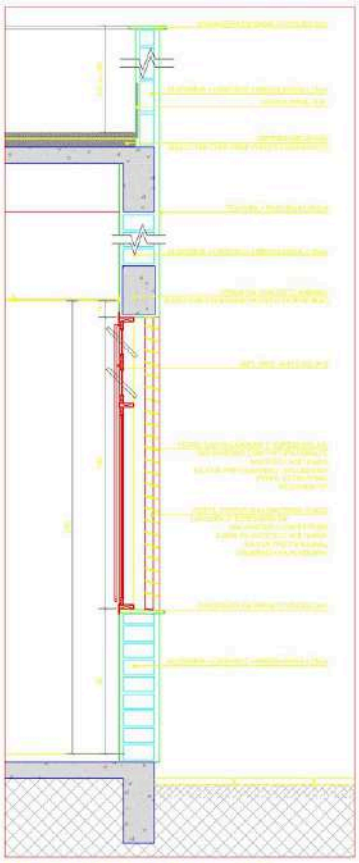
ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 17 de janeiro de 2025 às 15:15
Para: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>
Cc: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>

Prezados,

Gostaria de reiterar as questões abordadas no e-mail anterior sobre a execução das Vergas e Contravergas.

Conforme apresentado na Prancha EXE 33/38, todos os detalhes relacionados ao peitoril abordam exclusivamente a execução das **Vergas**, não contemplando em seus desenhos as **Contravergas**.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



DET. BRISE PEITORIL H=90CM

É importante destacar que o projeto estrutural, conforme a Prancha ES-88/92 (Planta de Formas das Vergas), contempla apenas as **Vergas** de um único pavimento.

Diante disso, questiono a execução das **Contravergas**, que estão previstas no item **6.2.1 das Especificações Técnicas** fornecidas pela empresa Santini & Rocha Arquitetos, bem como nos itens 4.3.1.1, 4.3.1.2 e 5.2 da norma NBR-8545.

fiadas será deixada espera de ferro diâmetro 5 mm amarrando alvenaria à estrutura de concreto.

6.2. Vergas e contra-vergas

6.2.1. Deverão ser executadas Vergas e Contra-vergas conforme o projeto especifico.

Adicionalmente, ressalto que os quantitativos apresentados pela ESTEL Engenharia referem-se à execução das **Vergas** de apenas um pavimento.

Projeto: ***958/16***
Nome: ***TRT-RS - Foro do Trabalho de Rio Grande***

Relatório Quantitativo Geral

VERGAS

CONCRETO - C25 (m³)

Volume Total (m³) 8,40

FORMAS (m²)

Área Total (m²) 122,20

ARMADURA (kg)

Peso Total (Kg) 585,00

	AÇO CA-60 (kg)				AÇO CA-50 (kg)								
Nível / Bitola	*3,4 mm*	*4,2 mm*	*5,0 mm*	*6,0 mm*	*6,3 mm*	*8,0 mm*	*10,0 mm*	*12,5 mm*	*16,0 mm*	*20,0 mm*	*25,0 mm*	*32,0 mm*	**Total**
Vergas	-	-	106,00	-	-	17,00	462,00	-	-	-	-	-	**585,00**
Total	**0,00**	**0,00**	**106,00**	**0,00**	**0,00**	**17,00**	**462,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**585,00**

Com o início iminente das atividades de execução das alvenarias no pavimento térreo (Ala Leste), é fundamental esclarecer essa questão para evitar contratempos relacionados à retrabalho ou à falta de materiais necessários à realização das atividades.

Agradeço pela atenção e fico à disposição para discutir este assunto.

Atenciosamente

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br> 20 de janeiro de 2025 às 10:49
Para: André Lozovey | Estel Engenharia <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, Engenharia Obra TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

André,

Entro em contato para esclarecer duas dúvidas sobre o projeto estrutural de Rio Grande, elaborado pela Estel Engenharia:

1- Foi previsto no projeto estrutural a execução de vergas e não de contravergas. É isso mesmo que devemos executar ou as contravergas foram esquecidas? Pergunto pois em alguns documentos há menção à existência de contravergas mas nas pranchas finais não fala-se nelas.

2- Sobre o quantitativo que constou nos resumos, nos parece, após análise, que trata-se de quantidade para executar apenas 1 pavimento (e não os 3 pavimentos).

Poderia revisar essas questões e nos esclarecer, por gentileza?

Aguardamos!

Aline Ledur
Coordenadora de Projetos e Execução de Obras e Serviços - COPEX
Secretaria de Manutenção e Projetos - SEMPRO
TRT da 4ª Região
☎ (51) 3255 2806
☎ (51) 98132 4212
sempro.copex@trt4.jus.br
[Texto das mensagens anteriores oculto]

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 7 de fevereiro de 2025 às 15:44
Para: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>

Prezados,

Em continuidade aos e-mails anteriores, informo que iniciamos as atividades de alvenaria no pavimento térreo da Ala Leste e chegamos ao estágio de execução das contravergas.





PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml



Ressalto que seguiremos os preceitos estabelecidos na NBR 8545:84, conforme descrito a seguir:

- 4.3.1.1 As vergas e contravergas devem exceder a largura do vão em pelo menos 20 cm de cada lado e devem ter uma altura mínima de 10 cm.

- 4.3.1.2 Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se a utilização de uma única verga sobre todos eles.

Em relação ao item 5.2:

- **5.2 Verga e contraverga: Quando o vão for maior do que 2,4 m, a verga ou contraverga deve ser calculada como viga**.

Para a execução das vergas, utilizaremos o projeto apresentado pela ESTEL Engenharia, que também será aplicado às contravergas do pavimento térreo.

Aguardamos as tratativas com a ESTEL Engenharia para a resolução do impasse e o andamento das atividades no próximo trecho (Ala Sul) e nos pavimentos subsequentes.

Agradeço a atenção e fico à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Jefferson Morais
Responsável Técnico
CREA: 151740068-6

Everest Arquitetura e Engenharia

Telefone: 92 3085-0445

Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic 7 de fevereiro de 2025 às 15:44
<sempro.copex@trt4.jus.br>
Para: André Lozovey | Estel Engenharia <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, Engenharia Obra TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

André,

Reenvio esse e-mail de 20/01.
Em 29/0, no whatsapp tu me disseste que estavam analisando essa questão.
Precisamos de um retorno de vocês.

Att.,

Aline Ledur
Coordenadora de Projetos e Execução de Obras e Serviços - COPEX
Secretaria de Manutenção e Projetos - SEMPRO
TRT da 4ª Região
☎ (51) 3255 2806
☎ (51) 98132 4212
sempro.copex@trt4.jus.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br> 13 de fevereiro de 2025 às 14:39
Para: SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, Engenharia Obra TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

Boa tarde, Aline!

Fomos atrás das informações do projeto à época (e também do engenheiro que participou dele), para sanarmos essa questão.
De fato foram projetadas apenas as vergas, conforme indicado no corte enviado no e-mail do Jefferson Morais. Não havia previsão de contravergas no projeto.
Com relação às quantidades, conferimos e elas de fato se referem a um pavimento e não a três.

At.te,

André Reis Lozovey
Eng. Civil | Gerente de Projetos
+55 47 3046 2009
+55 47 99660 4900
andre.lozovey@estelengenharia.com.br

AVISO: *ESTA MENSAGEM E SEUS ANEXOS CONTÉM INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS OU PRIVILEGIADAS. CASO VOCÊ TENHA RECEBIDO ESTA MENSAGEM POR ENGANO, QUEIRA, POR FAVOR, RETORNÁ-LA AO DESTINATÁRIO E APAGÁ-LA DE SEUS ARQUIVOS. QUALQUER USO NÃO AUTORIZADO, REPLICAÇÃO OU DISSEMINAÇÃO DESTA MENSAGEM OU PARTE DELA É EXPRESSAMENTE PROIBIDO.*

[Texto das mensagens anteriores oculto]

SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br> 14 de fevereiro de 2025 às 14:24
Para: André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, Engenharia Obra TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>

André,

Vocês irão revisar o quantitativo e nos enviar?
Não é necessário executar contravergas?

Att.,

Aline Ledur
Coordenadora de Projetos e Execução de Obras e Serviços - COPEX
Secretaria de Manutenção e Projetos - SEMPRO
TRT da 4ª Região
☎ (51) 3255 2806
☎ (51) 98132 4212
sempro.copex@trt4.jus.br

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

[Texto das mensagens anteriores oculto]

SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic 5 de março de 2025 às 15:32
<sempro.copex@trt4.jus.br>
Para: André Lozovey <andre.lozovey@estelengenharia.com.br>
Cc: Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>, Engenharia Obra TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>, SEMPRO Secretaria de Manutencao e Projetos <sempro@trt4.jus.br>

André,

Conforme conversamos há pouco pelo telefone, REITERO e-mail enviado em 14/02, pois este assunto está gerando grande transtorno na execução da obra.

Precisamos de um retorno da empresa ESTEL sobre:

1. Revisão de quantitativos das vergas;
2. Manifestação sobre a necessidade de execução de contravergas. Em caso positivo, precisamos do envio do projeto de contravergas e do respectivo quantitativo.

Prazo para envio: 07/03/25 (próxima sexta-feira)

Caso não recebamos resposta de vocês iremos encaminhar o assunto para análise da Assessoria Jurídica do Tribunal, que irá analisar as possibilidade de aplicação de sanção à empresa.

Diante disso, e na certeza da seriedade da Estel Engenharia com seus projetos já entregues, aguardamos retorno até o prazo estabelecido.

Atenciosamente,

Aline Ledur
Coordenadora de Projetos e Execução de Obras e Serviços - COPEX
Secretaria de Manutenção e Projetos - SEMPRO
TRT da 4ª Região
☎ (51) 3255 2806
☎ (51) 98132 4212
sempro.copex@trt4.jus.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Gmail **ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>**

CERM - Relatórios de acompanhamento de recalques - 2ª etapa

4 mensagens

Renan Abip <renan.abip@cermcontroletecnico.com.br> 3 de fevereiro de 2025 às 15:42
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, Cleber Floriano <cleber@souzafloriano.com>, Arejano Engenharia <arejanoeng@gmail.com>, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Adm Obratrt4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Celço <celso.mendonca@cermcontroletecnico.com.br>, Jonas Santos <jonas.santos@cermcontroletecnico.com.br>

Prezados, boa tarde.

Como forma de mantê-los atualizados da execução do serviço, encaminho os dois relatórios que compõem a 2ª etapa de análise dos recalques nas placas de recalque instaladas no TRT 4.

No primeiro, foram apresentadas as leituras dos primeiros 30 dias e, no segundo, dos 30 dias finais, compondo o total de 60 dias, com leituras realizadas quinzenalmente.

Fico à disposição para auxiliá-lo(a) em quaisquer dúvidas que possam surgir.

Atenciosamente,

Renan Carate Abip
Engenheiro Civil - CREA RS236868 (D) - Especialista em Eng. Geotécnica
Site: http://www.cermcontroletecnico.com.br
Email: renan.abip@cermcontroletecnico.com.br
Tel.: (53) 984116953

2 anexos

TRT4 - Leitura das placas de recalque - Leitura 03 e 04 - ETAPA 02.pdf
1030K

TRT4 - Leitura das placas de recalque - Leitura 01 e 02 - ETAPA 02.pdf
1029K

ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com> 4 de fevereiro de 2025 às 08:09
Para: Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

TRT4 - Leitura das placas de recalque - Leitura 03 e 04 - ETAPA 02.pdf
1030K

TRT4 - Leitura das placas de recalque - Leitura 01 e 02 - ETAPA 02.pdf
1029K

Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com> 21 de fevereiro de 2025 às 10:04
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, cleber@souzafloriano.com, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>, renan.abip@cermcontroletecnico.com.br
Cc: ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>

Prezados,

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Após a segunda etapa de análise dos recalques oriundos do sistema de monitoramento instalado junto aos serviços de Geodreno, gostaríamos de solicitar um retorno quanto às expectativas de retirada ou conformação de níveis do Aterro de Sobrecarga, atualmente depositado em bota-espera na obra.

Embora esse material esteja alocado em áreas específicas, sua presença tem gerado impactos significativos na logística do canteiro, especialmente no que diz respeito ao armazenamento e movimentação de materiais.

Agradecemos a atenção e aguardamos um posicionamento sobre o assunto para que possamos alinhar as próximas etapas do projeto.

Atenciosamente,
[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Equipe Técnica
Everest Arquitetura e Engenharia
Telefone: 92 3085-0445
Site: www.everestarquiteturaeengenharia.com
Endereço: Rua Selma Acioly, 18

2 anexos

TRT4 - Leitura das placas de recalque - Leitura 03 e 04 - ETAPA 02.pdf
1030K

TRT4 - Leitura das placas de recalque - Leitura 01 e 02 - ETAPA 02.pdf
1029K

Contratos Everest <contratos@engenhariaeverest.com> 14 de março de 2025 às 09:37
Para: Hector de Castro <hector.castro@trt4.jus.br>, ENGENHARIA OBRA TRT4 <eng.obratrt4@engenhariaeverest.com>
Cc: ADM OBRA TRT4 <adm.obratrt4@engenhariaeverest.com>, Juliano Arejano <arejanoeng@gmail.com>, cleber@souzafloriano.com, SEMPRO Coordenadoria de Projetos e Execucao de Obras e Servic <sempro.copex@trt4.jus.br>, SEMPRO COPEX - Secao de Fiscalizacao de Obras e Servicos <copex.sefisc@trt4.jus.br>, SEMPRO Secretaria de Manutencao e Projetos <sempro@trt4.jus.br>

Prezados,

Gostaria de reiterar os pontos discutidos em nossos e-mails anteriores, a fim de que possamos avançar nas pendências relativas aos projetos em desenvolvimento.
Abaixo, relaciono os itens que necessitam de atenção e solução:

1. Retirada ou conformação de níveis do Aterro de Sobrecarga;
2. Resolução do impasse das Contravergas, além da revisão dos quantitativos das Vergas;
3. Discordância nas especificações de vidros do Projeto Arquitetônico e a NBR 7199;
4. Revisão do Projeto de Drenagem Pluvial;
5. Revisão do Projeto de Cercamentos (Contenção);
6. Revisão dos projetos que abrangem a área da Subestação;
7. Entrega dos Projetos de Pavimentação.

Agradeço a atenção e colaboração de todos os envolvidos.
Seguimos à disposição para discutir quaisquer aspectos que possam necessitar de esclarecimento adicional.

Atenciosamente,
[Texto das mensagens anteriores oculto]

4 anexos

E-mail - DISCORDÂNCIA NAS ESPECIFICAÇÕES DE VIDROS DO PROJETO ARQUITETÔNICO - OBRA FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE_RS.pdf
265K

E-mail - Fwd_ SF-TRT4-Subestação.pdf
248K

E-mail - Solicitação de Informações sobre Revisões nos Projetos de Drenagem Pluvial e Cercamentos.pdf
201K

E-mail - PROJETO DE VERGAS E CONTRAVERGAS - OBRA FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE_RS.pdf
798K

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

Nota Técnica conjunta INMET / INPE

PROGNÓSTICO CLIMÁTICO DE OUTONO

Características do Outono

O Outono no Hemisfério Sul inicia-se no dia 20 de março de 2025 às 06h01min e termina no dia 20 de junho às 23h42min (horário de Brasília). É uma estação considerada de transição entre o verão quente e úmido e o inverno frio e seco, principalmente no Brasil Central. Neste período, as chuvas são mais escassas no interior do Brasil, em particular no semiárido nordestino (Figura 1a). Sobre a porção norte das Regiões Norte e Nordeste ainda são registrados volumes importantes de chuva, em associação a atividade convectiva tropical e atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Esta estação também é caracterizada por incursões de massas de ar frio oriundas do sul do continente que provocam o declínio das temperaturas do ar, principalmente na Região Sul e parte da Região Sudeste (Figura 1b). Destaca-se que durante esta estação, observam-se as primeiras formações de fenômenos adversos, tais como: nevoeiros nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste; geadas nas regiões Sul e Sudeste e no Mato Grosso do Sul; neve nas áreas serranas e nos planaltos da Região Sul; e friagem no sul da Região Norte e nos Estados de Mato Grosso do Sul, Mato Grosso e até mesmo no sul de Goiás.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

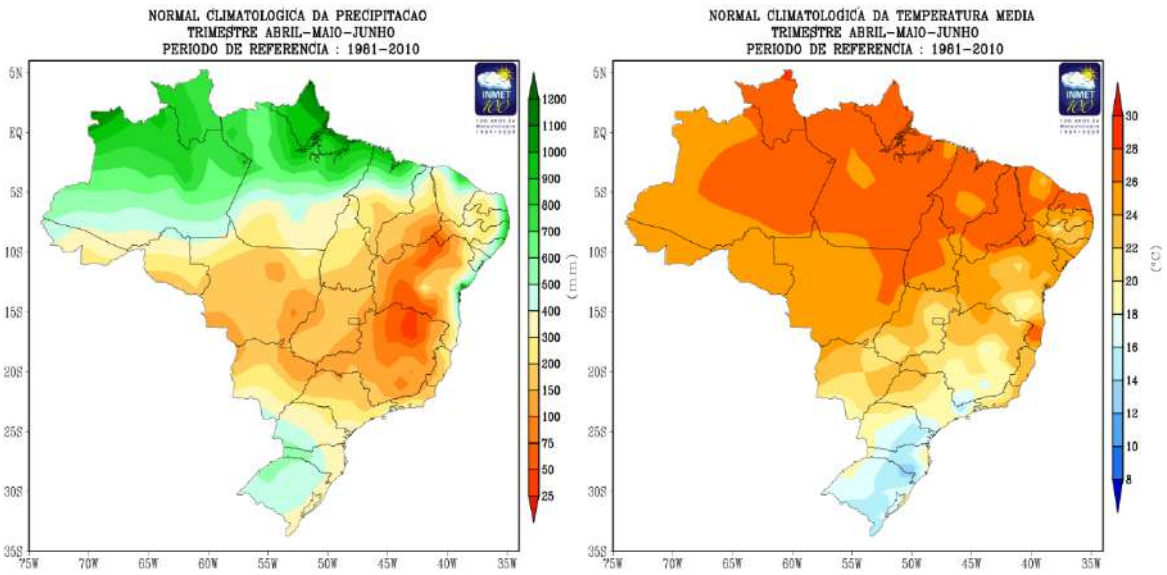


Figura 1: Média histórica (climatologia) de: (a) precipitação e (b) temperatura média do ar para o trimestre Abril, Maio e Junho. Período de referência utilizado para o cálculo da média histórica: 1981 – 2010. Fonte: INMET.

Condições oceânicas observadas e tendência

No Oceano Pacífico Equatorial, as médias mensais de anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) da área de referência utilizada para o monitoramento do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS), denominada região de *Niño 3.4* (entre 170°W-120°W), apresentaram valores de anomalias inferiores a -0,5°C nos meses de dezembro de 2024 e janeiro/2025, indicando o início das condições de *La Niña*. Em fevereiro/2025, também foi registrado valor de anomalia de TSM inferior a -0,5°C, mantendo o limiar para a classificação de condições de La Niña de fraca intensidade, uma vez que as anomalias de TSM na região do Pacífico central mantiveram-se inferiores a -0,9ºC. Entretanto, entre o final de fevereiro/2025 e início de março/2025 foi observado o enfraquecimento das anomalias de TSM na região do Pacífico central, sugerindo uma possível evolução em direção a condições de neutralidade do fenômeno ENSO.

A previsão do fenômeno ENOS do *APEC Climate Center* (APCC), centro de pesquisa sediado na Coréia do Sul, aponta para um enfraquecimento gradual do

fenômeno nos próximos meses, com 66% de probabilidade de transição de condições de *La Niña* para condições de neutralidade durante o trimestre março-abril-maio (MAM/2025), e persistência de condições neutras até o período do inverno JJA/2025 (Figura 2). Desta forma, é fundamental acompanhar as atualizações das previsões do fenômeno ENSO em nossos boletins, disponíveis nos portais do INMET e CPTEC/INPE.

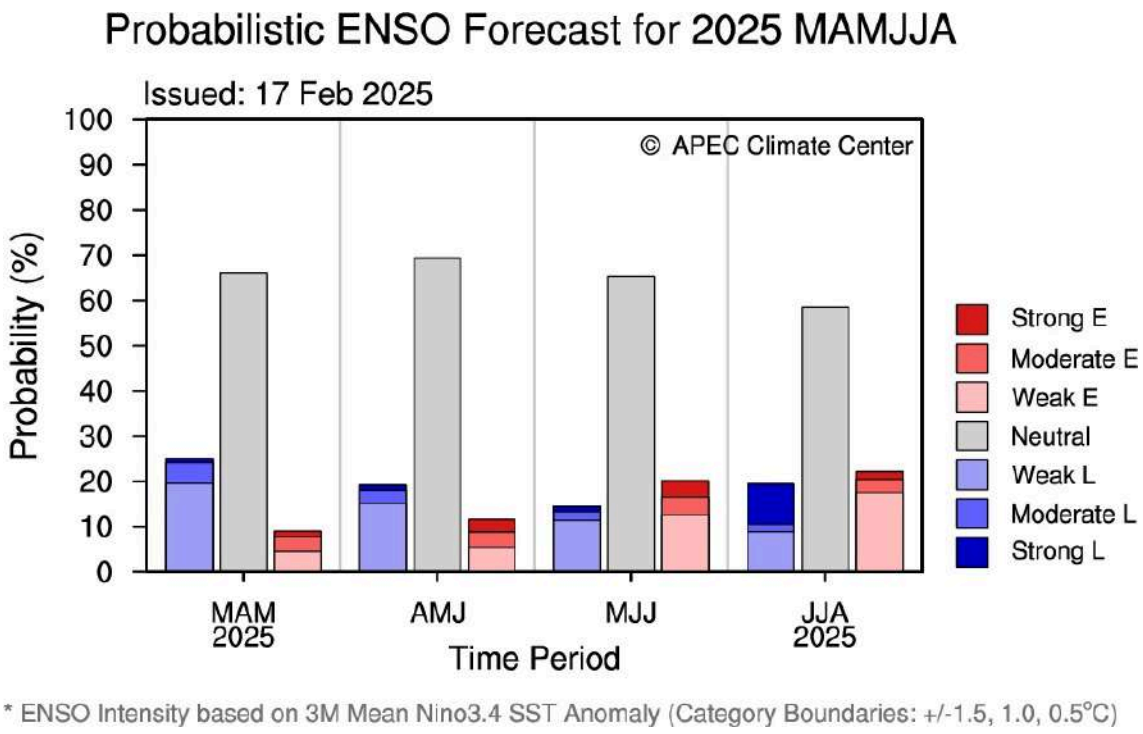


Figura 2: Previsão probabilística de ENOS do APCC. Fonte: APEC Climate Center.

Prognóstico Climático para o período Abril, Maio e Junho/2025

Região Norte

A previsão climática, realizada pelo INMET/CPTEC-INPE/FUNCEME para os meses de abril a junho/2025, indica condições favoráveis para o predomínio de chuvas acima da média histórica no centro-norte da Região Norte (Figura 3a). Para

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

as áreas do sul da Região Norte, a previsão é de condições favoráveis para chuvas próximas ou abaixo da média durante o trimestre.

A temperatura média do ar é prevista para prevalecer acima da média histórica (climatologia) em praticamente toda a região, com valores podendo atingir 1 a 2ºC acima da média, no sudeste do Pará e oeste do Tocantins (Figura 3b).

Região Nordeste

A previsão climática indica condições desfavoráveis para as chuvas, com predomínio de condições de chuvas abaixo da média histórica (climatologia) no centro-sul da região (Figura 3a). Assim como para a Região Norte, são previstas chuvas mais regulares sobre a porção norte da região, devido a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) mais ao sul de sua posição climatológica.

São previstos valores de temperatura do ar acima da média histórica em grande parte da região nos próximos meses. Entretanto, temperaturas mais amenas poderão ser registradas sobre a costa norte da região em relação a porção central (interior), devido a ocorrência de dias consecutivos de chuva (Figura 3b).

Região Centro-Oeste

A tendência para o outono é de chuvas abaixo da média histórica em grande parte da região (Figura 3a). Porém, vale notar que é comum a redução de chuvas a partir de abril que representa um mês de transição entre o período chuvoso e o período seco desta região.

Quanto às temperaturas, a previsão indica predomínio de valores acima da média histórica (climatologia) nos próximos meses (Figura 3b).

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Região Sudeste

A previsão para o outono indica predomínio de chuvas abaixo da média histórica (climatológica) em toda a região (Figura 3a). Contudo, não se descartam eventos de chuvas intensas na porção leste da região, devido a passagem de sistemas frontais sobre o oceano, que podem provocar instabilidades para estas áreas.

Para a temperatura, as previsões indicam valores acima da média histórica (climatologia) nos próximos meses (Figura 3b). No entanto, há a possibilidade de incursões de massas de ar frio nos próximos meses, que poderão provocar queda nas temperaturas, especialmente em regiões de maior altitude.

Região Sul

A previsão indica condições desfavoráveis para as chuvas, com predomínio de chuvas abaixo da média histórica (climatologia) principalmente sobre os Estados do Paraná, Santa Catarina e norte do Rio Grande do Sul (Figura 3a). No centro-sul do Rio Grande do Sul, a expectativa é de condições de chuvas variando entre próximas a acima da média.

Quanto às temperaturas, a previsão indica predomínio de valores acima da média histórica (climatologia) em grande parte da região (Figura 3b). Entretanto, não se descarta a entrada das primeiras incursões de massas de ar frio em 2025 nos próximos meses, que podem provocar declínio de temperaturas na região, e de forma mais acentuada em regiões de maior altitude.

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

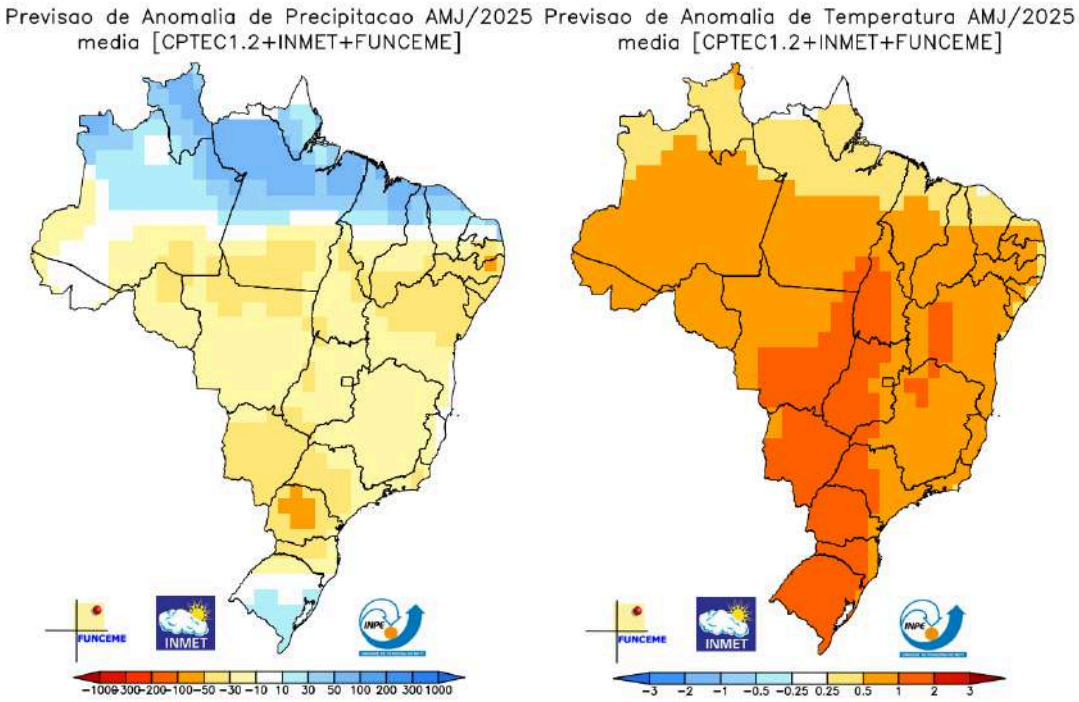


Figura 3: Previsão de anomalias de (a) precipitação (chuva) e (b) temperatura média do ar para o trimestre abril, maio e junho/2025, elaborada conjuntamente pelo INMET, CPTEC/INPE e FUNCEME.

Possíveis Impactos das chuvas nas culturas

Diante da transição do fenômeno *La Niña* para a Neutralidade do Oceano Pacífico Equatorial, surge a questão sobre os impactos que deste cenário nas culturas de primeira e segunda safra. Além disso, é importante destacar que o clima no Brasil não é apenas influenciado pela atuação desse fenômeno, existindo outros fatores que devem ser considerados e que também interferem nas condições de

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

tempo e clima, fazendo com que a previsão climática nas regiões produtoras seja avaliada com atenção.

No meio norte da Região Norte, a previsão de chuvas acima da média pode prejudicar o plantio do milho segunda safra em algumas regiões, porém pode favorecer as áreas semeadas. No MATOPIBA, região que engloba áreas do Maranhão, Tocantins, Piauí e Bahia, a expectativa é de chuvas abaixo da média que pode reduzir os níveis de água no solo, dificultando o avanço do plantio, impactando no tamanho da área cultivada. No entanto, esta condição pode contribuir para o processo de colheita dos cultivos de primeira safra.

Nas regiões Centro-Oeste e Sudeste, a previsão de chuvas abaixo da média, favorecerá a redução gradual do armazenamento hídrico no solo nos próximos meses, prejudicando o desenvolvimento dos cultivos de segunda safra em fases de maior necessidade hídrica. A escassez de chuvas pode acelerar a colheita dos cultivos de primeira safra, porém pode ser prejudicial para as lavouras mais tardias.

Para a Região Sul, a previsão de volumes de chuva abaixo da média e temperaturas elevadas tende a reduzir os níveis de água no solo, especialmente no Estado do Paraná. Esse cenário pode impactar as lavouras de segunda safra nos próximos meses. Por outro lado, no centro-sul do Rio Grande do Sul, a tendência é de aumento dos níveis de umidade do solo, que estavam abaixo do ideal em algumas áreas nos últimos meses. Esta condição pode beneficiar áreas de cultivos de primeira safra semeados tardiamente. De forma geral, as condições climáticas serão favoráveis à colheita das lavouras de primeira safra.

Para maiores detalhes acesse: https://portal.inmet.gov.br/

A previsão de tempo e os avisos meteorológicos são divulgados diariamente em nosso
portal, aplicativo e redes sociais:

Instagram: @inmet.oficial

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

X: @inmet_

Facebook: @INMETBR

Youtube: INMET

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 31.
(Juntado por lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA em 01/04/2025)

Everest
ARQUITETURA E ENGENHARIA

ANEXO B

REGISTROS DE DIÁRIOS DE OBRA

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Relatório **16/01/2024** n° **201**

Aprovado

Everest ARQUITETURA E ENGENHARIA / JUSTIÇA DO TRABALHO TRT da 4ª Região (RS)				**Relatório n°**	**201**
				Data do relatório	**16/01/2024**
				Dia da semana	Terça-Feira
Relatório Diário de Obra (RDO)				**Contrato**	55/2022
Obra	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS (RDO NOVO)**			**Prazo contratual**	453 dias
Local	Av. Comendador Vasco Vieira da Fonseca, em Rio Grande/RS			**Prazo decorrido**	201 dias
Contratada	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO	**Responsável**	Eng. Jefferson Morais	**Prazo a vencer**	252 dias

Horário de trabalho		**Horas trabalhadas**
Entrada / Saída	07:30 - 17:30	**09:00**
Intervalo	*12:00 - 13:00*	

Condição climática	**Tempo**	**Condição**
Manhã	☀ Claro	Praticável
Tarde	☀ Claro	Praticável

Mão de obra (11)

Carpinteiro	Engenheiro	Mestre de Obra	Pedreiro	Servente	Comprador (a)	*Mão de Obra Direta*
2	**2**	**1**	**1**	**4**	**1**	***(11)***

Equipamentos (1)

Perfuratriz					
1					

Atividades (1)

Organização de canteiro e melhorias	0	76% - Em Andamento

Ocorrências (1)

Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além disso, estiveram presentes os Engenheiros Renan e o Sr. Celso Mendonça, representantes da empresa CERM, contratada pelo TRT4 para os serviços de Acompanhamento Técnico e Instalação dos Equipamentos de Monitoramento do adensamento do solo.

Reunião Visita do Fiscal

Fotos (17)



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...

Relatório **16/01/2024** n° **201**



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...

Relatório **16/01/2024** n° **201**



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...

Relatório **16/01/2024** n° **201**



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...



Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Relatório **16/01/2024** n° **201**

 Na data atual, a fiscalização realizou uma visita à obra em conjunto com o projetista Cleber Floriano da SF Engenharia, responsável pelo projeto de Estabilização de Solos Moles. Além...	

Relatório **01/02/2024** n° **217**

Aprovado

Everest ARQUITETURA E ENGENHARIA — JUSTIÇA DO TRABALHO TRT da 4ª Região (RS)				**Relatório n°**	**217**
				Data do relatório	**01/02/2024**
				Dia da semana	Quinta-Feira
Relatório Diário de Obra (RDO)				**Contrato**	55/2022
Obra	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS (RDO NOVO)**			**Prazo contratual**	453 dias
Local	Av. Comendador Vasco Vieira da Fonseca, em Rio Grande/RS			**Prazo decorrido**	217 dias
Contratada	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO	**Responsável**	Eng. Jefferson Morais	**Prazo a vencer**	236 dias

Horário de trabalho		**Horas trabalhadas**
Entrada / Saída	07:30 - 17:30	**09:00**
Intervalo	*12:00 - 13:00*	

Condição climática	**Tempo**	**Condição**
Manhã	☀ Claro	Praticável
Tarde	☀ Claro	Praticável

Mão de obra (10)

Carpinteiro	Engenheiro	Mestre de Obra	Pedreiro	Servente		*Mão de Obra Direta*
2	**2**	**1**	**1**	**4**		***(10)***

Equipamentos (1)

Perfuratriz **1**					

Atividades (3)

Armação de Blocos da Fundação;		76% - Em Andamento
Instalações dos Equipamentos de Monitoramento do Adensamento;		Em Andamento
Revisão Colchão Drenante.		Iniciada

Ocorrências (1)

O e-mail enviado por Hector de Castro às 10:09 do dia 01/02/2024 para a Everest, SEMPRO e SEMPRO, manifesta preocupação com relação ao prosseguimento dos serviços da obra, pós cravação dos geodrenos. Ele afirma que a execução do colchão drenante ainda não foi revisada com relação à espessura em alguns pontos e que em nenhuma circunstância essa espessura poderá ser inferior a 30,0 cm. Hector pede atenção ao decurso de prazo para a realização desses serviços, pois estão no caminho crítico do cronograma.

O e-mail enviado pela ENGENHARIA OBRA TRT4 às 18:36 do mesmo dia em resposta a Hector, agradece por trazer suas preocupações à atenção da empresa. Afirmam que o material já está sendo posto em campo conforme as fotos que seguem junto ao e-mail. A empresa está ciente da importância em revisar a execução do colchão drenante e garantir que a espessura não seja inferior a 30,0 cm em nenhum ponto. Eles encaminharam em anexo o Relatório das considerações da execução dos serviços do Colchão Drenante até o momento. A empresa reitera seu compromisso em realizar os serviços dentro das normas técnicas para a conclusão do objeto e está empenhada em trabalhar da melhor forma possível para assegurar a qualidade e o andamento adequado dos serviços, respeitando os prazos estabelecidos. Eles agradecem a compreensão de Hector e estão à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Troca de E-mails C/ Fiscalização

Fotos (8)



Revisão Colchão Drenante



Revisão Colchão Drenante

Relatório **01/02/2024** n° **217**



Revisão Colchão Drenante



Revisão Colchão Drenante.



Revisão Colchão Drenante.



Revisão Colchão Drenante.



Revisão Colchão Drenante.



Revisão Colchão Drenante.

Anexos (2)	
E-mail - RIO GRANDE - FORO TRABALHISTA - atraso de início de serviços.pdf	580 KB
Relatório Execução do Colchão Drenante.pdf	2 MB

Assinatura Assinatura Assinatura

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Relatório **06/02/2024** n° **222**

Aprovado

Everest ARQUITETURA E ENGENHARIA / JUSTIÇA DO TRABALHO TRT da 4ª Região (RS)				**Relatório n°**	**222**
				Data do relatório	**06/02/2024**
				Dia da semana	Terça-Feira
Relatório Diário de Obra (RDO)				**Contrato**	55/2022
Obra	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS (RDO NOVO)**			**Prazo contratual**	453 dias
Local	Av. Comendador Vasco Vieira da Fonseca, em Rio Grande/RS			**Prazo decorrido**	222 dias
Contratada	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO	**Responsável**	Eng. Jefferson Morais	**Prazo a vencer**	231 dias

Horário de trabalho		**Horas trabalhadas**
Entrada / Saída	07:30 - 17:30	**09:00**
Intervalo	*12:00 - 13:00*	

Condição climática	**Tempo**	**Condição**
Manhã	☀ Claro	Praticável
Tarde	☀ Claro	Praticável

Mão de obra (10)

Carpinteiro	Engenheiro	Mestre de Obra	Pedreiro	Servente		*Mão de Obra Direta*
2	**2**	**1**	**1**	**4**		***(10)***

Atividades (3)

Armação de Blocos da Fundação;		80% - Em Andamento
Instalações dos Equipamentos de Monitoramento do Adensamento;		Em Andamento
Revisão Colchão Drenante.		Em Andamento

Ocorrências (2)

Durante a visita da Fiscalização, foi solicitado pelo o Sr. Hector, que a CONTRATADA dê continuidade aos serviços de revisão do Colchão Drenante. Esta solicitação baseia-se na orientação contida no Relatório de Vistoria apresentado pela SF Engenharia Diferenciada.
É importante ressaltar que, apesar da quantidade deficitária do Volume estabelecido em contrato para tais serviços, o Sr. Hector solicitou que os mesmos sejam continuados, com posterior pleiteamento em Aditivo de Serviços para os itens levantados fora do escopo original.

Visita do Fiscal

Os serviços de Instalação dos Equipamentos de Monitoramento, assim como os Ensaios e Caracterização dos materiais Granulares estão a cargo da CERM Controle Tecnológico, contratada do TRT4. Os serviços de instalações tiveram início com a colocação dos Marcos de Referência no último dia 25/01/2024.
Na presente data, o Engenheiro Renan Abip, responsável técnico da empresa, comprometeu-se a retomar as atividades com a instalação dos Piezômetros no próximo dia (07/02/2024). O atraso foi justificado devido à demora na entrega dos equipamentos necessários para as instalações.

Acompanhamento Técnico

Fotos (4)

Relatório **06/02/2024** n° **222**



Durante a visita da Fiscalização, foi solicitado pelo o Sr. Hector, que a CONTRATADA dê continuidade aos serviços de revisão do Colchão Drenante. Esta solicitação baseia-se na orient...



Durante a visita da Fiscalização, foi solicitado pelo o Sr. Hector, que a CONTRATADA dê continuidade aos serviços de revisão do Colchão Drenante. Esta solicitação baseia-se na orient...



Durante a visita da Fiscalização, foi solicitado pelo o Sr. Hector, que a CONTRATADA dê continuidade aos serviços de revisão do Colchão Drenante. Esta solicitação baseia-se na orient...



Durante a visita da Fiscalização, foi solicitado pelo o Sr. Hector, que a CONTRATADA dê continuidade aos serviços de revisão do Colchão Drenante. Esta solicitação baseia-se na orient...

Anexos (1)	
SF_TRT-RT_001-R00.pdf	3 MB

Assinatura

Assinatura

Assinatura

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Relatório **15/02/2024** n° **231**

Aprovado

Everest ARQUITETURA E ENGENHARIA / JUSTIÇA DO TRABALHO TRT da 4ª Região (RS)				**Relatório n°**	**231**
				Data do relatório	**15/02/2024**
				Dia da semana	Quinta-Feira
Relatório Diário de Obra (RDO)				**Contrato**	55/2022
Obra	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS (RDO NOVO)**			**Prazo contratual**	453 dias
Local	Av. Comendador Vasco Vieira da Fonseca, em Rio Grande/RS			**Prazo decorrido**	231 dias
Contratada	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO	**Responsável**	Eng. Jefferson Morais	**Prazo a vencer**	222 dias

Horário de trabalho		**Horas trabalhadas**
Entrada / Saída	07:30 - 17:30	**09:00**
Intervalo	*12:00 - 13:00*	

Condição climática	**Tempo**	**Condição**
Manhã	Nublado	Praticável
Tarde	Claro	Praticável

Mão de obra (14)

Engenheiro **2**	Mestre de Obra **1**	Carpinteiro **2**	Pedreiro **1**	Servente **4**		*Mão de Obra Direta* ***(10)***
Operador de Máquinas **1**						*Mão de Obra Indireta* ***(1)***
Supervisão **1**	Engenheiro Geólogo **1**	Topógrafo **1**				*Terceiros* ***(3)***

Equipamentos (1)

Escavadeira **1**					

Atividades (3)

Instalações dos Equipamentos de Monitoramento do Adensamento;	0	Concluída
Revisão Colchão Drenante;	0	Em Andamento
Aterro de Sobrecarga.	0	Em Andamento

Ocorrências (4)

Em relação à inspeção realizada hoje pela Supervisão, foi constatado que pontos do Colchão de Areia apresentaram quantidade deficitária durante a instalação das Placas de Recalque, conforme anteriormente observado no Relatório de Vistoria da empresa SF e descrito na Folha N° 222 deste RDO. Para contornar temporariamente esta questão, foram realizadas bases de areia para receber as Placas, protegidas por contenções de madeira a fim de evitar possíveis deslocamentos que poderiam interferir na aferição do equipamento. É importante ressaltar que embora haja uma deficiência no volume estipulado em contrato para esses serviços, a CONTRATADA continua comprometida em executar as tarefas conforme previamente acordado. Solicitamos que ambas as partes mantenham a mesma linha de raciocínio, considerando que a estabilização de solos moles não é regida por uma norma específica, e que a CONTRATADA baseia-se no Relatório de Projeto fornecido pela empresa SF, bem como nas Normas DNIT 381/2022-PRO e DNIT 441/2023-ES.

Jefferson Morais
Responsável Técnico

Acompanhamento Técnico | Problema Técnico | Solicitação do Fiscal | Solicitação fora do escopo

O e-mail do Fiscal Hector de Castro destaca a importância do colchão de areia como um corpo drenante no terreno, explicando a relação entre a espessura do colchão, o adensamento e a massa do aterro de sobrecarga. Ele alerta que qualquer redução na espessura do colchão pode afetar o tempo de adensamento e o cronograma da obra, podendo aumentar os custos. O e-mail enfatiza a necessidade de manter as especificações do projeto para evitar problemas e destaca a importância da consultoria especializada para verificar os tempos de adensamento e a eficiência da drenagem.

Acompanhamento Técnico | Solicitação do Fiscal | Solicitação fora do escopo | Troca de E-mails C/ Fiscalização

O e-mail encaminhado em resposta à fiscalização agradece pelos esclarecimentos detalhados sobre o projeto, especialmente sobre o colchão de areia e outros serviços do projeto de estabilização de solos moles. Garante que os serviços estão em andamento e que os quantitativos faltantes serão solicitados em um Aditivo de Serviços. Compromete-se a acompanhar de perto o progresso e tomar as medidas cabíveis conforme necessário. Pede atualizações sobre o 2º Aditivo de Serviços mencionado no ofício nº 216/2023ASSªJUR/EVEREST.

Aditivos | Problema Técnico | Solicitação do Fiscal | Solicitação fora do escopo | Troca de E-mails C/ Fiscalização

Comunicamos que a CERM Controle Tecnológico concluiu, no dia de hoje, os trabalhos referentes à instalação dos equipamentos de monitoramento do adensamento, incluindo as Placas de Recalque. Destacamos que a Placa PR05 e o Piezômetro PC2 foram reposicionados para fora da área da edificação devido à coincidência de suas posições com a fundação do prédio, toda alteração foi previamente informada e posteriormente liberada pelo Engenheiro Cleber Floriano da SF Engenharia Diferenciada.
Até o momento, não recebemos qualquer relatório ou confirmação da execução dos procedimentos iniciais de leitura, tanto das Placas quanto dos Piezômetros, por parte da CERM.

Acompanhamento Técnico

Materiais recebidos (2)

Aterro Arenoso (Aterro de Sobrecarga);	270 m³.
Areia Grossa (Colchão Drenante).	52 m³.

Materiais utilizados (1)

Areia Grossa (Colchão Drenante).	52 m³.

Relatório **15/02/2024** n° **231**

Fotos (69)	
	
Aterro de Sobrecarga.	Aterro de Sobrecarga.
	
Aterro de Sobrecarga.	Aterro de Sobrecarga.

Relatório **15/02/2024** n° **231**



Aterro de Sobrecarga.



Aterro de Sobrecarga.



Aterro de Sobrecarga.



Aterro de Sobrecarga.

Relatório **15/02/2024** n° **231**



Aterro de Sobrecarga.



Aterro de Sobrecarga.



Aterro de Sobrecarga.



Aterro de Sobrecarga.

Relatório **15/02/2024** n° **231**



Aterro de Sobrecarga.



Aterro de Sobrecarga.



Aterro de Sobrecarga.



Aterro de Sobrecarga.



Aterro de Sobrecarga.



Aterro de Sobrecarga.



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;

Relatório **15/02/2024** n° **231**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Instalações dos Equipamentos de Monitoramento do Adensamento;	Instalações dos Equipamentos de Monitoramento do Adensamento;

Relatório **15/02/2024** n° **231**



Instalações dos Equipamentos de Monitoramento do Adensamento;



Instalações dos Equipamentos de Monitoramento do Adensamento;



Instalações dos Equipamentos de Monitoramento do Adensamento;



Instalações dos Equipamentos de Monitoramento do Adensamento;

Relatório **15/02/2024** n° **231**



Instalações dos Equipamentos de Monitoramento do Adensamento;



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;

Relatório **15/02/2024** n° **231**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;

Relatório **15/02/2024** n° **231**



Revisão Colchão Drenante;

Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;

Relatório **15/02/2024** n° **231**



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;



Em relação à inspeção realizada hoje pela Supervisão, foi constatado que pontos do Colchão de Areia apresentaram quantidade deficitária durante a instalação das Placas de Recalque, c...



Em relação à inspeção realizada hoje pela Supervisão, foi constatado que pontos do Colchão de Areia apresentaram quantidade deficitária durante a instalação das Placas de Recalque, c...



Em relação à inspeção realizada hoje pela Supervisão, foi constatado que pontos do Colchão de Areia apresentaram quantidade deficitária durante a instalação das Placas de Recalque, c...



Em relação à inspeção realizada hoje pela Supervisão, foi constatado que pontos do Colchão de Areia apresentaram quantidade deficitária durante a instalação das Placas de Recalque, c...

Relatório **15/02/2024** n° **231**



Em relação à inspeção realizada hoje pela Supervisão, foi constatado que pontos do Colchão de Areia apresentaram quantidade deficitária durante a instalação das Placas de Recalque, c...



Em relação à inspeção realizada hoje pela Supervisão, foi constatado que pontos do Colchão de Areia apresentaram quantidade deficitária durante a instalação das Placas de Recalque, c...



Instalações dos Equipamentos de Monitoramento do Adensamento;



Aterro de Sobrecarga.



Aterro de Sobrecarga.



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;

Relatório **15/02/2024** n° **231**



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;



Comunicamos que a CERM Controle Tecnológico concluiu, no dia de hoje, os trabalhos referentes à instalação dos equipamentos de monitoramento do adensamento, incluindo as Placas de Re...



Comunicamos que a CERM Controle Tecnológico concluiu, no dia de hoje, os trabalhos referentes à instalação dos equipamentos de monitoramento do adensamento, incluindo as Placas de Re...



Comunicamos que a CERM Controle Tecnológico concluiu, no dia de hoje, os trabalhos referentes à instalação dos equipamentos de monitoramento do adensamento, incluindo as Placas de Re...



Comunicamos que a CERM Controle Tecnológico concluiu, no dia de hoje, os trabalhos referentes à instalação dos equipamentos de monitoramento do adensamento, incluindo as Placas de Re...

Relatório **15/02/2024** n° **231**

	
Comunicamos que a CERM Controle Tecnológico concluiu, no dia de hoje, os trabalhos referentes à instalação dos equipamentos de monitoramento do adensamento, incluindo as Placas de Re...	Comunicamos que a CERM Controle Tecnológico concluiu, no dia de hoje, os trabalhos referentes à instalação dos equipamentos de monitoramento do adensamento, incluindo as Placas de Re...
	
Comunicamos que a CERM Controle Tecnológico concluiu, no dia de hoje, os trabalhos referentes à instalação dos equipamentos de monitoramento do adensamento, incluindo as Placas de Re...	Comunicamos que a CERM Controle Tecnológico concluiu, no dia de hoje, os trabalhos referentes à instalação dos equipamentos de monitoramento do adensamento, incluindo as Placas de Re...
	
Comunicamos que a CERM Controle Tecnológico concluiu, no dia de hoje, os trabalhos referentes à instalação dos equipamentos de monitoramento do adensamento, incluindo as Placas de Re...	

Anexos (1)	
E-mail - RIO GRANDE - FORO TRABALHISTA - Esclarecimentos técnicos.pdf	1 MB

Assinatura Assinatura Assinatura

Relatório **17/02/2024** n° **233**

Aprovado

Everest ARQUITETURA E ENGENHARIA / JUSTIÇA DO TRABALHO TRT da 4ª Região (RS)				**Relatório n°**	**233**
				Data do relatório	**17/02/2024**
				Dia da semana	Sábado
Relatório Diário de Obra (RDO)				**Contrato**	55/2022
Obra	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS (RDO NOVO)**			**Prazo contratual**	453 dias
Local	Av. Comendador Vasco Vieira da Fonseca, em Rio Grande/RS			**Prazo decorrido**	233 dias
Contratada	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO	**Responsável**	Eng. Jefferson Morais	**Prazo a vencer**	220 dias

Horário de trabalho		**Horas trabalhadas**
Entrada / Saída	07:30 - 16:30	**08:00**
Intervalo	*12:00 - 13:00*	

Condição climática	**Tempo**	**Condição**
Manhã	Nublado	Praticável
Tarde	Claro	Praticável

Mão de obra (1)

Engenheiro **1**						*Mão de Obra Direta* ***(1)***

Equipamentos (2)

Escavadeira **1**	Rolo Compactador - Pé de Carneiro **1**				

Atividades (4)

Armação de Blocos da Fundação;	0	92% - Em Andamento
Revisão Colchão Drenante;	0	Em Andamento
Aterro de Sobrecarga;	0	Em Andamento
Controle Tecnológico.		Não Iniciada

Ocorrências (1)

Reiterando o compromisso em cumprir com as especificações de projeto referentes à execução dos serviços do Colchão Drenante, a empresa se mantém engajada em atender às exigências apontadas após a identificação da deficiência do Volume estipulado na etapa, conforme apontado pela Fiscalização em comunicação datada de 15/02/2024. Ressaltando que qualquer redução na espessura do referido colchão pode acarretar impactos negativos, tais como o prolongamento do tempo de adensamento e a possibilidade de atrasos no cronograma da obra, os quais podem resultar em custos adicionais à execução do projeto. Dessa forma, a CONTRATADA garante empenho total na realização das correções necessárias, visando assegurar a qualidade e o rigor técnico exigidos no empreendimento.

Jefferson Morais
Responsável Técnico

Aditivos Solicitação do Fiscal Solicitação fora do escopo

Materiais recebidos (1)

Areia Grossa (Colchão Drenante).	143 m³.

Materiais utilizados (0)

Fotos (65)



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;

Relatório **17/02/2024** n° **233**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;

Relatório **17/02/2024** n° **233**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;

Relatório **17/02/2024** n° **233**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;

Relatório **17/02/2024** n° **233**



Revisão Colchão Drenante;











Relatório **17/02/2024** n° **233**



Relatório **17/02/2024** n° **233**



Relatório **17/02/2024** n° **233**



Relatório **17/02/2024** n° **233**



Relatório **17/02/2024** n° **233**



Relatório **17/02/2024** n° **233**



Relatório **17/02/2024** n° **233**







Assinatura Assinatura Assinatura

Relatório **19/02/2024** n° **235**

Aprovado

Everest ARQUITETURA E ENGENHARIA / JUSTIÇA DO TRABALHO TRT da 4ª Região (RS)				**Relatório n°**	**235**
				Data do relatório	**19/02/2024**
				Dia da semana	Segunda-Feira
Relatório Diário de Obra (RDO)				**Contrato**	55/2022
Obra	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE RIO GRANDE/RS (RDO NOVO)**			**Prazo contratual**	453 dias
Local	Av. Comendador Vasco Vieira da Fonseca, em Rio Grande/RS			**Prazo decorrido**	235 dias
Contratada	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO	**Responsável**	Eng. Jefferson Morais	**Prazo a vencer**	218 dias

Horário de trabalho		**Horas trabalhadas**
Entrada / Saída	07:30 - 17:30	**09:00**
Intervalo	*12:00 - 13:00*	

Condição climática	**Tempo**	**Condição**
Manhã	☀ Claro	Praticável
Tarde	☀ Claro	Praticável

Mão de obra (11)

Engenheiro **2**	Mestre de Obra **1**	Carpinteiro **2**	Pedreiro **1**	Servente **4**		*Mão de Obra Direta* ***(10)***
Operador de Máquinas **1**						*Mão de Obra Indireta* ***(1)***

Equipamentos (2)

Escavadeira **1**	Rolo Compactador - Pé de Carneiro **1**				

Atividades (4)

Armação de Blocos da Fundação;	0	92% - Em Andamento
Revisão Colchão Drenante;	0	Em Andamento
Aterro de Sobrecarga;	0	Em Andamento
Controle Tecnológico.		Não Iniciada

Ocorrências (6)

Encaminhado e-mail a CERM Controle Tecnológico solicitando os Relatórios de Ensaios de Material para Aterro de Sobrecarga no Projeto de Estabilização de Solos Moles.

Encaminhado e-mail a Fiscalização solicitando os arquivos editáveis, memoriais descritivos e especificações técnicas dos projetos complementares (elétricos, de climatização, etc.) para antecipar levantamentos e compras de materiais, essenciais para o planejamento eficaz das próximas etapas da obra.

E-mail encaminhado pela Fiscalização informando suas consideração para o pedido de aditamento de serviços e remuneração, conforme o Terceiro Aditivo ao contrato 55/2022, conforme detalhado no Ofício nº 216/2023 da Everest Arquitetura e Engenharia, datado de 1 de dezembro de 2023.

No dia de hoje, 19 de fevereiro de 2024, comunicamos o início do lançamento do material destinado à construção dos Aterros de Sobrecarga. Este processo está sendo realizado em conformidade com as especificações detalhadas no Relatório de Projeto da SF Engenharia Diferenciada, juntamente com as diretrizes estabelecidas pelas Normas DNIT 108/2009-ES e 441/2023-ES. A execução desta etapa crucial respeita as normativas técnicas e padrões de qualidade exigidos, visando garantir a segurança e eficiência do empreendimento. A equipe responsável está empenhada em seguir rigorosamente as orientações estabelecidas, assegurando a correta implementação do projeto. Manteremos o compromisso com a excelência em todas as fases deste trabalho.

Jefferson Morais
Responsável Técnico

O Engenheiro Renan Abip da CERM Controle Tecnológico, enviou os relatórios de caracterização das 8 amostras coletadas na jazida do fornecedor do material utilizado no Aterro de Sobrecarga.

Acompanhamento Técnico

Após a comunicação por e-mail da Fiscalização em 15 de fevereiro de 2024, assinada pelo Fiscal Hector de Castro, alertando sobre os efeitos adversos decorrentes da redução na espessura do Colchão Drenante no tempo de adensamento dos solos moles, foi requerida a revisão da execução nesse sentido. Nesse novo direcionamento, a ênfase recai sobre a consideração da espessura do colchão, em substituição à ênfase anterior no seu nivelamento e declividade, requisitados anteriormente pela equipe de Supervisão/Fiscalização. Considerando as imperfeições do leito natural do terreno ou sua subsequente regularização, em virtude das desafiadoras condições adversas atípicas enfrentadas em 2023 (julho-dezembro), é expectável que a camada do colchão drenante exiba imperfeições, relevos e variações de níveis, de forma análoga às suas camadas subjacentes.

Jefferson Morais
Responsável Técnico

Aditivos Problema Técnico Solicitação do Fiscal

Materiais recebidos (2)

Aterro Arenoso (Aterro de Sobrecarga);	171 m³;

Materiais utilizados (0)

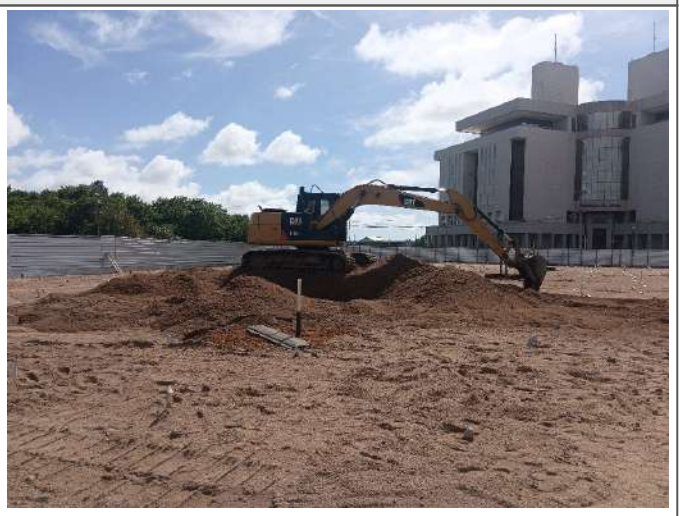
Relatório **19/02/2024** n° **235**

Areia Grossa (Colchão Drenante).	26 m³.

Fotos (125)



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;



Revisão Colchão Drenante;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Aterro de Sobrecarga;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Revisão Colchão Drenante;	Revisão Colchão Drenante;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;

Relatório **19/02/2024** n° **235**

	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;
	
Aterro de Sobrecarga;	Aterro de Sobrecarga;

Relatório **19/02/2024** n° **235**



Aterro de Sobrecarga;



Aterro de Sobrecarga;



Aterro de Sobrecarga;



No dia de hoje, 19 de fevereiro de 2024, comunicamos o início do lançamento do material destinado à construção dos Aterros de Sobrecarga. Este processo está sendo realizado em confor...



No dia de hoje, 19 de fevereiro de 2024, comunicamos o início do lançamento do material destinado à construção dos Aterros de Sobrecarga. Este processo está sendo realizado em confor...



No dia de hoje, 19 de fevereiro de 2024, comunicamos o início do lançamento do material destinado à construção dos Aterros de Sobrecarga. Este processo está sendo realizado em confor...

Relatório **19/02/2024** n° **235**



No dia de hoje, 19 de fevereiro de 2024, comunicamos o início do lançamento do material destinado à construção dos Aterros de Sobrecarga. Este processo está sendo realizado em confor...



No dia de hoje, 19 de fevereiro de 2024, comunicamos o início do lançamento do material destinado à construção dos Aterros de Sobrecarga. Este processo está sendo realizado em confor...



No dia de hoje, 19 de fevereiro de 2024, comunicamos o início do lançamento do material destinado à construção dos Aterros de Sobrecarga. Este processo está sendo realizado em confor...



No dia de hoje, 19 de fevereiro de 2024, comunicamos o início do lançamento do material destinado à construção dos Aterros de Sobrecarga. Este processo está sendo realizado em confor...

PROAD 895/2025. DOC 31. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MPWK.LLBS:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Relatório **19/02/2024** n° **235**



Após a comunicação por e-mail da Fiscalização em 15 de fevereiro de 2024, assinada pelo Fiscal Hector de Castro, alertando sobre os efeitos adversos decorrentes da redução na espessu...



Após a comunicação por e-mail da Fiscalização em 15 de fevereiro de 2024, assinada pelo Fiscal Hector de Castro, alertando sobre os efeitos adversos decorrentes da redução na espessu...



Após a comunicação por e-mail da Fiscalização em 15 de fevereiro de 2024, assinada pelo Fiscal Hector de Castro, alertando sobre os efeitos adversos decorrentes da redução na espessu...



Após a comunicação por e-mail da Fiscalização em 15 de fevereiro de 2024, assinada pelo Fiscal Hector de Castro, alertando sobre os efeitos adversos decorrentes da redução na espessu...

Relatório **19/02/2024** n° **235**



Após a comunicação por e-mail da Fiscalização em 15 de fevereiro de 2024, assinada pelo Fiscal Hector de Castro, alertando sobre os efeitos adversos decorrentes da redução na espessu...



Após a comunicação por e-mail da Fiscalização em 15 de fevereiro de 2024, assinada pelo Fiscal Hector de Castro, alertando sobre os efeitos adversos decorrentes da redução na espessu...



Após a comunicação por e-mail da Fiscalização em 15 de fevereiro de 2024, assinada pelo Fiscal Hector de Castro, alertando sobre os efeitos adversos decorrentes da redução na espessu...

Anexos (12)	
E-mail - CT 55_2022 - 2º Aditivo de Serviços - Ofício nº 216_2023ASSªJUR_EVEREST.pdf	428 KB
E-mail - Projetos Complementares - Obra Foro Trabalhista de Rio Grande_RS.pdf	151 KB
E-mail - Relatórios de Ensaios de Caracterização de Material - Obra Foro Trabalhista de Rio Grande_RS.pdf	200 KB
E-mail - Caracterização de amostra de aterro - Amostras 1 a 8.pdf	155 KB
TRT4 - Caracterização de material de aterro- JR Avila - Amostra 1.pdf	878 KB
TRT4 - Caracterização de material de aterro- JR Avila - Amostra 2.pdf	845 KB
TRT4 - Caracterização de material de aterro- JR Avila - Amostra 3.pdf	897 KB
TRT4 - Caracterização de material de aterro- JR Avila - Amostra 4.pdf	897 KB
TRT4 - Caracterização de material de aterro- JR Avila - Amostra 5.pdf	897 KB
TRT4 - Caracterização de material de aterro- JR Avila - Amostra 6.pdf	897 KB
TRT4 - Caracterização de material de aterro- JR Avila - Amostra 7.pdf	897 KB
TRT4 - Caracterização de material de aterro- JR Avila - Amostra 8.pdf	897 KB

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI
01/04/2025 14:07

Processo Administrativo nº 895/2025
Interessada: Everest Arquitetura e Engenharia Ltda.
Assunto: Juntada de documento

CERTIDÃO

Certifico que anexei ao processo a apólice de seguro garantia e endossos do Contrato TRT4 nº 55/2022, todos extraídos do Proad nº 1220/2022 (documentos n° 195, 242, 265, 316, 336 e 368).

Em 1° de abril de 2025.

Documento assinado digitalmente
CECÍLIA DE AZAMBUJA TAGLIARI
Assistente da Assessoria Jurídica da Diretoria-Geral

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000000
Proposta: 22775001032334

A TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4 REGIAO

Em anexo, encaminhamos a apólice digital da Essor Seguros S.A., um documento com a mesma validade e veracidade de uma apólice im a utilizando processos que garantem segurança e valor jurídico às transações eletrônicas.

FELIPE ANTÔNIO GRÄF
26/09/2022 17:42

CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI
01/04/2025 14:16

APÓLICE SEGURO GARANTIA Nº 1007507014079
Documento eletrônico digitalmente assinado por:

Fabio Henrique Ferreira de Pinho

Leandro Evangelista Poli

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário (as):

FÁBIO H. PINHO - Nº de Série do Certificado: 150D302304B6936A
LEANDRO EVANGELISTA POLI - Nº de Série do Certificado: 62DECAD9DEE49EB8

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Apólice nº 1007507014079
Controle Interno: 00000022775001032334
Data de Emissão: 15/09/2022

ATENÇÃO:

- A ESSOR SEGUROS S.A., a seguir denominada “Seguradora”, baseou-se nas declarações constantes na proposta e do questionário devidamente preenchidos, que são parte integrante do contrato, para cálculo do prêmio e emissão da presente apólice.
- Leia atentamente as Condições Gerais, Especiais e Particulares, principalmente as exclusões de coberturas. As Condições Gerais, Especiais e Particulares deste seguro estão disponíveis no SITE da SEGURADORA e, a qualquer tempo, sua versão física poderá ser fornecida mediante solicitação à Seguradora. Confira os dados constantes nesta apólice e, em caso de divergências, procure imediatamente seu Corretor. Quaisquer modificações na presente apólice deverão ser feitas através do seu Corretor à Seguradora de forma expressa e só serão válidas após anuência da Seguradora.
- As condições contratuais/regulamentos desse produto protocolizados pela Seguradora junto à SUSEP poderão ser consultados no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta. O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação a sua comercialização.
- SUSEP – Superintendência de Seguros Privados – Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Atendimento gratuito SUSEP 0800 021 8484.
- Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/PASEP e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica.
- Após sete dias úteis da emissão deste documento, o mesmo poderá ser verificado sob o nº 01490202200010775701407 9 no site da susep: www.susep.gov.br. e acesse: Serviços ao Cidadão> Consulta de apólice de seguro garantia.
- Plataforma oficial para registro de reclamação dos consumidores dos mercados supervisionados - www.consumidor.gov.br

ESSOR SEGUROS S.A. - CNPJ 14.525.684/0001-50 – CÓD SUPEP: 01490
Rua Visconde de Inhaúma, 83 - Sala 1801 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20091-007 - SAC 0800 521 1007 - Ouvidoria Essor: 0800 777 0438 - Atendimento ao Deficiente Auditivo: 0800 707 4464

PROAD 895/2025. DOC 33.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000000
Proposta: 22775001032334

FRONTISPÍCIO DA APÓLICE - CONDIÇÕES PARTICULARES

DADOS DO SEGURADO

NOME:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4 REGIAO			CNPJ OU CPF:	02.520.619/0001-52
ENDEREÇO:	AV PRAIA DE BELAS, 1100 - PRAIA DE BELAS				
CEP:	90110-903	CIDADE:	Porto Alegre	UF:	RS

DADOS DO TOMADOR

NOME:	EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA			CNPJ OU CPF:	21.001.742/0001-01
ENDEREÇO:	R SELMA ACIOLY, 18 - ADRIANOPOLIS				
CEP:	69057-063	CIDADE:	Manaus	UF:	AM

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R$ 920.997,14

MODALIDADE: EXECUTANTE PRESTADOR DE SERVIÇOS

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURAS	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO	INÍCIO DE VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
EXECUTANTE PRESTADOR DE SERVIÇOS	R$ 920.997,14	R$ 14.742,26	05/09/2022	23/10/2024

*Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta apólice.

OBJETO DO SEGURO

Esta apólice, de riscos declarados, garante indenização, até o valor fixado na apólice, dos prejuízos diretos causados pelo Tomador ao Segurado, em razão de inadimplemento na prestação dos serviços descritos no objeto do Contrato n.º 55/2022

Esta apólice não poderá ser utilizada como complemento ou endosso de apólice anteriormente fornecida por esta Seguradora, ou por Congênere, referente ao mesmo Edital e/ou Contrato, objeto deste seguro.

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 477/13.

O objeto do seguro das coberturas adicionais estão detalhadas na página seguinte.

Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro, através do Contrato de Contra Garantia, assinado entre TOMADOR e SEGURADORA, que rege os direitos e obrigações entre as partes, documento este que fará parte integrante e inseparável desta Apólice.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, o mesmo poderá ser verificado sob o nº 01490202200010775701407 9 no site da susep: www.susep.gov.br. e acesse: Serviços ao Cidadão> Consulta de apólice de seguro garantia.

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 477/13 e Processo Susep nº 15414.615952/2020-90. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001. Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras

DATA DE EMISSÃO: RIO DE JANEIRO, 15/09/2022

ICP Brasil
Fabio Henrique Ferreira de Pinho

ICP Brasil
Leandro Evangelista Poli

PROAD 895/2025. DOC 33. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MZMW.KMZT: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000000
Proposta: 22775001032334

DADOS DO CORRETOR

NOME: OLAH CORRETORA DE SEGUROS LTDA CNPJ OU CPF: 17.567.788/0001-15 SUSEP: 202012032

A situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

DEMONSTRATIVO DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO

Prêmio Líquido:	R$ 14.742,26
Adicional de Fracionamento:	R$ 0,00
Custo de Apólice:	R$ 0,00
IOF:	R$ 0,00
Prêmio Total:	R$ 14.742,26

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

Parcela	Valor	Vencimento
1	R$ 3.685,56	25/09/2022
2	R$ 3.685,56	25/10/2022
3	R$ 3.685,56	25/11/2022
4	R$ 3.685,58	25/12/2022

PROAD 895/2025. DOC 33. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MZMW.KMZT:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000000
Proposta: 22775001032334

CONDIÇÕES ESPECIAIS

SEGURO GARANTIA PARA CONSTRUÇÃO, CONCESSÃO, FORNECIMENTO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

1. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador no contrato principal, para construção, fornecimento ou prestação de serviços.

1.2. Encontram-se também Garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidas à Administração Pública, tendo em vista o disposto na Lei nº 8.666/93.

1.3. Poderá ainda ser contratada, com verba específica independente, a Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias, conforme descrito no Capítulo III deste Anexo.

2. Definições:

Define-se, para efeito desta modalidade, além das definições constantes do art. 6° da Lei n° 8.666/93 e do art. 2° da Lei n° 8.987/95:

I- Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento;

II- Prejuízo: Perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do contrato principal, causada pelo inadimplemento do Tomador, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil, lucros cessantes.

3. Vigência:

3.1. A vigência da apólice será fixada de acordo com as seguintes regras:

I – coincidindo com o prazo de vigência do contrato administrativo pertinente à execução de obras, serviços e/ou compras;

II – por períodos renováveis, no caso de concessões e permissões do serviço público.

3.2. As renovações, a que se refere o inciso II do item 3.1., não se presumem, serão precedidas de notificação escrita da Seguradora ao Segurado e ao Tomador, com antecedência de até noventa dias da data do término de vigência da apólice em vigor, declarando seu explícito interesse na manutenção da garantia.

3.2.1. Fica também estabelecido que a não renovação da cobertura deste seguro, independentemente de a Seguradora querer ou não renová-la, não caracterizará sinistro passível de recuperação junto a Seguradora.

4.Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1.Expectativa: tão logo realizada a abertura do processo administrativo para apurar possível inadimplência do Tomador, este deverá ser imediatamente notificado pelo Segurado, indicando claramente os itens não cumpridos e concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, remetendo cópia da notificação para a Seguradora, com o fito de comunicar e registrar a Expectativa de Sinistro.

4.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação pelo Segurado à Seguradora, da finalização dos procedimentos administrativos que comprovem o inadimplemento do Tomador, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

a)Cópia do contrato principal ou do documento em que constam as obrigações assumidas pelo Tomador, seus anexos e aditivos se houver, devidamente assinados pelo Segurado e pelo Tomador;

b)Cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na rescisão do contrato assegurado;

c)Cópias de atas, notificações, contra notificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

d)Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

e)Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos;

f)Diário de Obras, quando aplicável;

g)Comprovantes dos pagamentos realizados pelo Segurado ao Tomador;

h)Cópia da publicação da rescisão unilateral do contrato assegurado em Diário Oficial;

i) Cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com a empresa sucessora do Tomador no escopo contratual inadimplido, quando aplicável.

4.2.2. Sem prejuízo do disposto no art. 771 do Código Civil, fica acordado que a não formalização da Reclamação do Sinistro dentro do prazo prescricional tornará sem efeito a prévia notificação de Expectativa do Sinistro;

PROAD 895/2025. DOC 33. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MZMW.KMZT: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000000
Proposta: 22775001032334

4.3. Caracterização: quando a Seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.2.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do Tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a Seguradora emitir o relatório final de regulação.

5 . Disposições Gerais:

5.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do Tomador perante o Segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro-garantia indicada na mesma, não assegurando riscos referentes a indenizações a terceiros, danos ambientais e lucros cessantes, despesas de contenção de sinistro ou despesas de salvamento, desenvolvimento e programação de qualquer tipo de software ou sistema, riscos referentes às obrigações que competem ao fabricante dos equipamentos, bem como não assegura riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro ou riscos trabalhistas e previdenciários, salvo quando contratada a cobertura adicional prevista no item 1.3 das Condições Especiais, em conformidade com a legislação nacional referente ao seguro-garantia.

5.2. A inadimplência do Tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a Seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

5.3. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

5.4.Uma vez cumpridas todas as obrigações assumidas pelo Tomador para a obtenção das licenças necessárias à execução e conclusão do objeto desta garantia e se, por quaisquer motivos, alheios à vontade do Tomador, o(s) órgão(s) competente(s) para conceder a(s) licença(s) requerida(s), não o fizer(em) e/ou negá-la(s), tais atos não serão motivo(s) para execução desta apólice, ficando a Seguradora isenta de qualquer responsabilidade de indenização securitária.

5.5. A validade/cobertura deste documento está condicionada à aceitação/não oposição do Segurado em relação a todos os seus termos. Ao aceitar este documento o Segurado concorda que a Seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta garantia se for constatado que o sinistro ou inadimplemento contratual se enquadra nos termos do inciso VI, do item 11 – Perda de Direito, das Condições Gerais e/ou se a inadimplência do Tomador for motivada pela demora na aceitação desta apólice em virtude de questionamentos de clausulado feitos pelo Segurado.

6. Ratificação:

6.1. Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

ESSOR SEGUROS S.A. – CNPJ 14.525.684/0001-50 – CÓD SUPEP: 01490
Rua Visconde de Inhaúma, 83 - Sala 1801 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20091-007 - SAC 0800 521 1007 - Ouvidoria Essor: 0800 777 0438 - Atendimento ao Deficiente Auditivo: 0800 707 4464

PROAD 895/2025. DOC 33.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

CONDIÇÕES GERAIS

1. OBJETO:
1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:
I – processos administrativos;
II – processos judiciais, inclusive execuções fiscais;
III – parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;
IV –regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao Segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. DEFINIÇÕES:
Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:
2.1. Apólice: documento, assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.
2.2. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro, tais como: terremotos, erupções vulcânicas, deslizamento, ciclones, granizo, tsunami, maré alta, furacões, tempestades, inundações, pandemia, mas não se limitando a esses.
2.3. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.
2.4. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.
2.5. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada Segurado.
2.6. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (Segurado) e particulares (Tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.
2.7. Endosso: instrumento formal, assinado pela Seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.
2.8. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.
2.9. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização.
2.10. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.
2.11. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.
2.12. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor. 2.13. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela Seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.
2.14. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.
2.15. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador.
2.16. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da apólice.
2.17. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do Tomador cobertas pelo seguro.
2.18. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o Segurado.

3. ACEITAÇÃO:
3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.
3.2. A Seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.
3.3. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.
3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3..
3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3., desde que a Seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.
3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.
3.4. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.
3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.
3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o Ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.
3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

PROAD 895/2025. DOC 33. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MZMW.KMZT:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000000
Proposta: 22775001032334

4. VALOR DA GARANTIA:
4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.
4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou n documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respectivo endosso.
4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificções, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. PRÊMIO DO SEGURO:
5.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à Seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.
5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pagado o prêmio nas datas convencionadas.
5.2.1. Não paga pelo Tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a Seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.
5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao Tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.
5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.
5.5. A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6. VIGÊNCIA:
6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.
6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.
6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respectivo endosso.
6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO:
7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.
7.2. A Seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.
7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.
7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;
7.4. Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao Segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. INDENIZAÇÃO:
8.1. Caracterizado o sinistro, a Seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:
I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou
II – indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do Tomador, cobertos pela apólice.
8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:
8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.
8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.
8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.
8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do Tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.
8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do Tomador no contrato principal, o Segurado obriga-se a devolver à Seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. ATUALIZAÇÃO DE VALORES:
9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da Seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:
a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro;
b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

PROAD 895/2025. DOC 33. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MZMW.KMZT:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000000
Proposta: 22775001032334

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.
9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.
9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. SUB-ROGAÇÃO:
10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.
10.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do Segurador, os direitos a que se refere este item.

11. PERDA DE DIREITOS:
O Segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses: I – Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
II – Descumprimento das obrigações do Tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado;
III – Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre Segurado e Tomador, sem prévia anuência da Seguradora;
IV – Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;
V – O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;
VI – Se o Segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;
VII – Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

12. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS:
No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo Segurado ou beneficiário, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES:
É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. EXTINÇÃO DA GARANTIA:
14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3. destas Condições Gerais:
I – quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Segurado ou devolução da apólice;
II – quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
III – quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;
IV – quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou
V – quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.
14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei Nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei nº 8.666/93.

15. RESCISÃO CONTRATUAL:
15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do Segurado ou da Seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:
15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade Seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;
15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do Segurado, a sociedade Seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

ESSOR SEGUROS S.A. – CNPJ 14.525.684/0001-50 – CÓD SUPEP: 01490
Rua Visconde de Inhaúma, 83 - Sala 1801 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20091-007 - SAC 0800 521 1007 - Ouvidoria Essor: 0800 777 0438 - Atendimento ao Deficiente Auditivo: 0800 707 4464

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000000
Proposta: 22775001032334

Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio	Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio
15/365	13	195/365	73
30/365	20	210/365	75
45/365	27	225/365	78
60/365	30	240/365	80
75/365	37	255/365	83
90/365	40	270/365	85
105/365	46	285/365	88
120/365	50	300/365	90
135/365	56	315/365	93
150/365	60	330/365	95
165/365	66	345/365	98
180/365	70	365/365	100

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

16. CONTROVÉRSIAS:
16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:
I – por arbitragem; ou
II – por medida de caráter judicial.
16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo Segurado por meio de anuência expressa.
16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o Segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a Seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.
16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. PRESCRIÇÃO:
Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. FORO:
As questões judiciais entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS:
19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.
19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.
19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.
19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.
19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.
19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.
19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

ESSOR SEGUROS S.A. – CNPJ 14.525.684/0001-50 – CÓD SUPEP: 01490
Rua Visconde de Inhaúma, 83 - Sala 1801 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20091-007 - SAC 0800 521 1007 - Ouvidoria Essor: 0800 777 0438 - Atendimento ao Deficiente Auditivo: 0800 707 4464

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000001
Proposta: 3947

A TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4 REGIAO

Em anexo, encaminhamos a apólice digital da Essor Seguros S.A., um documento com a mesma validade e veracidade de uma apólice impressa utilizando processos que garantem segurança e valor jurídico às transações eletrônicas.

ANA PAULA RIBEIRO PAVAO
24/02/2023 15:35

CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI
01/04/2025 14:18

APÓLICE SEGURO GARANTIA Nº 1007507014079
Endosso: 0000001
Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil

Leandro Evangelista Poli

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário (as):
LEANDRO EVANGELISTA POLI - Nº de Série do Certificado: 218FDB7A390A5ACF

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Apólice nº 1007507014079
Controle Interno: 00000000000000003947
Data de Emissão: 13/02/2023

ATENÇÃO:

- A ESSOR SEGUROS S.A., a seguir denominada "Seguradora", baseou-se nas declarações constantes na proposta e do questionário devidamente preenchidos, que são parte integrante do contrato, para cálculo do prêmio e emissão da presente apólice.
- Leia atentamente as Condições Gerais, Especiais e Particulares, principalmente as exclusões de coberturas. As Condições Gerais, Especiais e Particulares deste seguro estão disponíveis no SITE da SEGURADORA e, a qualquer tempo, sua versão física poderá ser fornecida mediante solicitação à Seguradora. Confira os dados constantes nesta apólice e, em caso de divergências, procure imediatamente seu Corretor. Quaisquer modificações na presente apólice deverão ser feitas através do seu Corretor à Seguradora de forma expressa e só serão válidas após anuência da Seguradora.
- As condições contratuais/regulamentos desse produto protocolizados pela Seguradora junto à SUSEP poderão ser consultados no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta. O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação a sua comercialização.
- SUSEP – Superintendência de Seguros Privados – Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Atendimento gratuito SUSEP 0800 021 8484.
- Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/PASEP e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica.
- Após sete dias úteis da emissão deste documento, o mesmo poderá ser verificado sob o nº 01490202200010775701 4079 no site da susep: www.susep.gov.br. e acesse: Serviços ao Cidadão> Consulta de apólice de seguro garantia.
- Plataforma oficial para registro de reclamação dos consumidores dos mercados supervisionados - www.consumidor.gov.br

ESSOR SEGUROS S.A. – CNPJ 14.525.684/0001-50 – CÓD SUPEP: 01490
Rua Visconde de Inhaúma, 83 - Sala 1801 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20091-007 - SAC 0800 521 1007 - Ouvidoria Essor: 0800 777 0438 - Atendimento ao Deficiente Auditivo: 0800 707 4464

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000001
Proposta: 3947

FRONTISPÍCIO DA APÓLICE - CONDIÇÕES PARTICULARES

DADOS DO SEGURADO

NOME:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4 REGIAO			CNPJ OU CPF:	02.520.619/0001-52
ENDEREÇO:	AV PRAIA DE BELAS, 1100 - PRAIA DE BELAS				
CEP:	90110-903	CIDADE:	Porto Alegre	UF:	RS

DADOS DO TOMADOR

NOME:	EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA			CNPJ OU CPF:	21.001.742/0001-01
ENDEREÇO:	R SELMA ACIOLY, 18 - ADRIANOPOLIS				
CEP:	69057-063	CIDADE:	Manaus	UF:	AM

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R$ 920.997,14

MODALIDADE: EXECUTANTE PRESTADOR DE SERVIÇOS

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURAS	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO	INÍCIO DE VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
EXECUTANTE PRESTADOR DE SERVIÇOS	R$ 920.997,14	R$ 1.741,06	23/10/2024	23/01/2025

*Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta apólice.

OBJETO DO SEGURO

Declara-se para os devidos fins e efeitos, que em virtude da solicitação do TOMADOR juntamente com o SEGURADO e conforme Primeiro Termo Aditivo ao Contrato TRT4 nº 55/2022 assinado em 08/08/2022, fica a Vigência da apólice alterada, conforme discriminado abaixo:

Data de FINAL DE VIGÊNCIA alterada PARA: 23/01/2025.

O presente Endosso faz parte integrante e inseparável da Apólice n.º 1007507014079. Ratificam-se, integralmente, os demais termos e condições da apólice, não modificados pelo presente endosso.

Exclui-se, expressamente, da cobertura da presente apólice, qualquer obrigação do Tomador relacionada à pagamentos, repasse financeiros, amortização de dívidas ou qualquer outra obrigação financeira, mesmo que prevista no Contrato, objeto desta garantia. Referente as multas previstas no contrato, estas estarão seguradas desde que a cobertura específica esteja expressamente contratada na apólice.

O presente endosso está de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 477/13.

Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro, através do Contrato de Contra Garantia, assinado entre TOMADOR e SEGURADORA, que rege os direitos e obrigações entre as partes, documento este que fará parte integrante e inseparável desta Apólice.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, o mesmo poderá ser verificado sob o nº 01490202200010775701 4079 no site da susep: www.susep.gov.br. e acesse: Serviços ao Cidadão> Consulta de apólice de seguro garantia.

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 477/13 e Processo Susep nº 15414.615952/2020-90. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001. Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras

DATA DE EMISSÃO: RIO DE JANEIRO, 13/02/2023

Leandro Evangelista Poli

PROAD 895/2025. DOC 34. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MHXV.WCXZ: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 34.
(Juntado por cagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000001
Proposta: 3947

DADOS DO CORRETOR

NOME: OLAH CORRETORA DE SEGUROS LTDA CNPJ OU CPF: 17.567.788/0001-15 SUSEP: 202012032

A situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

DEMONSTRATIVO DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO

Prêmio Líquido:	R$ 1.741,06
Adicional de Fracionamento:	R$ 0,00
Custo de Apólice:	R$ 0,00
IOF:	R$ 0,00
Prêmio Total:	R$ 1.741,06

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

Parcela	Valor	Vencimento
1	R$ 1.741,06	24/02/2023

PROAD 895/2025. DOC 34. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MHXV.WCXZ:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000001
Proposta: 3947

CONDIÇÕES ESPECIAIS

SEGURO GARANTIA PARA CONSTRUÇÃO, CONCESSÃO, FORNECIMENTO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

1. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador no contrato principal, para construção, fornecimento ou prestação de serviços.

1.2. Encontram-se também Garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidas à Administração Pública, tendo em vista o disposto na Lei nº 8.666/93.

1.3. Poderá ainda ser contratada, com verba específica independente, a Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias, conforme descrito no Capítulo III deste Anexo.

2. Definições:

Define-se, para efeito desta modalidade, além das definições constantes do art. 6° da Lei n° 8.666/93 e do art. 2° da Lei n° 8.987/95:

I- Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento;

II- Prejuízo: Perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do contrato principal, causada pelo inadimplemento do Tomador, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil, lucros cessantes.

3. Vigência:

3.1. A vigência da apólice será fixada de acordo com as seguintes regras:

I – coincidindo com o prazo de vigência do contrato administrativo pertinente à execução de obras, serviços e/ou compras;

II – por períodos renováveis, no caso de concessões e permissões do serviço público.

3.2. As renovações, a que se refere o inciso II do item 3.1., não se presumem, serão precedidas de notificação escrita da Seguradora ao Segurado e ao Tomador, com antecedência de até noventa dias da data do término de vigência da apólice em vigor, declarando seu explícito interesse na manutenção da garantia.

3.2.1. Fica também estabelecido que a não renovação da cobertura deste seguro, independentemente de a Seguradora querer ou não renová-la, não caracterizará sinistro passível de recuperação junto a Seguradora.

4. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1. Expectativa: tão logo realizada a abertura do processo administrativo para apurar possível inadimplência do Tomador, este deverá ser imediatamente notificado pelo Segurado, indicando claramente os itens não cumpridos e concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, remetendo cópia da notificação para a Seguradora, com o fito de comunicar e registrar a Expectativa de Sinistro.

4.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação pelo Segurado à Seguradora, da finalização dos procedimentos administrativos que comprovem o inadimplemento do Tomador, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

a) Cópia do contrato principal ou do documento em que constam as obrigações assumidas pelo Tomador, seus anexos e aditivos se houver, devidamente assinados pelo Segurado e pelo Tomador;

b) Cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na rescisão do contrato assegurado;

c) Cópias de atas, notificações, contra notificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

d) Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

e) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos;

f) Diário de Obras, quando aplicável;

g) Comprovantes dos pagamentos realizados pelo Segurado ao Tomador;

h) Cópia da publicação da rescisão unilateral do contrato assegurado em Diário Oficial;

i) Cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com a empresa sucessora do Tomador no escopo contratual inadimplido, quando aplicável.

4.2.2. Sem prejuízo do disposto no art. 771 do Código Civil, fica acordado que a não formalização da Reclamação do Sinistro dentro do prazo prescricional tornará sem efeito a prévia notificação de Expectativa do Sinistro;

PROAD 895/2025. DOC 34. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MHXV.WCXZ: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000001
Proposta: 3947

4.3. Caracterização: quando a Seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.2.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do Tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a Seguradora emitir o relatório final de regulação.

5 . Disposições Gerais:

5.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do Tomador perante o Segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro-garantia indicada na mesma, não assegurando riscos referentes a indenizações a terceiros, danos ambientais e lucros cessantes, despesas de contenção de sinistro ou despesas de salvamento, desenvolvimento e programação de qualquer tipo de software ou sistema, riscos referentes às obrigações que competem ao fabricante dos equipamentos, bem como não assegura riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro ou riscos trabalhistas e previdenciários, salvo quando contratada a cobertura adicional prevista no item 1.3 das Condições Especiais, em conformidade com a legislação nacional referente ao seguro-garantia.

5.2. A inadimplência do Tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a Seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

5.3. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

5.4.Uma vez cumpridas todas as obrigações assumidas pelo Tomador para a obtenção das licenças necessárias à execução e conclusão do objeto desta garantia e se, por quaisquer motivos, alheios à vontade do Tomador, o(s) órgão(s) competente(s) para conceder a(s) licença(s) requerida(s), não o fizer(em) e/ou negá-la(s), tais atos não serão motivo(s) para execução desta apólice, ficando a Seguradora isenta de qualquer responsabilidade de indenização securitária.

5.5. A validade/cobertura deste documento está condicionada à aceitação/não oposição do Segurado em relação a todos os seus termos. Ao aceitar este documento o Segurado concorda que a Seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta garantia se for constatado que o sinistro ou inadimplemento contratual se enquadra nos termos do inciso VI, do item 11 – Perda de Direito, das Condições Gerais e/ou se a inadimplência do Tomador for motivada pela demora na aceitação desta apólice em virtude de questionamentos de clausulado feitos pelo Segurado.

6. Ratificação:

6.1. Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

ESSOR SEGUROS S.A. - CNPJ 14.525.684/0001-50 – CÓD SUPEP: 01490
Rua Visconde de Inhaúma, 83 - Sala 1801 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20091-007 - SAC 0800 521 1007 - Ouvidoria Essor: 0800 777 0438 - Atendimento ao Deficiente Auditivo: 0800 707 4464

PROAD 895/2025. DOC 34.
(Juntado por cagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

CONDIÇÕES GERAIS

1. OBJETO:

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

I – processos administrativos;
II – processos judiciais, inclusive execuções fiscais;
III – parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;
IV –regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao Segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. DEFINIÇÕES:

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1. Apólice: documento, assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.
2.2. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro, tais como: terremotos, erupções vulcânicas, deslizamento, ciclones, granizo, tsunami, maré alta, furacões, tempestades, inundações, pandemia, mas não se limitando a esses.
2.3. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.
2.4. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.
2.5. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada Segurado.
2.6. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (Segurado) e particulares (Tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.
2.7. Endosso: instrumento formal, assinado pela Seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.
2.8. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.
2.9. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização.
2.10. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.
2.11. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.
2.12. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor. 2.13. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela Seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.
2.14. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.
2.15. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador.
2.16. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da apólice.
2.17. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do Tomador cobertas pelo seguro.
2.18. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o Segurado.

3. ACEITAÇÃO:

3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.
3.2. A Seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.
3.3. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.
3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3..
3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3., desde que a Seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.
3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.
3.4. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.
3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.
3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o Ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.
3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

PROAD 895/2025. DOC 34. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MHXV.WCXZ:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000001
Proposta: 3947

4. VALOR DA GARANTIA:
4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.
4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou n documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respectivo endosso.
4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificções, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. PRÊMIO DO SEGURO:
5.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à Seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.
5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pagado o prêmio nas datas convencionadas.
5.2.1. Não paga pelo Tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a Seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.
5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao Tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.
5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.
5.5. A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6. VIGÊNCIA:
6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.
6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.
6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respectivo endosso.
6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO:
7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.
7.2. A Seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.
7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.
7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;
7.4. Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao Segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. INDENIZAÇÃO:
8.1. Caracterizado o sinistro, a Seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:
I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou
II – indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do Tomador, cobertos pela apólice.
8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:
8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.
8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.
8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.
8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do Tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.
8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do Tomador no contrato principal, o Segurado obriga-se a devolver à Seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. ATUALIZAÇÃO DE VALORES:
9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da Seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:
a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro;
b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

PROAD 895/2025. DOC 34. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.MHXV.WCXZ:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.
9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.
9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. SUB-ROGAÇÃO:
10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.
10.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do Segurador, os direitos a que se refere este item.

11. PERDA DE DIREITOS:
O Segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses: I – Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
II – Descumprimento das obrigações do Tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado;
III – Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre Segurado e Tomador, sem prévia anuência da Seguradora;
IV – Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;
V – O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;
VI – Se o Segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;
VII – Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

12. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS:
No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo Segurado ou beneficiário, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES:
É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. EXTINÇÃO DA GARANTIA:
14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3. destas Condições Gerais:
I – quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Segurado ou devolução da apólice;
II – quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
III – quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;
IV – quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou
V – quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.
14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei Nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei nº 8.666/93.

15. RESCISÃO CONTRATUAL:
15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do Segurado ou da Seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:
15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade Seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;
15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do Segurado, a sociedade Seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

ESSOR SEGUROS S.A. – CNPJ 14.525.684/0001-50 – CÓD SUPEP: 01490
Rua Visconde de Inhaúma, 83 - Sala 1801 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20091-007 - SAC 0800 521 1007 - Ouvidoria Essor: 0800 777 0438 - Atendimento ao Deficiente Auditivo: 0800 707 4464

Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio	Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio
15/365	13	195/365	73
30/365	20	210/365	75
45/365	27	225/365	78
60/365	30	240/365	80
75/365	37	255/365	83
90/365	40	270/365	85
105/365	46	285/365	88
120/365	50	300/365	90
135/365	56	315/365	93
150/365	60	330/365	95
165/365	66	345/365	98
180/365	70	365/365	100

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

16. CONTROVÉRSIAS:
16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:
I – por arbitragem; ou
II – por medida de caráter judicial.
16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo Segurado por meio de anuência expressa.
16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o Segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a Seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.
16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. PRESCRIÇÃO:
Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. FORO:
As questões judiciais entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS:
19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.
19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.
19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.
19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.
19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.
19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.
19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

ESSOR SEGUROS S.A. - CNPJ 14.525.684/0001-50 – CÓD SUPEP: 01490
Rua Visconde de Inhaúma, 83 - Sala 1801 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20091-007 - SAC 0800 521 1007 - Ouvidoria Essor: 0800 777 0438 - Atendimento ao Deficiente Auditivo: 0800 707 4464

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000002
Proposta: 4462

A TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4 REGIAO

Em anexo, encaminhamos a apólice digital da Essor Seguros S.A., um documento com a mesma validade e veracidade de uma apólice impressa, utilizando processos que garantem segurança e valor jurídico às transações eletrônicas.

ANA PAULA RIBEIRO PAVAO
22/05/2023 11:45

CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI
01/04/2025 14:20

APÓLICE SEGURO GARANTIA Nº 1007507014079
Endosso: 0000002
Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil

Leandro Evangelista Poli

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário (as):

LEANDRO EVANGELISTA POLI - Nº de Série do Certificado: 218FDB7A390A5ACF

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Apólice nº 1007507014079
Controle Interno: 00000000000000004462
Data de Emissão: 02/05/2023

ATENÇÃO:

- A ESSOR SEGUROS S.A., a seguir denominada "Seguradora", baseou-se nas declarações constantes na proposta e do questionário devidamente preenchidos, que são parte integrante do contrato, para cálculo do prêmio e emissão da presente apólice.
- Leia atentamente as Condições Gerais, Especiais e Particulares, principalmente as exclusões de coberturas. As Condições Gerais, Especiais e Particulares deste seguro estão disponíveis no SITE da SEGURADORA e, a qualquer tempo, sua versão física poderá ser fornecida mediante solicitação à Seguradora. Confira os dados constantes nesta apólice e, em caso de divergências, procure imediatamente seu Corretor. Quaisquer modificações na presente apólice deverão ser feitas através do seu Corretor à Seguradora de forma expressa e só serão válidas após anuência da Seguradora.
- As condições contratuais/regulamentos desse produto protocolizados pela Seguradora junto à SUSEP poderão ser consultados no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta. O registro deste plano na SUSEP não
- implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação a sua comercialização.
  SUSEP – Superintendência de Seguros Privados – Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de
- seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Atendimento gratuito SUSEP 0800 021 8484.
  Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/PASEP e de 4% de COFINS sobre os prêmios de
- seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica.
  Após sete dias úteis da emissão deste documento, o mesmo poderá ser verificado sob o nº 01490202200010775701 4079 no site da susep:
- www.susep.gov.br. e acesse: Serviços ao Cidadão> Consulta de apólice de seguro garantia.
  Plataforma oficial para registro de reclamação dos consumidores dos mercados supervisionados - www.consumidor.gov.br

ESSOR SEGUROS S.A. - CNPJ 14.525.684/0001-50 – CÓD SUPEP: 01490
Rua Visconde de Inhaúma, 83 - Sala 1801 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20091-007 - SAC 0800 521 1007 - Ouvidoria Essor: 0800 777 0438 - Atendimento ao Deficiente Auditivo: 0800 707 4464

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000002
Proposta: 4462

FRONTISPÍCIO DA APÓLICE - CONDIÇÕES PARTICULARES

DADOS DO SEGURADO

NOME: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4 REGIAO — CNPJ OU CPF: 02.520.619/0001-52
ENDEREÇO: AV PRAIA DE BELAS, 1100 - PRAIA DE BELAS
CEP: 90110-903 — CIDADE: Porto Alegre — UF: RS

DADOS DO TOMADOR

NOME: EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA — CNPJ OU CPF: 21.001.742/0001-01
ENDEREÇO: R SELMA ACIOLY, 18 - ADRIANOPOLIS
CEP: 69057-063 — CIDADE: Manaus — UF: AM

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R$ 920.997,14

MODALIDADE: EXECUTANTE PRESTADOR DE SERVIÇOS

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURAS	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO	INÍCIO DE VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
EXECUTANTE PRESTADOR DE SERVIÇOS	R$ 920.997,14	R$ 529,89	23/01/2025	20/02/2025

*Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta apólice.

OBJETO DO SEGURO

Declara-se para os devidos fins e efeitos, que em virtude da solicitação do TOMADOR juntamente com o SEGURADO e conforme Segundo Termo Aditivo de 14/04/2023, referente ao Contrato TRT4 n.º 55/2022 assinado em 08/08/2022, fica a Vigência da apólice alterada, conforme discriminado abaixo:

Data de FINAL DE VIGÊNCIA alterada PARA: 20/02/2025.

Exclui-se, expressamente, da cobertura da presente apólice, qualquer obrigação do Tomador relacionada à pagamentos, repasse financeiros, amortização de dívidas ou qualquer outra obrigação financeira, mesmo que prevista no Contrato, objeto desta garantia. Referente as multas previstas no contrato, estas estarão seguradas desde que a cobertura específica esteja expressamente contratada na apólice.

O presente Endosso faz parte integrante e inseparável da Apólice n.º 1007507014079.

Ratificam-se, integralmente, os demais termos e condições da apólice, não modificados pelo presente endosso.

O presente endosso está de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 477/13.

Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro, através do Contrato de Contra Garantia, assinado entre TOMADOR e SEGURADORA, que rege os direitos e obrigações entre as partes, documento este que fará parte integrante e inseparável desta Apólice.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, o mesmo poderá ser verificado sob o nº 01490202200010775701407 9 no site da susep: www.susep.gov.br. e acesse: Serviços ao Cidadão> Consulta de apólice de seguro garantia.

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 477/13 e Processo Susep nº 15414.615952/2020-90. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001. Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras

DATA DE EMISSÃO: RIO DE JANEIRO, 02/05/2023

Leandro Evangelista Poli

PROAD 895/2025. DOC 35. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.FRRC.LHQW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 35.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000002
Proposta: 4462

DADOS DO CORRETOR

NOME: OLAH CORRETORA DE SEGUROS LTDA CNPJ OU CPF: 17.567.788/0001-15 SUSEP: 202012032

A situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

DEMONSTRATIVO DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO

Prêmio Líquido:	R$ 529,89
Adicional de Fracionamento:	R$ 0,00
Custo de Apólice:	R$ 0,00
IOF:	R$ 0,00
Prêmio Total:	R$ 529,89

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

Parcela	Valor	Vencimento
1	R$ 529,89	09/05/2023

PROAD 895/2025. DOC 35. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.FRRC.LHQW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 35.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

CONDIÇÕES ESPECIAIS

SEGURO GARANTIA PARA CONSTRUÇÃO, CONCESSÃO, FORNECIMENTO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

1. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador no contrato principal, para construção, fornecimento ou prestação de serviços.

1.2. Encontram-se também Garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidas à Administração Pública, tendo em vista o disposto na Lei nº 8.666/93.

1.3. Poderá ainda ser contratada, com verba específica independente, a Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias, conforme descrito no Capítulo III deste Anexo.

2. Definições:

Define-se, para efeito desta modalidade, além das definições constantes do art. 6° da Lei n° 8.666/93 e do art. 2° da Lei n° 8.987/95:

I- Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento;

II- Prejuízo: Perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do contrato principal, causada pelo inadimplemento do Tomador, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil, lucros cessantes.

3. Vigência:

3.1. A vigência da apólice será fixada de acordo com as seguintes regras:

I – coincidindo com o prazo de vigência do contrato administrativo pertinente à execução de obras, serviços e/ou compras;

II – por períodos renováveis, no caso de concessões e permissões do serviço público.

3.2. As renovações, a que se refere o inciso II do item 3.1., não se presumem, serão precedidas de notificação escrita da Seguradora ao Segurado e ao Tomador, com antecedência de até noventa dias da data do término de vigência da apólice em vigor, declarando seu explícito interesse na manutenção da garantia.

3.2.1. Fica também estabelecido que a não renovação da cobertura deste seguro, independentemente de a Seguradora querer ou não renová-la, não caracterizará sinistro passível de recuperação junto a Seguradora.

4. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1. Expectativa: tão logo realizada a abertura do processo administrativo para apurar possível inadimplência do Tomador, este deverá ser imediatamente notificado pelo Segurado, indicando claramente os itens não cumpridos e concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, remetendo cópia da notificação para a Seguradora, com o fito de comunicar e registrar a Expectativa de Sinistro.

4.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação pelo Segurado à Seguradora, da finalização dos procedimentos administrativos que comprovem o inadimplemento do Tomador, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

a) Cópia do contrato principal ou do documento em que constam as obrigações assumidas pelo Tomador, seus anexos e aditivos se houver, devidamente assinados pelo Segurado e pelo Tomador;

b) Cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na rescisão do contrato assegurado;

c) Cópias de atas, notificações, contra notificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

d) Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

e)Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos;

f) Diário de Obras, quando aplicável;

g) Comprovantes dos pagamentos realizados pelo Segurado ao Tomador;

h) Cópia da publicação da rescisão unilateral do contrato assegurado em Diário Oficial;

i) Cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com a empresa sucessora do Tomador no escopo contratual inadimplido, quando aplicável.

4.3. Sem prejuízo do disposto no art. 771 do Código Civil, fica acordado que a não formalização da Reclamação do Sinistro dentro do prazo prescricional tornará sem efeito a prévia notificação de Expectativa do Sinistro;

PROAD 895/2025. DOC 35. Para verificar a autenticidade deste cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.FRRC.LHQW: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000002
Proposta: 4462

4.3. Caracterização: quando a Seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.2.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do Tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a Seguradora emitir o relatório final de regulação.

5 . Disposições Gerais:

5.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do Tomador perante o Segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro-garantia indicada na mesma, não assegurando riscos referentes a indenizações a terceiros, danos ambientais e lucros cessantes, despesas de contenção de sinistro ou despesas de salvamento, desenvolvimento e programação de qualquer tipo de software ou sistema, riscos referentes às obrigações que competem ao fabricante dos equipamentos, bem como não assegura riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro ou riscos trabalhistas e previdenciários, salvo quando contratada a cobertura adicional prevista no item 1.3 das Condições Especiais, em conformidade com a legislação nacional referente ao seguro-garantia.

5.2. A inadimplência do Tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a Seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

5.3. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

5.4. Uma vez cumpridas todas as obrigações assumidas pelo Tomador para a obtenção das licenças necessárias à execução e conclusão do objeto desta garantia e se, por quaisquer motivos, alheios à vontade do Tomador, o(s) órgão(s) competente(s) para conceder a(s) licença(s) requerida(s), não o fizer(em) e/ou negá-la(s), tais atos não serão motivo(s) para execução desta apólice, ficando a Seguradora isenta de qualquer responsabilidade de indenização securitária.

5.5. A validade/cobertura deste documento está condicionada à aceitação/não oposição do Segurado em relação a todos os seus termos. Ao aceitar este documento o Segurado concorda que a Seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta garantia se for constatado que o sinistro ou inadimplemento contratual se enquadra nos termos do inciso VI, do item 11 – Perda de Direito, das Condições Gerais e/ou se a inadimplência do Tomador for motivada pela demora na aceitação desta apólice em virtude de questionamentos de clausulado feitos pelo Segurado.

6. Ratificação:

6.1. Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

PROAD 895/2025. DOC 35. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.FRRC.LHQW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 35.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

CONDIÇÕES GERAIS

1. OBJETO:

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) express amente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

I – processos administrativos;
II – processos judiciais, inclusive execuções fiscais;
III – parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;
IV –regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao Segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. DEFINIÇÕES:

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1. Apólice: documento, assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.
2.2. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro, tais como: terremotos, erupções vulcânicas, deslizamento, ciclones, granizo, tsunami, maré alta, furacões, tempestades, inundações, pandemia, mas não se limitando a esses.
2.3. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelece m as obrigações e os direitos das partes contratantes.
2.4. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, q ue alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.
2.5. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada Segurado.
2.6. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (Segurado) e particulares (Tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denomi nação utilizada.
2.7. Endosso: instrumento formal, assinado pela Seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.
2.8. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.
2.9. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização.
2.10. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.
2.11. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.
2.12. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor. 2.13. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela Seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterizaçã o ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.
2.14. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.
2.15. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador.
2.16. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da apólice.
2.17. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do Tomador cobertas pelo seguro.
2.18. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o Segurado.

3. ACEITAÇÃO:

3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e acei tação do risco.
3.2. A Seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.
3.3. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de se u recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.
3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco , ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3..
3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o pra zo previsto no item 3.3., desde que a Seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.
3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.
3.4. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.
3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.
3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o Ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.
3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

PROAD 895/2025. DOC 35. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.FRRC.LHQW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000002
Proposta: 4462

4. VALOR DA GARANTIA:
4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.
4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou n documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respectivo endosso.
4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificções, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. PRÊMIO DO SEGURO:
5.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à Seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.
5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pagado o prêmio nas datas convencionadas.
5.2.1. Não paga pelo Tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a Seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.
5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a t ítulo de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao Tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamen to de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.
5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.
5.5. A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6. VIGÊNCIA:
6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.
6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.
6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respec tivo endosso.
6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO:
7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.
7.2. A Seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.
7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.
7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;
7.4. Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao Segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. INDENIZAÇÃO:
8.1. Caracterizado o sinistro, a Seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, se gundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:
I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral respon sabilidade; e/ou
II – indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do Tomador, cobertos pela apólice.
8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:
8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.
8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando s ua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.
8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dia s será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.
8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do Tomador no contrato princ ipal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.
8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do Tomador no contra to principal, o Segurado obriga-se a devolver à Seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. ATUALIZAÇÃO DE VALORES:
9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da Seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:
a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro;
b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

PROAD 895/2025. DOC 35. Para verificar a autenticidade deste anexo, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.FRRC.LHQW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultaDocumento.xhtml

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.
9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.
9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. SUB-ROGAÇÃO:
10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.
10.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do Segurador, os direitos a que se refere este item.

11. PERDA DE DIREITOS:
O Segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses: I – Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
II – Descumprimento das obrigações do Tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado;
III – Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre Segurado e Tomador, sem prévia anuência da Seguradora;
IV – Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;
V – O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;
VI – Se o Segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;
VII – Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

12. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS:
No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício d o mesmo Segurado ou beneficiário, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais partic ipantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES:
É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. EXTINÇÃO DA GARANTIA:
14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3. destas Condições Gerais:
I – quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Segurado ou devolução da apólice;
II – quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
III – quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;
IV – quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou
V – quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.
14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída a pós a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei Nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei nº 8.666/93.

15. RESCISÃO CONTRATUAL:
15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do Segurado ou da Seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:
15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade Seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;
15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do Segurado, a sociedade Seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

PROAD 895/2025. DOC 35. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.FRRC.LHQW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000002
Proposta: 4462

Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio	Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio
15/365	13	195/365	73
30/365	20	210/365	75
45/365	27	225/365	78
60/365	30	240/365	80
75/365	37	255/365	83
90/365	40	270/365	85
105/365	46	285/365	88
120/365	50	300/365	90
135/365	56	315/365	93
150/365	60	330/365	95
165/365	66	345/365	98
180/365	70	365/365	100

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

16. CONTROVÉRSIAS:
16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:
I – por arbitragem; ou
II – por medida de caráter judicial.
16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo Segurado por meio de anuência expressa.
16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o Segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a Seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.
16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. PRESCRIÇÃO:
Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. FORO:
As questões judiciais entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS:
19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.
19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.
19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.
19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.
19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.
19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.
19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

PROAD 895/2025. DOC 35. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.FRRC.LHQW:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000003
Proposta: 5486

A TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4 REGIAO

Em anexo, encaminhamos a apólice digital da Essor Seguros S.A., um documento com a mesma validade e veracidade de uma apólice impressa utilizando processos que garantem segurança e valor jurídico às transações eletrônicas.

NICOLAS NUNES CAVASSA COLTRO
01/12/2023 14:58

CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI
01/04/2025 14:21

APÓLICE SEGURO GARANTIA Nº 1007507014079
Endosso: 0000003
Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil

Leandro Evangelista Poli

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário (as):

LEANDRO EVANGELISTA POLI - Nº de Série do Certificado: 218FDB7A390A5ACF

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Apólice nº 1007507014079
Controle Interno: 00000000000000005486
Data de Emissão: 14/11/2023

ATENÇÃO:

- A ESSOR SEGUROS S.A., a seguir denominada "Seguradora", baseou-se nas declarações constantes na proposta e do questionário devidamente preenchidos, que são parte integrante do contrato, para cálculo do prêmio e emissão da presente apólice.
- Leia atentamente as Condições Gerais, Especiais e Particulares, principalmente as exclusões de coberturas. As Condições Gerais, Especiais e Particulares deste seguro estão disponíveis no SITE da SEGURADORA e, a qualquer tempo, sua versão física poderá ser fornecida mediante solicitação à Seguradora. Confira os dados constantes nesta apólice e, em caso de divergências, procure imediatamente seu Corretor. Quaisquer modificações na presente apólice deverão ser feitas através do seu Corretor à Seguradora de forma expressa e só serão válidas após anuência da Seguradora.
- As condições contratuais/regulamentos desse produto protocolizados pela Seguradora junto à SUSEP poderão ser consultados no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta. O registro deste plano na SUSEP não
- implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação a sua comercialização.
  SUSEP – Superintendência de Seguros Privados – Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de
- seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Atendimento gratuito SUSEP 0800 021 8484.
  Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/PASEP e de 4% de COFINS sobre os prêmios de
- seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica.
  Após sete dias úteis da emissão deste documento, o mesmo poderá ser verificado sob o nº 01490202200010775701407900003 no site da
- susep: www.susep.gov.br. e acesse: Serviços ao Cidadão> Consulta de apólice de seguro garantia.
  Plataforma oficial para registro de reclamação dos consumidores dos mercados supervisionados - www.consumidor.gov.br

PROAD 895/2025. DOC 36. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XLNZ.GWGN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 36.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000003
Proposta: 5486

FRONTISPÍCIO DA APÓLICE - CONDIÇÕES PARTICULARES

DADOS DO SEGURADO

NOME: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4 REGIAO — CNPJ OU CPF: 02.520.619/0001-52
ENDEREÇO: AV PRAIA DE BELAS, 1100 - PRAIA DE BELAS

CEP: 90110-903 — CIDADE: Porto Alegre — UF: RS

DADOS DO TOMADOR

NOME: EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA — CNPJ OU CPF: 21.001.742/0001-01
ENDEREÇO: R SELMA ACIOLY, 18 - ADRIANOPOLIS

CEP: 69057-063 — CIDADE: Manaus — UF: AM

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R$ 1.067.570,27

MODALIDADE: EXECUTANTE PRESTADOR DE SERVIÇOS

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURAS	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO	INÍCIO DE VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
EXECUTANTE PRESTADOR DE SERVIÇOS	R$ 1.067.570,27	R$ 7.620,97	18/10/2023	27/11/2025

*Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta apólice.

OBJETO DO SEGURO

Declara-se para os devidos fins e efeitos, que em virtude da solicitação do TOMADOR juntamente com o SEGURADO e conforme Terceiro Termo Aditivo de 18/10/2023, referente ao Contrato TRT4 n.º 55/2022 assinado em 08/08/2022, fica a Importância Segurada e a Vigência da apólice alterada, conforme discriminado abaixo:

IMPORTÂNCIA SEGURADA

DE: R$ 920.997,14

PARA: R$ 1.067.570,27, a partir de 18/10/2023

Data de FINAL DE VIGÊNCIA alterada PARA: 27/11/2025.

O presente Endosso faz parte integrante e inseparável da Apólice n.º 1007507014079.

Ratificam-se, integralmente, os demais termos e condições da apólice, não modificados pelo presente endosso.

O presente endosso está de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 477/13.

Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro, através do Contrato de Contra Garantia, assinado entre TOMADOR e SEGURADORA, que rege os direitos e obrigações entre as partes, documento este que fará parte integrante e inseparável desta Apólice.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, o mesmo poderá ser verificado sob o nº 01490202200010775701407900003 no site da susep: www.susep.gov.br. e acesse: Serviços ao Cidadão> Consulta de apólice de seguro garantia.

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 477/13 e Processo Susep nº 15414.615952/2020-90. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001. Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras

DATA DE EMISSÃO: RIO DE JANEIRO, 14/11/2023

Leandro Evangelista Poli

PROAD 895/2025. DOC 36. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XLNZ.GWGN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000003
Proposta: 5486

DADOS DO CORRETOR

NOME: OLAH CORRETORA DE SEGUROS LTDA CNPJ OU CPF: 17.567.788/0001-15 SUSEP: 202012032

A situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

DEMONSTRATIVO DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO

Prêmio Líquido:	R$ 7.620,97
Adicional de Fracionamento:	R$ 0,00
Custo de Apólice:	R$ 0,00
IOF:	R$ 0,00
Prêmio Total:	R$ 7.620,97

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

Parcela	Valor	Vencimento
1	R$ 7.620,97	24/11/2023

PROAD 895/2025. DOC 36. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XLNZ.GWGN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000003
Proposta: 5486

CONDIÇÕES ESPECIAIS

SEGURO GARANTIA PARA CONSTRUÇÃO, CONCESSÃO, FORNECIMENTO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

1. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador no contrato principal, para construção, fornecimento ou prestação de serviços.

1.2. Encontram-se também Garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidas à Administração Pública, tendo em vista o disposto na Lei nº 8.666/93.

1.3. Poderá ainda ser contratada, com verba específica independente, a Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias, conforme descrito no Capítulo III deste Anexo.

2. Definições:

Define-se, para efeito desta modalidade, além das definições constantes do art. 6° da Lei n° 8.666/93 e do art. 2° da Lei n° 8.987/95:

I- Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento;

II- Prejuízo: Perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do contrato principal, causada pelo inadimplemento do Tomador, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil, lucros cessantes.

3. Vigência:

3.1. A vigência da apólice será fixada de acordo com as seguintes regras:

I – coincidindo com o prazo de vigência do contrato administrativo pertinente à execução de obras, serviços e/ou compras;

II – por períodos renováveis, no caso de concessões e permissões do serviço público.

3.2. As renovações, a que se refere o inciso II do item 3.1., não se presumem, serão precedidas de notificação escrita da Seguradora ao Segurado e ao Tomador, com antecedência de até noventa dias da data do término de vigência da apólice em vigor, declarando seu explícito interesse na manutenção da garantia.

3.2.1. Fica também estabelecido que a não renovação da cobertura deste seguro, independentemente de a Seguradora querer ou não renová-la, não caracterizará sinistro passível de recuperação junto a Seguradora.

4. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1. Expectativa: tão logo realizada a abertura do processo administrativo para apurar possível inadimplência do Tomador, este deverá ser imediatamente notificado pelo Segurado, indicando claramente os itens não cumpridos e concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, remetendo cópia da notificação para a Seguradora, com o fito de comunicar e registrar a Expectativa de Sinistro.

4.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação pelo Segurado à Seguradora, da finalização dos procedimentos administrativos que comprovem o inadimplemento do Tomador, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

a) Cópia do contrato principal ou do documento em que constam as obrigações assumidas pelo Tomador, seus anexos e aditivos se houver, devidamente assinados pelo Segurado e pelo Tomador;

b) Cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na rescisão do contrato assegurado;

c) Cópias de atas, notificações, contra notificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

d) Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

e)Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos;

f) Diário de Obras, quando aplicável;

g) Comprovantes dos pagamentos realizados pelo Segurado ao Tomador;

h) Cópia da publicação da rescisão unilateral do contrato assegurado em Diário Oficial;

i) Cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com a empresa sucessora do Tomador no escopo contratual inadimplido, quando aplicável.

4.2.2. Sem prejuízo do disposto no art. 771 do Código Civil, fica acordado que a não formalização da Reclamação do Sinistro dentro do prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data da efetiva notificação de Expectativa do Sinistro;

PROAD 895/2025 DOC 36 Para a primeira autenticação de cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XLNZ.GWGN: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000003
Proposta: 5486

4.3. Caracterização: quando a Seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.2.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do Tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a Seguradora emitir o relatório final de regulação.

5 . Disposições Gerais:

5.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do Tomador perante o Segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro-garantia indicada na mesma, não assegurando riscos referentes a indenizações a terceiros, danos ambientais e lucros cessantes, despesas de contenção de sinistro ou despesas de salvamento, desenvolvimento e programação de qualquer tipo de software ou sistema, riscos referentes às obrigações que competem ao fabricante dos equipamentos, bem como não assegura riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro ou riscos trabalhistas e previdenciários, salvo quando contratada a cobertura adicional prevista no item 1.3 das Condições Especiais, em conformidade com a legislação nacional referente ao seguro-garantia.

5.2. A inadimplência do Tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a Seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

5.3. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

5.4. Uma vez cumpridas todas as obrigações assumidas pelo Tomador para a obtenção das licenças necessárias à execução e conclusão do objeto desta garantia e se, por quaisquer motivos, alheios à vontade do Tomador, o(s) órgão(s) competente(s) para conceder a(s) licença(s) requerida(s), não o fizer(em) e/ou negá-la(s), tais atos não serão motivo(s) para execução desta apólice, ficando a Seguradora isenta de qualquer responsabilidade de indenização securitária.

5.5. A validade/cobertura deste documento está condicionada à aceitação/não oposição do Segurado em relação a todos os seus termos. Ao aceitar este documento o Segurado concorda que a Seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta garantia se for constatado que o sinistro ou inadimplemento contratual se enquadra nos termos do inciso VI, do item 11 – Perda de Direito, das Condições Gerais e/ou se a inadimplência do Tomador for motivada pela demora na aceitação desta apólice em virtude de questionamentos de clausulado feitos pelo Segurado.

6. Ratificação:

6.1. Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

PROAD 895/2025. DOC 36. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XLNZ.GWGN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 36.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

CONDIÇÕES GERAIS

1. OBJETO:

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) express amente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

I – processos administrativos;
II – processos judiciais, inclusive execuções fiscais;
III – parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;
IV –regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao Segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. DEFINIÇÕES:

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1. Apólice: documento, assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.
2.2. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro, tais como: terremotos, erupções vulcânicas, deslizamento, ciclones, granizo, tsunami, maré alta, furacões, tempestades, inundações, pandemia, mas não se limitando a esses.
2.3. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelece m as obrigações e os direitos das partes contratantes.
2.4. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, q ue alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.
2.5. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada Segurado.
2.6. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (Segurado) e particulares (Tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denomi nação utilizada.
2.7. Endosso: instrumento formal, assinado pela Seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.
2.8. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.
2.9. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização.
2.10. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.
2.11. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.
2.12. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor. 2.13. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela Seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterizaçã o ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.
2.14. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.
2.15. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador.
2.16. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da apólice.
2.17. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do Tomador cobertas pelo seguro.
2.18. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o Segurado.

3. ACEITAÇÃO:

3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e acei tação do risco.
3.2. A Seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.
3.3. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de se u recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.
3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco , ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3..
3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o pra zo previsto no item 3.3., desde que a Seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.
3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.
3.4. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.
3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.
3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o Ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.
3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

PROAD 895/2025. DOC 36. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XLNZ.GWGN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000003
Proposta: 5486

4. VALOR DA GARANTIA:
4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.
4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou n documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respectivo endosso.
4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificções, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. PRÊMIO DO SEGURO:
5.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à Seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.
5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pagado o prêmio nas datas convencionadas.
5.2.1. Não paga pelo Tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a Seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.
5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a t ítulo de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao Tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamen to de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.
5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.
5.5. A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6. VIGÊNCIA:
6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.
6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.
6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respec tivo endosso.
6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO:
7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.
7.2. A Seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.
7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.
7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;
7.4. Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao Segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. INDENIZAÇÃO:
8.1. Caracterizado o sinistro, a Seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, se gundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:
I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral respon sabilidade; e/ou
II – indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do Tomador, cobertos pela apólice.
8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:
8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.
8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando s ua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.
8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dia s será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.
8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do Tomador no contrato princ ipal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.
8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do Tomador no contra to principal, o Segurado obriga-se a devolver à Seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. ATUALIZAÇÃO DE VALORES:
9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da Seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:
a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e
b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

PROAD 895/2025. DOC 36. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XLNZ.GWGN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000003
Proposta: 5486

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.
9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.
9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. SUB-ROGAÇÃO:
10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.
10.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do Segurador, os direitos a que se refere este item.

11. PERDA DE DIREITOS:
O Segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses: I – Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
II – Descumprimento das obrigações do Tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado;
III – Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre Segurado e Tomador, sem prévia anuência da Seguradora;
IV – Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;
V – O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;
VI – Se o Segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;
VII – Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

12. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS:
No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício d o mesmo Segurado ou beneficiário, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais partic ipantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES:
É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. EXTINÇÃO DA GARANTIA:
14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3. destas Condições Gerais:
I – quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Segurado ou devolução da apólice;
II – quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
III – quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;
IV – quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou
V – quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.
14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída a pós a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei Nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei nº 8.666/93.

15. RESCISÃO CONTRATUAL:
15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do Segurado ou da Seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:
15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade Seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;
15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do Segurado, a sociedade Seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

PROAD 895/2025. DOC 36. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XLNZ.GWGN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio	Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio
15/365	13	195/365	73
30/365	20	210/365	75
45/365	27	225/365	78
60/365	30	240/365	80
75/365	37	255/365	83
90/365	40	270/365	85
105/365	46	285/365	88
120/365	50	300/365	90
135/365	56	315/365	93
150/365	60	330/365	95
165/365	66	345/365	98
180/365	70	365/365	100

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

16. CONTROVÉRSIAS:

16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:
I – por arbitragem; ou
II – por medida de caráter judicial.
16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo Segurado por meio de anuência expressa.
16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o Segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a Seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.
16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. PRESCRIÇÃO:

Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. FORO:

As questões judiciais entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS:

19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.
19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.
19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.
19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.
19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.
19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.
19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

PROAD 895/2025. DOC 36. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.XLNZ.GWGN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000006
Proposta: 5932

A TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4 REGIAO

Em anexo, encaminhamos a apólice digital da Essor Seguros S.A., um documento com a mesma validade e veracidade de uma apólice impressa utilizando processos que garantem segurança e valor jurídico às transações eletrônicas.

LISANGELA RITA PENZ
09/04/2024 16:01

CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI
01/04/2025 14:21

APÓLICE SEGURO GARANTIA Nº 1007507014079
Endosso: 0000006
Documento eletrônico digitalmente assinado por:

Leandro Evangelista Poli

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário (as):

LEANDRO EVANGELISTA POLI - Nº de Série do Certificado: 218FDB7A390A5ACF

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Apólice nº 1007507014079
Controle Interno: 00000000000000005932
Data de Emissão: 22/03/2024

ATENÇÃO:

- A ESSOR SEGUROS S.A., a seguir denominada "Seguradora", baseou-se nas declarações constantes na proposta e do questionário devidamente preenchidos, que são parte integrante do contrato, para cálculo do prêmio e emissão da presente apólice.
- Leia atentamente as Condições Gerais, Especiais e Particulares, principalmente as exclusões de coberturas. As Condições Gerais, Especiais e Particulares deste seguro estão disponíveis no SITE da SEGURADORA e, a qualquer tempo, sua versão física poderá ser fornecida mediante solicitação à Seguradora. Confira os dados constantes nesta apólice e, em caso de divergências, procure imediatamente seu Corretor. Quaisquer modificações na presente apólice deverão ser feitas através do seu Corretor à Seguradora de forma expressa e só serão válidas após anuência da Seguradora.
- As condições contratuais/regulamentos desse produto protocolizados pela Seguradora junto à SUSEP poderão ser consultados no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta. O registro deste plano na SUSEP não
- implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação a sua comercialização.
  SUSEP – Superintendência de Seguros Privados – Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de
- seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Atendimento gratuito SUSEP 0800 021 8484.
  Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/PASEP e de 4% de COFINS sobre os prêmios de
- seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica.
  Após sete dias úteis da emissão deste documento, o mesmo poderá ser verificado sob o nº 01490202200010775701407900004 no site da
- susep: www.susep.gov.br. e acesse: Serviços ao Cidadão> Consulta de apólice de seguro garantia.
  Plataforma oficial para registro de reclamação dos consumidores dos mercados supervisionados - www.consumidor.gov.br

ESSOR SEGUROS S.A. - CNPJ 14.525.684/0001-50 – CÓD SUPEP: 01490
Rua Visconde de Inhaúma, 83 - Sala 1801 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20091-007 - SAC 0800 521 1007 - Ouvidoria Essor: 0800 777 0438 - Atendimento ao Deficiente Auditivo: 0800 707 4464

PROAD 895/2025. DOC 37.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000006
Proposta: 5932

FRONTISPÍCIO DA APÓLICE - CONDIÇÕES PARTICULARES

DADOS DO SEGURADO

NOME: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4 REGIAO — CNPJ OU CPF: 02.520.619/0001-52
ENDEREÇO: AV PRAIA DE BELAS, 1100 - PRAIA DE BELAS

CEP: 90110-903 CIDADE: Porto Alegre UF: RS

DADOS DO TOMADOR

NOME: EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA — CNPJ OU CPF: 21.001.742/0001-01
ENDEREÇO: R SELMA ACIOLY, 18 - ADRIANOPOLIS

CEP: 69057-063 CIDADE: Manaus UF: AM

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R$ 1.101.543,44

MODALIDADE: EXECUTANTE PRESTADOR DE SERVIÇOS

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURAS	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO	INÍCIO DE VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
EXECUTANTE PRESTADOR DE SERVIÇOS	R$ 1.101.543,44	R$ 507,50	01/12/2023	27/11/2025

*Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta apólice.

OBJETO DO SEGURO

Declara-se para os devidos fins e efeitos, que em virtude da solicitação do TOMADOR juntamente com o SEGURADO e conforme Apostilamento I e 18/10/2023, referente ao Contrato TRT4 n.º 55/2022 assinado em 08/08/2022, fica a Importância Segurada e a Vigência da apólice alterada, conforme discriminado abaixo:

IMPORTÂNCIA SEGURADA
DE: R$ 1.067.570,27
PARA: R$ 1.101.543,44 a partir de 01/12/2023

Ao receber este Endosso, o Segurado está ciente e concorda com as hipóteses de perda de direito e as suas obrigações e responsabilidades constantes dos artigos 765, 766, 768, 769 e 771 do Código Civil, bem como os direitos e faculdades da Seguradora emergentes de tais dispositivos legais.
Para fins do disposto no artigo 766 do Código Civil, ao aceitar este Endosso, o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão do presente documento, não há qualquer circunstância, evento ou Inadimplemento do Tomador referente à(s) Obrigação(ões) Garantida(s), que possa gerar uma Expectativa, Reclamação ou caracterização de Sinistro.

O presente Endosso faz parte integrante e inseparável da Apólice n.º 1007507014079.
Ratificam-se, integralmente, os demais termos e condições da apólice, não modificados pelo presente endosso.

O presente endosso está de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 477/13.

Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro, através do Contrato de Contra Garantia, assinado entre TOMADOR e SEGURADORA, que rege os direitos e obrigações entre as partes, documento este que fará parte integrante e inseparável desta Apólice.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, o mesmo poderá ser verificado sob o nº 01490202200010775701407900004 no site da susep: www.susep.gov.br. e acesse: Serviços ao Cidadão> Consulta de apólice de seguro garantia.

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 477/13 e Processo Susep nº 15414.615952/2020-90. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001. Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras

DATA DE EMISSÃO: RIO DE JANEIRO, 22/03/2024

Leandro Evangelista Poli

PROAD 895/2025. DOC 37. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.LZFR.JSCM: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 37.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000006
Proposta: 5932

DADOS DO CORRETOR

NOME: OLAH CORRETORA DE SEGUROS LTDA CNPJ OU CPF: 17.567.788/0001-15 SUSEP: 202012032

A situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

DEMONSTRATIVO DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO

Prêmio Líquido:	R$ 507,50
Adicional de Fracionamento:	R$ 0,00
Custo de Apólice:	R$ 0,00
IOF:	R$ 0,00
Prêmio Total:	R$ 507,50

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

Parcela	Valor	Vencimento
1	507,50	01/04/2024

PROAD 895/2025. DOC 37. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.LZFR.JSCM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 37.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

CONDIÇÕES ESPECIAIS

SEGURO GARANTIA PARA CONSTRUÇÃO, CONCESSÃO, FORNECIMENTO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

1. Objeto:

1.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador no contrato principal, para construção, fornecimento ou prestação de serviços.

1.2. Encontram-se também Garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidas à Administração Pública, tendo em vista o disposto na Lei nº 8.666/93.

1.3. Poderá ainda ser contratada, com verba específica independente, a Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias, conforme descrito no Capítulo III deste Anexo.

2. Definições:

Define-se, para efeito desta modalidade, além das definições constantes do art. 6° da Lei n° 8.666/93 e do art. 2° da Lei n° 8.987/95:

I- Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice, aos quais se restringe a cobertura securitária. Ou seja, a responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos expressamente descritos neste documento;

II- Prejuízo: Perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do contrato principal, causada pelo inadimplemento do Tomador, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil, lucros cessantes.

3. Vigência:

3.1. A vigência da apólice será fixada de acordo com as seguintes regras:

I – coincidindo com o prazo de vigência do contrato administrativo pertinente à execução de obras, serviços e/ou compras;

II – por períodos renováveis, no caso de concessões e permissões do serviço público.

3.2. As renovações, a que se refere o inciso II do item 3.1., não se presumem, serão precedidas de notificação escrita da Seguradora ao Segurado e ao Tomador, com antecedência de até noventa dias da data do término de vigência da apólice em vigor, declarando seu explícito interesse na manutenção da garantia.

3.2.1. Fica também estabelecido que a não renovação da cobertura deste seguro, independentemente de a Seguradora querer ou não renová-la, não caracterizará sinistro passível de recuperação junto a Seguradora.

4. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1. Expectativa: tão logo realizada a abertura do processo administrativo para apurar possível inadimplência do Tomador, este deverá ser imediatamente notificado pelo Segurado, indicando claramente os itens não cumpridos e concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, remetendo cópia da notificação para a Seguradora, com o fito de comunicar e registrar a Expectativa de Sinistro.

4.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação pelo Segurado à Seguradora, da finalização dos procedimentos administrativos que comprovem o inadimplemento do Tomador, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

a) Cópia do contrato principal ou do documento em que constam as obrigações assumidas pelo Tomador, seus anexos e aditivos se houver, devidamente assinados pelo Segurado e pelo Tomador;

b) Cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na rescisão do contrato assegurado;

c) Cópias de atas, notificações, contra notificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

d) Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

e)Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos;

f) Diário de Obras, quando aplicável;

g) Comprovantes dos pagamentos realizados pelo Segurado ao Tomador;

h) Cópia da publicação da rescisão unilateral do contrato assegurado em Diário Oficial;

i) Cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com a empresa sucessora do Tomador no escopo contratual inadimplido, quando aplicável.

4.2.2. Sem prejuízo do disposto no art. 771 do Código Civil, fica acordado que a não formalização da Reclamação do Sinistro dentro do prazo prescricional não implicará a perda do direito indenizatório, desde que a Expectativa de Sinistro tenha sido feita e oficializada dentro do referido prazo.

PROAD 895/2025. DOC 37. Para a primeira autenticação de cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.LZFR.JSCM: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000006
Proposta: 5932

4.3. Caracterização: quando a Seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.2.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do Tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a Seguradora emitir o relatório final de regulação.

5 . Disposições Gerais:

5.1. A presente apólice, de riscos declarados, assegura o cumprimento das obrigações diretas do Tomador perante o Segurado, especificamente descritas no objeto desta apólice, de acordo com a modalidade de seguro-garantia indicada na mesma, não assegurando riscos referentes a indenizações a terceiros, danos ambientais e lucros cessantes, despesas de contenção de sinistro ou despesas de salvamento, desenvolvimento e programação de qualquer tipo de software ou sistema, riscos referentes às obrigações que competem ao fabricante dos equipamentos, bem como não assegura riscos referentes a outros ramos ou modalidades de seguro ou riscos trabalhistas e previdenciários, salvo quando contratada a cobertura adicional prevista no item 1.3 das Condições Especiais, em conformidade com a legislação nacional referente ao seguro-garantia.

5.2. A inadimplência do Tomador deverá ocorrer dentro do prazo de vigência da apólice. Em caso de não observação deste requisito a Seguradora ficará isenta de qualquer responsabilidade.

5.3. Fica entendido e concordado que, para efeito indenitário, não estarão cobertos danos e perdas causados direta ou indiretamente por ato terrorista, comprovado com documentação hábil acompanhada de laudo circunstanciado que caracterize a natureza do atentado, independentemente de seu propósito, que tenha sido devidamente reconhecido como atentatório à ordem pública pela autoridade pública competente.

5.4. Uma vez cumpridas todas as obrigações assumidas pelo Tomador para a obtenção das licenças necessárias à execução e conclusão do objeto desta garantia e se, por quaisquer motivos, alheios à vontade do Tomador, o(s) órgão(s) competente(s) para conceder a(s) licença(s) requerida(s), não o fizer(em) e/ou negá-la(s), tais atos não serão motivo(s) para execução desta apólice, ficando a Seguradora isenta de qualquer responsabilidade de indenização securitária.

5.5. A validade/cobertura deste documento está condicionada à aceitação/não oposição do Segurado em relação a todos os seus termos. Ao aceitar este documento o Segurado concorda que a Seguradora não terá responsabilidade de indenizar reclamação quanto à cobertura desta garantia se for constatado que o sinistro ou inadimplemento contratual se enquadra nos termos do inciso VI, do item 11 – Perda de Direito, das Condições Gerais e/ou se a inadimplência do Tomador for motivada pela demora na aceitação desta apólice em virtude de questionamentos de clausulado feitos pelo Segurado.

6. Ratificação:

6.1. Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

PROAD 895/2025. DOC 37. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.LZFR.JSCM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 37.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

CONDIÇÕES GERAIS

1. OBJETO:

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) express amente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

I – processos administrativos;
II – processos judiciais, inclusive execuções fiscais;
III – parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;
IV –regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao Segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. DEFINIÇÕES:

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1. Apólice: documento, assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.
2.2. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro, tais como: terremotos, erupções vulcânicas, deslizamento, ciclones, granizo, tsunami, maré alta, furacões, tempestades, inundações, pandemia, mas não se limitando a esses.
2.3. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelece m as obrigações e os direitos das partes contratantes.
2.4. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, q ue alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.
2.5. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada Segurado.
2.6. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (Segurado) e particulares (Tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denomi nação utilizada.
2.7. Endosso: instrumento formal, assinado pela Seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.
2.8. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.
2.9. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização.
2.10. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.
2.11. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.
2.12. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor. 2.13. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela Seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterizaçã o ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.
2.14. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.
2.15. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador.
2.16. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da apólice.
2.17. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do Tomador cobertas pelo seguro.
2.18. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o Segurado.

3. ACEITAÇÃO:

3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e acei tação do risco.
3.2. A Seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.
3.3. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de se u recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.
3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco , ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3..
3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o pra zo previsto no item 3.3., desde que a Seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.
3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.
3.4. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.
3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.
3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o Ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.
3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

PROAD 895/2025. DOC 37. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.LZFR.JSCM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 37.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

4. VALOR DA GARANTIA:

4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou n documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respectivo endosso.

4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificções, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. PRÊMIO DO SEGURO:

5.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à Seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.

5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pagado o prêmio nas datas convencionadas.

5.2.1. Não paga pelo Tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a Seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.

5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a t ítulo de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao Tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamen to de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

5.5. A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6. VIGÊNCIA:

6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respec tivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO:

7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.

7.2. A Seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.

7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;

7.4. Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao Segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. INDENIZAÇÃO:

8.1. Caracterizado o sinistro, a Seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, se gundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral respon sabilidade; e/ou

II – indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do Tomador, cobertos pela apólice.

8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando s ua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dia s será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do Tomador no contrato princ ipal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do Tomador no contra to principal, o Segurado obriga-se a devolver à Seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. ATUALIZAÇÃO DE VALORES:

9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da Seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:

a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e

b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

PROAD 895/2025. DOC 37. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.LZFR.JSCM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000006
Proposta: 5932

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.
9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.
9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. SUB-ROGAÇÃO:
10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.
10.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do Segurador, os direitos a que se refere este item.

11. PERDA DE DIREITOS:
O Segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses: I – Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
II – Descumprimento das obrigações do Tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado;
III – Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre Segurado e Tomador, sem prévia anuência da Seguradora;
IV – Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;
V – O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;
VI – Se o Segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;
VII – Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

12. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS:
No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício d o mesmo Segurado ou beneficiário, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais partic ipantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES:
É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. EXTINÇÃO DA GARANTIA:
14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3. destas Condições Gerais:
I – quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Segurado ou devolução da apólice;
II – quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
III – quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;
IV – quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou
V – quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.
14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída a pós a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei Nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei nº 8.666/93.

15. RESCISÃO CONTRATUAL:
15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do Segurado ou da Seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:
15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade Seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;
15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do Segurado, a sociedade Seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

PROAD 895/2025. DOC 37. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.LZFR.JSCM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 0000006
Proposta: 5932

Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio	Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio
15/365	13	195/365	73
30/365	20	210/365	75
45/365	27	225/365	78
60/365	30	240/365	80
75/365	37	255/365	83
90/365	40	270/365	85
105/365	46	285/365	88
120/365	50	300/365	90
135/365	56	315/365	93
150/365	60	330/365	95
165/365	66	345/365	98
180/365	70	365/365	100

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

16. CONTROVÉRSIAS:
16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:
I – por arbitragem; ou
II – por medida de caráter judicial.
16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo Segurado por meio de anuência expressa.
16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o Segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a Seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.
16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. PRESCRIÇÃO:
Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. FORO:
As questões judiciais entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS:
19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.
19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.
19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.
19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.
19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.
19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.
19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

PROAD 895/2025. DOC 37. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.LZFR.JSCM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 01490202200010775701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 000007
Proposta: 24775001145858

A TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4 REGIAO

Em anexo, encaminhamos a apólice digital da Essor Seguros S.A., um documento com a mesma validade e veracidade de uma apólice im[illegible] utilizando processos que garantem segurança e valor jurídico às transações eletrônicas.

NICOLAS NUNES CAVASSA COLTRO
28/10/2024 14:53

CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI
01/04/2025 14:22

APÓLICE SEGURO GARANTIA Nº [Número Apólice Simplificado]
Endosso: 000007
Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil

Leandro Evangelista Poli

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário (as):

LEANDRO EVANGELISTA POLI - Nº de Série do Certificado: 48FDC1EAB1970733

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Apólice nº 1007507014079
Controle Interno: 00000024775001145858
Data de Emissão: 22/10/2024

ATENÇÃO:

- A ESSOR SEGUROS S.A., a seguir denominada "Seguradora", baseou-se nas declarações constantes na proposta e do questionário devidamente preenchidos, que são parte integrante do contrato, para cálculo do prêmio e emissão da presente apólice.
- Leia atentamente as Condições Gerais, Especiais e Particulares, principalmente as exclusões de coberturas. As Condições Gerais, Especiais e Particulares deste seguro estão disponíveis no SITE da SEGURADORA e, a qualquer tempo, sua versão física poderá ser fornecida mediante solicitação à Seguradora. Confira os dados constantes nesta apólice e, em caso de divergências, procure imediatamente seu Corretor. Quaisquer modificações na presente apólice deverão ser feitas através do seu Corretor à Seguradora de forma expressa e só serão válidas após anuência da Seguradora.
- As condições contratuais/regulamentos desse produto protocolizados pela Seguradora junto à SUSEP poderão ser consultados no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta. O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação a sua comercialização.
- SUSEP – Superintendência de Seguros Privados – Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Atendimento gratuito SUSEP 0800 021 8484.
- Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/PASEP e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica.
- Após sete dias úteis da emissão deste documento, o mesmo poderá ser verificado sob o nº 01490202200010775701407 9 no site da susep: www.susep.gov.br. e acesse: Serviços ao Cidadão> Consulta de apólice de seguro garantia.
- Plataforma oficial para registro de reclamação dos consumidores dos mercados supervisionados - www.consumidor.gov.br

ESSOR SEGUROS S.A. - CNPJ 14.525.684/0001-50 – CÓD SUPEP: 01490
Rua Visconde de Inhaúma, 83 - Sala 1801 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20091-007 - SAC 0800 521 1007 - Ouvidoria Essor: 0800 777 0438 - Atendimento ao Deficiente Auditivo: 0800 707 4464

PROAD 895/2025. DOC 38.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 000007
Proposta: 24775001145858

FRONTISPÍCIO DA APÓLICE - CONDIÇÕES PARTICULARES

DADOS DO SEGURADO

NOME:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4 REGIAO			CNPJ OU CPF:	02.520.619/0001-52
ENDEREÇO:	AV PRAIA DE BELAS				
CEP:	90.110-903	CIDADE:	Porto Alegre	UF:	Rio Grande do Sul

DADOS DO TOMADOR

NOME:	EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA			CNPJ OU CPF:	[Documento Tomador]
ENDEREÇO:	R SELMA ACIOLY				
CEP:	69.057-063	CIDADE:	MANAUS	UF:	AM

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R$ 1.128.173,68

MODALIDADE: Executante Prestador de Serviços

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURAS	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO	INÍCIO DE VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
Executante Prestador de Serviços	R$ 1.128.173,68	R$ 1.640,61	09/10/2024	27/01/2026

*Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta apólice.

OBJETO DO SEGURO

Declara-se para os devidos fins e efeitos, que em virtude da solicitação do TOMADOR juntamente com o SEGURADO e conforme 4º termo aditivo , referente ao no 55/2022, processa-se as seguintes alterações:
IMPORTÂNCIA SEGURADA Executante Prestador de Serviços, a partir de 09/10/2024 DE: R$ 1.101.543,44 PARA: R$ 1.128.173,68
Data de FINAL DE VIGÊNCIA Executante Prestador de Serviços alterada PARA: 27/01/2026
- O Objeto da apólice fica alterado para:

4º termo aditivo ao Contrato TRT4 no 55/2022

Ao receber este Endosso, o Segurado está ciente e concorda com as hipóteses de perda de direito e as suas obrigações e responsabilidades constantes dos artigos 765, 766, 768, 769 e 771 do Código Civil, bem como os direitos e faculdades da Seguradora emergentes de tais dispositivos legais.
Para fins do disposto no artigo 766 do Código Civil, ao aceitar este Endosso, o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão do presente documento,

O objeto do seguro continua na página seguinte.

Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro, através do Contrato de Contra Garantia, assinado entre TOMADOR e SEGURADORA, que rege os direitos e obrigações entre as partes, documento este que fará parte integrante e inseparável desta Apólice.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, o mesmo poderá ser verificado sob o nº 01490202200010775701407 9 no site da susep: www.susep.gov.br. e acesse: Serviços ao Cidadão> Consulta de apólice de seguro garantia.

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 477/13 e Processo Susep nº 15414.615952/2020-90. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001. Art1º - Fica instituída a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

DATA DE EMISSÃO: RIO DE JANEIRO, 22/10/2024

ICP Brasil

Leandro Evangelista Poli

PROAD 895/2025. DOC 38. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WLHP.NQZM: https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 1007507014079
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 000007
Proposta: 24775001145858

FRONTISPÍCIO DA APÓLICE (continuação)

OBJETO DO SEGURO (continuação)

não há qualquer circunstância, evento ou Inadimplemento do Tomador referente à(s) Obrigação(ões) Garantida(s), que possa gerar uma Expectativa, Reclamação ou caracterização de Sinistro.
O presente Endosso faz parte integrante e inseparável da Apólice n.º 1007507014079. Ratificam-se, integralmente, os demais termos e condições da apólice, não modificados pelo presente endosso.

O presente endosso está de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 477/13.

PROAD 895/2025. DOC 38. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WLHP.NQZM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 000007
Proposta: 24775001145858

DADOS DO CORRETOR

NOME: OLAH CORRETORA DE SEGUROS LTDA CNPJ OU CPF: 17.567.788/0001-15 SUSEP: 202012032

A situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

DEMONSTRATIVO DO PRÊMIO DE SEGURO

CUSTO DO SEGURO

Prêmio Líquido:	R$ 1.640,61
Adicional de Fracionamento:	R$ 0,00
Custo de Apólice:	R$ 0,00
IOF:	R$ 0,00
Prêmio Total:	R$ 1.640,61

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

Parcela	Valor	Vencimento
1	R$ 1.640,61	28/10/2024

Essor Seguradora S.A. - CNPJ 14.525.684/0001-50 – CÓD SUPEP: 01490
Rua Visconde de Inhaúma, 83 - Sala 1801 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20091-007 - SAC 0800 521 1007 - Ouvidoria Essor: 0800 777 0438 - Atendimento ao Deficiente Auditivo: 0800 707 4464

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 5
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 000007
Proposta: 24775001145858

CONDIÇÕES ESPECIAIS

PROAD 895/2025. DOC 38. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WLHP.NQZM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PROAD 895/2025. DOC 38.
(Juntado por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI em 01/04/2025)

CONDIÇÕES GERAIS

1. OBJETO:

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

I – processos administrativos;
II – processos judiciais, inclusive execuções fiscais;
III – parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;
IV –regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao Segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. DEFINIÇÕES:

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1. Apólice: documento, assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.
2.2. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro, tais como: terremotos, erupções vulcânicas, deslizamento, ciclones, granizo, tsunami, maré alta, furacões, tempestades, inundações, pandemia, mas não se limitando a esses.
2.3. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.
2.4. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.
2.5. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada Segurado.
2.6. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (Segurado) e particulares (Tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.
2.7. Endosso: instrumento formal, assinado pela Seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.
2.8. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.
2.9. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização.
2.10. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.
2.11. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.
2.12. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor. 2.13. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela Seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.
2.14. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.
2.15. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador.
2.16. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da apólice.
2.17. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do Tomador cobertas pelo seguro.
2.18. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o Segurado.

3. ACEITAÇÃO:

3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.
3.2. A Seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.
3.3. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.
3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3..
3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3., desde que a Seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.
3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.
3.4. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.
3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.
3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o Ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.
3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

PROAD 895/2025. DOC 38. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WLHP.NQZM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

essor
Seguradora do Grupo SCOR

APÓLICE
SEGURO GARANTIA

Apólice nº 100750701407 9
Ramo: 0775 – SEGURO GARANTIA – SETOR PÚBLICO
Endosso: 000007
Proposta: 24775001145858

4. VALOR DA GARANTIA:
4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.
4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou n documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respectivo endo sso.
4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificções, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. PRÊMIO DO SEGURO:
5.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à Seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.
5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pagado o prêmio nas datas convencionadas.
5.2.1. Não paga pelo Tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a Seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.
5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao Tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamen to de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.
5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja exp ediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.
5.5. A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6. VIGÊNCIA:
6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada m odalidade contratada.
6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.
6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respec tivo endosso.
6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO:
7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.
7.2. A Seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.
7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.
7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;
7.4. Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao Segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. INDENIZAÇÃO:
8.1. Caracterizado o sinistro, a Seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, se gundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:
I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral respon sabilidade; e/ou
II – indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do Tomador, cobertos pela apólice.
8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:
8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.
8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando s ua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.
8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dia s será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.
8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do Tomador no contrato princ ipal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.
8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do Tomador no contrato principal, o Segurado obriga-se a devolver à Seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. ATUALIZAÇÃO DE VALORES:
9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da Seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:
a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e
b) incidência de juros moratórios calculados “pro rata temporis”, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.
9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro

PROAD 895/2025. DOC 38. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WLHP.NQZM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.
9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.
9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. SUB-ROGAÇÃO:
10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.
10.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do Segurador, os direitos a que se refere este item.

11. PERDA DE DIREITOS:
O Segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses: I – Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
II – Descumprimento das obrigações do Tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado;
III – Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre Segurado e Tomador, sem prévia anuência da Seguradora;
IV – Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;
V – O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;
VI – Se o Segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;
VII – Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

12. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS:
No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo Segurado ou beneficiário, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES:
É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. EXTINÇÃO DA GARANTIA:
14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3. destas Condições Gerais:
I – quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Segurado ou devolução da apólice;
II – quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
III – quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;
IV – quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou
V – quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.
14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei Nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei nº 8.666/93.

15. RESCISÃO CONTRATUAL:
15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do Segurado ou da Seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:
15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade Seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;
15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do Segurado, a sociedade Seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

PROAD 895/2025. DOC 38. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WLHP.NQZM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio	Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio
15/365	13	195/365	73
30/365	20	210/365	75
45/365	27	225/365	78
60/365	30	240/365	80
75/365	37	255/365	83
90/365	40	270/365	85
105/365	46	285/365	88
120/365	50	300/365	90
135/365	56	315/365	93
150/365	60	330/365	95
165/365	66	345/365	98
180/365	70	365/365	100

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

16. CONTROVÉRSIAS:
16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:
I – por arbitragem; ou
II – por medida de caráter judicial.
16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo Segurado por meio de anuência expressa.
16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o Segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a Seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.
16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. PRESCRIÇÃO:
Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. FORO:
As questões judiciais entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS:
19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.
19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.
19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.
19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.
19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.
19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.
19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

PROAD 895/2025. DOC 38. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.WLHP.NQZM:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

JOAO HENRIQUE CARVALHO DE LIMA RIBAS
03/04/2025 12:09

Ofício TRT4 DG nº 136/2025
PROAD nº 895/2025

Porto Alegre, 1° de abril de 2025.

Essor Seguradora
Rua Visconde de Inhaúma, nº 83, sala 1801, Centro, CEP 20091-007
Rio de Janeiro - RJ

Assunto: Registro de Expectativa de Sinistro - Apólice de Seguro Garantia nº 1007507014079 e endossos.

Prezado Senhor,

A Diretoria-Geral do Tribunal Regional do Trabalho da 4ª Região, em cumprimento ao disposto na Apólice de Seguro Garantia nº 1007507014079 e endossos, por meio da qual essa Seguradora assumiu total responsabilidade pelo fiel cumprimento das obrigações pactuadas pelo tomador no Contrato TRT4 nº 55/2022, firmado entre este TRT4 e a empresa EVEREST ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA. para a construção do prédio do Foro Trabalhista de Rio Grande/RS, e tendo em vista a ocorrência, em apuração no Processo Administrativo Proad nº 895/2025, de infração contida na Cláusula Décima Sexta, “d” do referido contrato, que pode caracterizar a imposição de sanção pecuniária à tomadora, previstas na Cláusula Vigésima do Contrato TRT4 nº 55/2022, no montante total de R$ 10.886,49 (dez mil, oitocentos e oitenta e seis reais e quarenta e nove centavos), vem REGISTRAR a expectativa de sinistro, a fim de assegurar a eventual execução da garantia securitária, conforme previsto nos artigos 80, III, e 86, § 2º, da Lei nº 8.666/1993.

A intimação remetida ao tomador e os demais documentos integrantes do Processo Administrativo Proad nº 895/2025 podem ser acessados por meio do seguinte link:

https://drive.google.com/file/d/19lD-Kb-n4n0B6c2kcF370q2LPrrYgYKA/view?usp=drive_link

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente
Joao Henrique Carvalho de Lima Ribas

Diretor-Geral Substituto do TRT da 4ª Região/RS

PROAD 895/2025. DOC 39. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BCCL.RGBN:
https://proad.trt4.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO

JULIANA PERACINI DA COSTA
07/04/2025 12:39

Proad nº895/2025
Interessado(a): Everest Arquitetura e Engenharia Ltda.
Assunto: Apuração de inexecução parcial do Contrato TRT4 nº 55/2022 - atraso na execução do cronograma relativo ao 6º trimestre. Manifestação sobre defesa escrita.

DG

Sra. Diretora,

Considerando o teor das alegações apresentadas pela contratada no relatório Técnico que integra sua defesa escrita (doc. 31), encaminha-se o expediente para manifestação da fiscalização do Contrato TRT4 nº 55/2022, notadamente quanto aos argumentos relativos ao atraso de execução motivado por casos de força maior (eventos climáticos), à necessidade de readequação do cronograma em decorrência da celebração de aditivos que acresceram serviços e alteraram prazos, e à espera por decisões da Administração relativas à alteração de projetos e/ou materiais.

Prestados os esclarecimentos, retornem os autos.

Documento assinado digitalmente
Juliana Peracini da Costa
Assessora-Chefe da Assessoria Jurídica da Diretoria-Geral

Histórico de Eventos

14/04/2025 10:49	fzerfass - FREDERICO ZERFASS atribuiu a responsabilidade do processo para hcastro - HECTOR DE CASTRO.
11/04/2025 13:24	Encaminhamento de COPEX - COORDENADORIA DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS para SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS feito por alinel - ALINE LEDUR Motivo: Para Hector se manifestar sobre argumentos trazidos pela contratada Em análise desde 14/04/2025. Responsável atual: hcastro - HECTOR DE CASTRO
11/04/2025 13:23	alinel - ALINE LEDUR assumiu a responsabilidade deste processo
10/04/2025 19:58	Encaminhamento de SEMPRO - SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS para COPEX - COORDENADORIA DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS feito por ctrindade - CAROLINA TRINDADE DE SOUZA Motivo: Para análise dos argumentos da contratada Analisado no período de 10/04/2025 a 11/04/2025. Concluído por alinel - ALINE LEDUR
10/04/2025 19:57	ctrindade - CAROLINA TRINDADE DE SOUZA assumiu a responsabilidade deste processo
07/04/2025 12:40	Encaminhamento de DG - DIRETORIA-GERAL para SEMPRO - SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS feito por jcosta - JULIANA PERACINI DA COSTA Motivo: Para manifestação sobre defesa escrita. Analisado no período de 07/04/2025 a 10/04/2025. Concluído por ctrindade - CAROLINA TRINDADE DE SOUZA
07/04/2025 12:39	jcosta - JULIANA PERACINI DA COSTA - AJDG incluiu o documento: 40 - ENCAMINHAMENTO - Pedido de manifestação sobre defesa escrita
07/04/2025 12:38	jcosta - JULIANA PERACINI DA COSTA assumiu a responsabilidade deste processo
03/04/2025 14:31	ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI assumiu a responsabilidade deste processo
03/04/2025 12:09	Incluído o documento: 39 - OFÍCIO - Ofício TRT4 DG nº 136/2025. Registra expectativa de sinistro
03/04/2025 12:09	Encaminhamento de DG - DIRETORIA-GERAL para DG - DIRETORIA-GERAL feito por jhribas - JOAO HENRIQUE CARVALHO DE LIMA RIBAS Motivo: prosseguimento Analisado no período de 03/04/2025 a 07/04/2025. Concluído por jcosta - JULIANA PERACINI DA COSTA
01/04/2025 14:22	ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI - AJDG incluiu o documento: 38 - DOCUMENTO - endosso 7
01/04/2025 14:21	ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI - AJDG incluiu o documento: 37 - DOCUMENTO - endosso 6
01/04/2025 14:21	ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI - AJDG incluiu o documento: 36 - DOCUMENTO - endosso 3
01/04/2025 14:20	ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI - AJDG incluiu o documento: 35 - DOCUMENTO - endosso 2
01/04/2025 14:18	ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI - AJDG incluiu o documento: 34 - DOCUMENTO - endosso 1
01/04/2025 14:16	ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI - AJDG incluiu o documento: 33 - DOCUMENTO - Apólice de seguro garantia
01/04/2025 14:07	ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI - AJDG incluiu o documento: 32 - CERTIDÃO - Juntada de documentos
01/04/2025 13:58	ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI assumiu a responsabilidade deste processo
01/04/2025 13:55	lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA incluiu o documento: 31 - DOCUMENTO - DEFESA escrita
01/04/2025 13:48	lmarzagao - LUCAS AUGUSTO MARZAGAO DE OLIVEIRA assumiu a responsabilidade deste processo
01/04/2025 11:35	ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI - AJDG incluiu o documento: 30 - E-

	MAIL RECEBIDO - empresa encaminha defesa prévia
01/04/2025 10:20	ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI assumiu a responsabilidade deste processo
24/03/2025 12:33	ctsoares - CRISTINE THOMÉ SOARES - AJDG incluiu o documento: 28 - DOCUMENTO - Consulta CNPJ
24/03/2025 12:33	ctsoares - CRISTINE THOMÉ SOARES - AJDG incluiu o documento: 29 - E-MAIL REMETIDO - Enviando Ofício Defesa
24/03/2025 12:32	ctsoares - CRISTINE THOMÉ SOARES assumiu a responsabilidade deste processo
21/03/2025 18:23	Incluído o documento: 27 - OFÍCIO - Intimação para apresentação de defesa prévia
21/03/2025 18:23	Encaminhamento de DG - DIRETORIA-GERAL para DG - DIRETORIA-GERAL feito por jhribas - JOAO HENRIQUE CARVALHO DE LIMA RIBAS Motivo: Para envio Analisado no período de 21/03/2025 a 03/04/2025. Concluído por ctagliari - CECILIA DE AZAMBUJA TAGLIARI
21/03/2025 12:29	jcosta - JULIANA PERACINI DA COSTA - AJDG incluiu o documento: 26 - PLANILHA - Cálculo da multa cabível
06/03/2025 11:24	jcosta - JULIANA PERACINI DA COSTA assumiu a responsabilidade deste processo
05/03/2025 15:36	Encaminhamento de SEMPRO - SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS para DG - DIRETORIA-GERAL feito por ctrindade - CAROLINA TRINDADE DE SOUZA Motivo: Para análise de sanção Analisado no período de 05/03/2025 a 21/03/2025. Concluído por jcosta - JULIANA PERACINI DA COSTA
05/03/2025 15:36	ctrindade - CAROLINA TRINDADE DE SOUZA - SEMPRO incluiu o documento: 25 - DESPACHO - SEMPRO
05/03/2025 15:27	ctrindade - CAROLINA TRINDADE DE SOUZA assumiu a responsabilidade deste processo
18/02/2025 15:02	Encaminhamento de COPEX - COORDENADORIA DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS para SEMPRO - SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS feito por alinel - ALINE LEDUR Motivo: OBRA DE RIO GRANDE - Despachar análise de atraso trimestral (6º TRIMESTRE) Analisado no período de 18/02/2025 a 05/03/2025. Concluído por ctrindade - CAROLINA TRINDADE DE SOUZA
18/02/2025 15:02	alinel - ALINE LEDUR - COPEX incluiu o documento: 24 - ENCAMINHAMENTO - Copex à Sempro - análise atraso trimestral - 6º trimestre
18/02/2025 14:57	alinel - ALINE LEDUR - COPEX excluiu o documento: 20 - E-MAIL REMETIDO - 900 - E-mail TRT4 - RIO GRANDE - CT 55_2022 - Ofício nº 087_2024_ASSªJUR_EVEREST
18/02/2025 14:56	alinel - ALINE LEDUR - COPEX excluiu o documento: 21 - DOCUMENTO - 901 - Resposta ao Ofício 087-2024
14/02/2025 16:44	alinel - ALINE LEDUR assumiu a responsabilidade deste processo
13/02/2025 15:34	Encaminhamento de SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS para COPEX - COORDENADORIA DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS feito por hcastro - HECTOR DE CASTRO Motivo: À CONSIDERAÇÃO SUPERIOR Analisado no período de 13/02/2025 a 18/02/2025. Concluído por alinel - ALINE LEDUR
13/02/2025 15:31	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 19 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 376 - PLANILHA - Cronograma da Analise do Atraso Trimestral do Sexto Trimestre
13/02/2025 15:31	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 21 - DOCUMENTO - 901 - Resposta ao Ofício 087-2024
13/02/2025 15:31	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 20 - E-MAIL REMETIDO - 900 - E-mail TRT4 - RIO GRANDE - CT 55_2022 - Ofício nº 087_2024_ASSªJUR_EVEREST
13/02/2025 15:31	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 16 -

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 373 - PLANILHA - CRONOGRAMA 03
13/02/2025 15:31	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 18 - DOCUMENTO - 375 - DOCUMENTO - Análise do Atraso Trimestral do Sexto Trimestre
13/02/2025 15:31	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 17 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 374 - PLANILHA - CRONOGRAMA 04
13/02/2025 15:31	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 12 - INFORMAÇÃO - 355 - INFORMAÇÃO - Informação - Aditivo Quarto
13/02/2025 15:31	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 15 - INFORMAÇÃO - 372 - INFORMAÇÃO - 2ª ANÁLISE TRIMESTRAL DE ATRASO jul a set-2024
13/02/2025 15:31	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 14 - INFORMAÇÃO - 371 - INFORMAÇÃO - 1ª ANÁLISE TRIMESTRAL DE ATRASO jun-2023 a jun-2024
13/02/2025 15:31	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 13 - TERMO ADITIVO - 362 - TERMO ADITIVO - Termo Aditivo Quarto - Contrato TRT4 nº 55-2022
13/02/2025 15:25	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 11 - DOCUMENTO - 334 - NOTA DE EMPENHO - 400800
13/02/2025 15:25	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 5 - DOCUMENTO - 190 - NOTA DE EMPENHO - 2022ne400800
13/02/2025 15:25	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 10 - DOCUMENTO - 308 - TERMO ADITIVO - Termo Aditivo Terceiro ao Contrato TRT4 nº 55-2022
13/02/2025 15:25	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 9 - DOCUMENTO - 273 - NOTA DE EMPENHO - 2023ne400800
13/02/2025 15:25	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 8 - DOCUMENTO - 262 - TERMO ADITIVO - Termo aditivo Segundo ao Contrato TRT4 nº 55-2022
13/02/2025 15:25	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 7 - DOCUMENTO - 246 - NOTA DE EMPENHO - 400800
13/02/2025 15:25	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 6 - DOCUMENTO - 239 - TERMO ADITIVO - Termo Aditivo Primeiro ao Contrato TRT4 nº 55-2022
13/02/2025 15:25	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 3 - DOCUMENTO - 176 - NOTA DE EMPENHO - 2022ne400800
13/02/2025 15:25	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 4 - DOCUMENTO - 183 - CONTRATO - Contrato TRT4 nº 55-2022
13/02/2025 15:25	hcastro - HECTOR DE CASTRO - SEFISC incluiu o documento: 2 - DOCUMENTO - 066 - EDITAL - 1-Edital01 - Construção Foro de Rio Grande-1.COMPILADO01
13/02/2025 15:20	hcastro - HECTOR DE CASTRO assumiu a responsabilidade deste processo
13/02/2025 15:20	Encaminhamento de SEMPRO - SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS para SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS feito por schiavon - SANDRO SCHIAVON Motivo: A pedido Analisado no período de 13/02/2025 a 13/02/2025. Concluído por hcastro - HECTOR DE CASTRO
13/02/2025 15:19	schiavon - SANDRO SCHIAVON assumiu a responsabilidade deste processo
13/02/2025 15:15	Encaminhamento de SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS para SEMPRO - SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS feito por hcastro - HECTOR DE CASTRO Motivo: Encaminhamento Automático Analisado no período de 13/02/2025 a 13/02/2025. Concluído por schiavon - SANDRO SCHIAVON

Observações