



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

Foro da Justiça do Trabalho de Erechim/RS

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS CONTRATO TRT Nº 109/2013

Período 30/04/2015 a 02/06/2015

Execução

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Fiscalização

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
Eng. Civil Frederico Zerfass CREA RS 150.968 D



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

Relatório

No período de 26/03/15 a 29/04/15 a contratada executou:

- divisórias de gesso acartonado;
- instalação de janelas;
- pisos cerâmico e de basalto;
- chapisco e emboço das fachadas;
- emassamento das paredes;
- sistema de drenagem;
- infraestrutura de instalações eletrológicas;
- muro de divisa;
- rampas de acesso ao estacionamento;
- instalação de fossa e filtro anaeróbio.

A fiscalização realizou a 17ª medição, apropriando serviços executados no período, no valor de **R\$438.584,50**, que corresponde a 5,6% do valor atualizado do contrato. O percentual medido acumulado até o momento é de 55,98%. O prazo transcorrido é de 466 dias de um prazo total de 480 dias.

Frederico Zerfass

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços

Eng. Civil CREA RS 150.968 D



| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|----------------------|--|--|--|---|--|
| CONTRATADA ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | MEDIÇÃO 17ª MEDIÇÃO | | PERÍODO Início: 30/04/2015 Término: 02/06/2015 | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | |
| OBRA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 438.584,50 | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | |
| PROCESSO PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 480 | | | | | | | |
| CONTRATO TRT nº 109/2013 | | VALOR CONTRATUAL R\$ 7.837.179,79 | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 466 dias | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA 19/12/2013 | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 21/02/2014 | | | | Assinatura e Carimbo | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Saldo Total | % |
|------------------------|--|--------------|-------|----------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|------------|------------|-------|----------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | | 3.449.942,77 | 44,0% |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | MOBILIZAÇÃO | 1,00 | unid | 7.330,56 | | 7.330,56 | - | 7.330,56 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.1.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUMES - INCLUSO PORTÃO | 189,06 | m2 | 9,13 | 16,68 | 1.726,12 | 3.153,52 | 4.879,64 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.1.3 | ANDAIME METÁLICO | 181,00 | m2 | 12,84 | | 2.324,04 | - | 2.324,04 | 20,00 | 256,80 | - | 256,80 | 11,0% | 26,00 | 333,84 | 14,4% |
| 1.1.4 | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA | 1,00 | cj | 465,83 | 130,64 | 465,83 | 130,64 | 596,47 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.1.5 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | 1,00 | cj | 116,88 | 39,62 | 116,88 | 39,62 | 156,50 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.1.6 | BARRACAO DE OBRA (INCLUSIVE ESCRITÓRIO), DE MADEIRA COM BANHEIRO, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS | 180,00 | m2 | 92,01 | 29,90 | 16.561,80 | 5.382,00 | 21.943,80 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.1.7 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 5,0M | 1.756,26 | m2 | 1,88 | 2,08 | 3.301,77 | 3.653,02 | 6.954,79 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.1.8 | PLACA DA OBRA | 3,00 | m2 | 206,54 | 24,98 | 619,62 | 74,94 | 694,56 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.1.9 | BANDEJA SALVA-VIDAS | 90,00 | m | 139,98 | 30,00 | 12.598,20 | 2.700,00 | 15.298,20 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.1.10 | LINHA DE VIDA C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CABO DE AÇO | 270,00 | m | 142,88 | 13,75 | 38.577,60 | 3.712,50 | 42.290,10 | | - | - | - | 0,0% | 1,70 | 266,27 | 0,6% |
| 1.1.11 | TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA | 1.100,00 | m2 | 9,25 | 3,84 | 10.175,00 | 4.224,00 | 14.399,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.1.12 | TELHEIRO PARA DOBRA DE AÇO | 15,00 | m2 | 37,88 | 99,22 | 568,20 | 1.488,30 | 2.056,50 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.1.13 | MOBILIZAÇÃO DO ELEVADOR DE OBRA | 1,00 | unid | 650,00 | | 650,00 | - | 650,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 650,00 | 100,0% |
| 1.1.14 | DESMOBILIZAÇÃO DO ELEVADOR DE OBRA | 1,00 | unid | 650,00 | | 650,00 | - | 650,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 650,00 | 100,0% |
| 1.1.15 | ELEVADOR DE OBRA - LOCAÇÃO | 10,00 | mês | 5.000,00 | | 50.000,00 | - | 50.000,00 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 50.000,00 | 100,0% |
| 1.1.16 | OPERADOR DE ELEVADOR DE OBRA | 10,00 | mês | | 2.105,00 | - | 21.050,00 | 21.050,00 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 21.050,00 | 100,0% |
| 1.2 | TAXAS E DESPESAS LEGAIS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | TAXAS COM ART'S - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | 1,00 | cj | 1.250,00 | | 1.250,00 | - | 1.250,00 | 0,50 | 625,00 | - | 625,00 | 50,0% | 0,19 | 232,31 | 18,6% |
| 1.2.2 | CONSUMO COM ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE | 13,00 | mês | 850,00 | | 11.050,00 | - | 11.050,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.3 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (TURNO INTEGRAL) | 13,00 | mês | | 22.633,43 | - | 294.234,59 | 294.234,59 | 0,76 | - | 17.201,41 | 17.201,41 | 5,8% | 2,92 | 66.051,97 | 22,4% |
| 1.3.2 | ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO (4h diárias) | 3,00 | mês | | 11.316,71 | - | 33.950,13 | 33.950,13 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 33.950,13 | 100,0% |
| 1.3.3 | ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO (4h diárias) | 4,00 | mês | | 11.316,71 | - | 45.266,84 | 45.266,84 | | - | - | - | 0,0% | 2,91 | 32.931,63 | 72,8% |
| 1.3.4 | TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO | 13,00 | mês | | 2.662,76 | - | 34.615,88 | 34.615,88 | 0,76 | - | 2.023,70 | 2.023,70 | 5,8% | 2,00 | 5.340,79 | 15,4% |
| 1.3.5 | MESTRE DE OBRAS | 13,00 | mês | | 5.603,40 | - | 72.844,20 | 72.844,20 | 0,76 | - | 4.258,58 | 4.258,58 | 5,8% | 0,63 | 3.562,29 | 4,9% |
| 1.3.6 | EQUIPE DE VIGIAS 24 horas | 13,00 | mês | | 6.329,40 | - | 82.282,20 | 82.282,20 | 0,76 | - | 4.810,34 | 4.810,34 | 5,8% | 0,63 | 4.023,83 | 4,9% |
| 1.3.7 | ALMOXARIFE | 13,00 | mês | | 2.237,40 | - | 29.086,20 | 29.086,20 | 0,76 | - | 1.700,42 | 1.700,42 | 5,8% | 3,00 | 6.725,04 | 23,1% |
| 1.4 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDA GEM | 1,00 | unid | 402,83 | | 402,83 | - | 402,83 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.4.2 | SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO NÃO ROCHOSO | 50,00 | m | 95,00 | | 4.750,00 | - | 4.750,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.4.3 | ENSAIO DE PENETRAÇÃO SPT EM SOLO NÃO ROCHOSO | 50,00 | m | 85,00 | | 4.250,00 | - | 4.250,00 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 1.700,00 | 40,0% |
| 1.4.4 | SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA | 50,00 | m | 400,00 | | 20.000,00 | - | 20.000,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.4.5 | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - COMPLEMENTAÇÃO | 3.635,95 | m2 | 2,80 | | 10.180,66 | - | 10.180,66 | | - | - | - | 0,0% | 3.635,95 | 10.180,66 | 100,0% |
| 1.4.6 | PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - P.C.M.A.T | 3.635,93 | m2 | 0,80 | | 2.908,74 | - | 2.908,74 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.4.7 | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MÉDIA TENSÃO - COMPLEMENTAÇÃO | 1,00 | cj | 950,00 | | 950,00 | - | 950,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 950,00 | 100,0% |
| 1.4.8 | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BAIXA TENSÃO - COMPLEMENTAÇÃO | 3.635,95 | m2 | 0,55 | | 1.999,77 | - | 1.999,77 | | - | - | - | 0,0% | 3.635,95 | 1.999,77 | 100,0% |

| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | | PERÍODO | | | CONTRATADA | | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|-------|----------|-------------------------|--------------|--------------|----------------------|------------|-------------|------------|------------|--|--------------|-----------|---------------------|
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | | Início: 30/04/2015 | | | Assinatura e Carimbo | | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | | |
| OBRA | | | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | | | | | | | | | | Término: 02/06/2015 |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | R\$ 438.584,50 | | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | VALOR CONTRATUAL | | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | R\$ 7.837.179,79 | | | 480 | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | 21/02/2014 | | | 466 dias | | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | | % | Saldo | | % |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | Total | | Quant. | Total | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | 3.449.942,77 | 44,0% | |
| 1.4.9 | PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES - COMPLEMENTAÇÃO | 3.635,95 | m2 | 0,55 | | 1.999,77 | - | 1.999,77 | | - | - | - | 0,0% | 3.635,95 | 1.999,77 | 100,0% |
| 1.4.10 | PROJETO S.P.D.A. - COMPLEMENTAÇÃO | 1.400,00 | m2 | 0,30 | | 420,00 | - | 420,00 | | - | - | - | 0,0% | 1.400,00 | 420,00 | 100,0% |
| 1.4.11 | PROJETO DE CFTV - COMPLEMENTAÇÃO | 3.635,95 | m2 | 0,30 | | 1.090,79 | - | 1.090,79 | | - | - | - | 0,0% | 3.635,95 | 1.090,79 | 100,0% |
| 1.4.12 | PROJETO DE INSTAL HIDROSSANITÁRIAS E IMPERMEABILIZAÇÃO - COMPLEMENTAÇÃO | 3.635,95 | m2 | 0,55 | | 1.999,77 | - | 1.999,77 | 3.500,00 | 1.925,00 | - | 1.925,00 | 96,3% | 135,95 | 74,77 | 3,7% |
| 1.4.13 | PLANO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - COMPLEMENTAÇÃO | 3.635,95 | m2 | 0,40 | | 1.454,38 | - | 1.454,38 | 1.815,00 | 726,00 | - | 726,00 | 49,9% | 1.820,95 | 728,38 | 50,1% |
| 1.4.14 | PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - COMPLEMENTAÇÃO | 3.635,95 | m2 | 0,72 | | 2.617,88 | - | 2.617,88 | 1.815,00 | 1.306,80 | - | 1.306,80 | 49,9% | 1.820,95 | 1.311,08 | 50,1% |
| 1.4.15 | CÓPIAS DE PROJETOS | 80,00 | m2 | 8,03 | | 642,40 | - | 642,40 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 240,90 | 37,5% |
| 1.4.16 | CÓPIAS DE DOCUMENTOS | 1.000,00 | unid | 0,25 | | 250,00 | - | 250,00 | | - | - | - | 0,0% | 1.000,00 | 250,00 | 100,0% |
| 1.4.17 | ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO - ENSAIO E ENTREGA DE RELATÓRIO | 200,00 | unid | 54,81 | | 10.962,00 | - | 10.962,00 | | - | - | - | 0,0% | 78,00 | 4.275,18 | 39,0% |
| 1.5 | LIMPEZA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO | 4.810,90 | m2 | 0,32 | 0,01 | 1.539,49 | | 48,11 | 1.587,60 | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.5.2 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | 13,00 | mês | | | 1.621,40 | | 21.078,20 | 21.078,20 | | | | 0,0% | 1,06 | 1.724,09 | 8,2% |
| 1.6 | MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | CORTE E ATERRO POR COMPENSAÇÃO DE MATERIAL | 1.574,20 | m3 | 5,56 | 0,26 | 8.752,55 | | 409,29 | 9.161,84 | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.6.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA ESCORADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2 m | 1.038,00 | m3 | 5,51 | | 5.719,38 | | | 5.719,38 | | | | 0,0% | 1.038,00 | 5.719,38 | 100,0% |
| 1.6.3 | DERROCAMENTO DE ROCHA | 95,00 | m3 | 60,85 | 98,66 | 5.780,75 | | 9.372,70 | 15.153,45 | | | | 0,0% | 95,00 | 15.153,45 | 100,0% |
| 1.6.4 | REATERRO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM SAPO | 3.274,11 | m2 | 0,39 | 1,69 | 1.276,90 | | 5.533,25 | 6.810,15 | | | | 0,0% | 2.904,25 | 6.040,84 | 88,7% |
| 1.6.5 | CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA E ROCHA (RETIRADA DE MATERIAL/"BOTA-FORA") | 220,00 | m3 | | 5,01 | | | 1.102,20 | 1.102,20 | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2 | FUNDAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO D=60 CM | 185,77 | m3 | | | 40,17 | | 7.462,38 | 7.462,38 | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE SAPATA | 69,00 | m3 | | | 40,17 | | 2.771,73 | 2.771,73 | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.3 | CONCRETO fck=25 MPA - USINADO E BOMBEADO | 29,00 | m3 | 309,32 | 36,83 | 8.970,28 | | 1.068,07 | 10.038,35 | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.4 | CONCRETO fck=20 MPA - USINADO E BOMBEADO | 142,60 | m3 | 287,25 | 36,82 | 40.961,85 | | 5.250,53 | 46.212,38 | | | | 0,0% | - | (0,30) | 0,0% |
| 2.5 | FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO REAPROVEITAMENTO 2X | 111,40 | m2 | 32,24 | 8,90 | 3.591,54 | | 991,46 | 4.583,00 | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.6 | ARMADURA CORTE ACO CA-60 | 185,00 | kg | 5,01 | 1,01 | 926,85 | | 186,85 | 1.113,70 | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.7 | ARMADURA CORTE ACO CA- 50 | 3.210,10 | kg | 4,66 | 1,01 | 14.959,07 | | 3.242,20 | 18.201,27 | | | | 0,0% | - | (0,01) | 0,0% |
| 3 | ESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | CONCRETO fck=25 MPA PARA LAJES, VIGAS E PILARES - USINADO E BOMBEADO | 717,50 | m3 | 309,32 | 36,83 | 221.937,10 | | 26.425,52 | 248.362,62 | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3.2 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO | 7.509,18 | m2 | 14,58 | 7,81 | 109.483,84 | | 58.646,69 | 168.130,53 | | | | 0,0% | - | 0,01 | 0,0% |
| 3.3 | ARMADURA ACO CA-60 | 5.758,50 | kg | 5,01 | 1,01 | 28.850,09 | | 5.816,09 | 34.666,18 | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3.4 | ARMADURA ACO CA- 50 | 62.790,20 | kg | 4,66 | 1,01 | 292.602,33 | | 63.418,10 | 356.020,43 | | | | 0,0% | - | (0,02) | 0,0% |
| 3.5 | DESFORMA | 7.509,18 | m2 | | 5,00 | | | 37.545,90 | 37.545,90 | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3.6 | JUNTA DE DILATAÇÃO | 35,00 | m | 2,42 | 7,00 | 84,70 | | 245,00 | 329,70 | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 4 | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS LEVES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | ALVENARIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ (ALVENARIA INTERNA) | 729,10 | m2 | 16,34 | 12,83 | 11.913,49 | | 9.354,35 | 21.267,84 | | | | 0,0% | - | (0,09) | 0,0% |
| 4.1.2 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ (ALVENARIA EXTERNA E PLATIBANDAS) | 1.625,16 | m2 | 31,13 | 24,07 | 50.591,23 | | 39.117,60 | 89.708,83 | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|----------------------|--|--|--|---|--|
| CONTRATADA ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | MEDIÇÃO 17ª MEDIÇÃO | | PERÍODO Início: 30/04/2015 | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | |
| OBRA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 438.584,50 | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | |
| PROCESSO PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 480 | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA 19/12/2013 | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 21/02/2014 | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 466 dias | | Assinatura e Carimbo | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | | % | Saldo | | |
|------------------------|--|--------------|-------|----------|----------|-----------|-----------|--------------|--------|-------------|------------|------------|-------|--------|-----------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | Total | | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.3 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO PARA A SALA DO TRANSFORMADOR | 70,00 | m2 | 61,85 | 29,90 | 4.329,50 | 2.093,00 | 7.837,179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | - | - | 0,0% |
| 4.1.4 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA MURO DE CONTENÇÃO, INCLUSIVE RAMPAS DE ACESSO PRINCIPAL E RAMPAS SECUNDÁRIAS | 262,52 | m3 | 125,13 | 162,24 | 32.849,13 | 42.591,24 | 75.440,37 | 1,79 | 223,98 | 290,41 | 514,39 | 0,7% | - | (0,87) | 0,0% |
| 4.1.5 | VERGAS E CONTRAVERDAS DE CONCRETO ARMADO SOBRE PORTAS E JANELAS | 5,60 | m3 | 489,49 | 388,00 | 2.741,14 | 2.172,80 | 4.913,94 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 4.2 | DIVISÓRIAS LEVES | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 4.2.1 | DIVISÓRIA 35 MM, COM MONTANTES E RODAPÉS DUPLOS, COM VIDRO, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS | 172,76 | m2 | 71,17 | 34,34 | 12.295,33 | 5.932,58 | 18.227,91 | | - | - | - | 0,0% | 172,76 | 18.227,91 | 100,0% |
| 4.2.2 | DIVISÓRIA 35 MM, COM MONTANTES E RODAPÉS DUPLOS, SEM VIDRO, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS | 16,00 | m2 | 72,07 | 34,34 | 1.153,12 | 549,44 | 1.702,56 | | - | - | - | 0,0% | 16,00 | 1.702,56 | 100,0% |
| 4.2.3 | BIOMBO PANORÂMICO | 3,00 | cj | 215,00 | 0,00 | 645,00 | - | 645,00 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 645,00 | 100,0% |
| 4.2.4 | DIVISÓRIA ACÚSTICA GESSO ACARTONADO COM LÁ DE ROCHA, COM JANELA DE MADEIRA INCLUSA | 1.075,09 | m2 | 58,50 | 16,84 | 62.892,77 | 18.104,52 | 80.997,29 | 388,00 | 22.698,00 | 6.533,92 | 29.231,92 | 36,1% | 289,92 | 21.842,58 | 27,0% |
| 4.2.5 | DIVISÓRIA SANITÁRIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS | 96,71 | m2 | 417,90 | 18,50 | 40.415,11 | 1.789,14 | 42.204,25 | | - | - | - | 0,0% | 96,71 | 42.204,25 | 100,0% |
| 5 | ESQUADRIAS | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 5.1 | JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 5.1.1 | VZ-01 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO FIXO COM VENEZIANA, 2 FOLHAS, 175X 120 CM | 2,00 | cj | 1.094,39 | 58,96 | 2.188,78 | 117,92 | 2.306,70 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 2.306,70 | 100,0% |
| 5.1.2 | JAA-01 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 1 FOLHA, COM VIDRO ARAMADO, 90X120 CM | 4,00 | cj | 363,03 | 72,58 | 1.452,12 | 290,32 | 1.742,44 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 1.742,44 | 100,0% |
| 5.1.3 | JA-01 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 1 FOLHA, COM VIDRO LISO 4 MM, 90x120 CM | 27,00 | cj | 363,03 | 72,58 | 9.801,81 | 1.959,66 | 11.761,47 | | - | - | - | 0,0% | 27,00 | 11.761,47 | 100,0% |
| 5.1.4 | JA-02 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, 8 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 345X180 CM | 31,00 | cj | 2.087,43 | 417,37 | 64.710,33 | 12.938,47 | 77.648,80 | 13,00 | 27.136,59 | 5.425,81 | 32.562,40 | 41,9% | 18,00 | 45.086,40 | 58,1% |
| 5.1.5 | JÁ-04 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, 26 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 1110x180 CM | 1,00 | cj | 6.716,07 | 1.342,85 | 6.716,07 | 1.342,85 | 8.058,92 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 8.058,92 | 100,0% |
| 5.1.6 | JÁ-05 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, 10 FOLHAS, COM VIDRO ISSO 4 MM, 430x180 CM | 1,00 | cj | 2.601,72 | 520,20 | 2.601,72 | 520,20 | 3.121,92 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 3.121,92 | 100,0% |
| 5.1.7 | JÁ-06 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, 6 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 260X180 CM | 2,00 | cj | 1.573,13 | 314,54 | 3.146,26 | 629,08 | 3.775,34 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 3.775,34 | 100,0% |
| 5.1.8 | JÁ-07 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXO, 3 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 245X205 CM | 1,00 | cj | 1.688,26 | 337,56 | 1.688,26 | 337,56 | 2.025,82 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.025,82 | 100,0% |
| 5.1.9 | JÁ-08 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXO, 9 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 245X335 CM | 1,00 | cj | 2.758,87 | 551,63 | 2.758,87 | 551,63 | 3.310,50 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 3.310,50 | 100,0% |
| 5.1.10 | JÁ-09 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXO, 6 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 525X205 CM | 1,00 | cj | 3.617,71 | 723,35 | 3.617,71 | 723,35 | 4.341,06 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 4.341,06 | 100,0% |

| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|-------|-------------------------|---------|----------------------|--------------|--------------|--------|--|------------|------------|--------|-------|--------------|--------|
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | Assinatura e Carimbo | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | | | | | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | % | Quant. | Saldo | | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | | | Total | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.11 | JÁ-10 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXO, 3 FOLHAS, COM VIDRO LISO 4 MM, 245X70 CM | 1,00 | cj | 576,48 | 115,26 | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | 1,00 | 3.449.942,77 | 44,0% |
| 5.2 | PORTAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | PORTAS DE FERRO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1.1 | PCF-01 PORTA DE FERRO, TIPO GIRO, "CORTA-FOGO", 1 FOLHA, 90X210 CM - COMPLETA | 4,00 | cj | 623,92 | 73,90 | 2.495,68 | 295,60 | 2.791,28 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 2.791,28 | 100,0% |
| 5.2.1.2 | PCF-02 PORTA DE FERRO, TIPO GIRO, "CORTA-FOGO", 4 FOLHAS, 483,5CM X320 CM - COMPLETA | 1,00 | cj | 5.102,33 | 604,33 | 5.102,33 | 604,33 | 5.706,66 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 5.706,66 | 100,0% |
| 5.2.1.3 | GF-01 GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO 220X222 CM | 1,00 | cj | 1.910,91 | 172,94 | 1.910,91 | 172,94 | 2.083,85 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.083,85 | 100,0% |
| 5.2.1.4 | GF-02 GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO 255X222 CM | 1,00 | cj | 2.214,92 | 200,46 | 2.214,92 | 200,46 | 2.415,38 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.415,38 | 100,0% |
| 5.2.1.5 | GF-03 GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO 255X222 CM | 1,00 | cj | 2.214,92 | 200,46 | 2.214,92 | 200,46 | 2.415,38 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.415,38 | 100,0% |
| 5.2.2 | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.2.1 | PJA-01 PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO GIRO COM VENEZIANA, 2 FOLHAS, 180X210 CM | 3,00 | cj | 1.969,91 | 106,14 | 5.909,73 | 318,42 | 6.228,15 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 6.228,15 | 100,0% |
| 5.2.2.2 | PA-01 PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO GIRO, 1 FOLHA, 90X210 CM | 6,00 | cj | 1.173,95 | 64,20 | 7.043,70 | 385,20 | 7.428,90 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 7.428,90 | 100,0% |
| 5.2.2.3 | PA-02 PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO GIRO, 1 FOLHA, 80X210 CM | 1,00 | cj | 1.043,52 | 64,20 | 1.043,52 | 64,20 | 1.107,72 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.107,72 | 100,0% |
| 5.2.3 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.3.1 | PM-01 PORTA DE MADEIRA, 0,90X2,10M, COMPENSADA LISA, REVESTIDA LÂMINA LOURO FREIJÓ, PARA PINTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS E DOBRADIÇAS | 58,00 | cj | 226,08 | 53,58 | 13.112,64 | 3.107,64 | 16.220,28 | | - | - | - | 0,0% | 58,00 | 16.220,28 | 100,0% |
| 5.2.3.2 | PM-02 PORTA DE MADEIRA, 0,70x2,10M, COMPENSADA LISA, REVESTIDA LÂMINA LOURO FREIJÓ, PARA PINTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS E DOBRADIÇAS | 1,00 | cj | 208,71 | 53,58 | 208,71 | 53,58 | 262,29 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 262,29 | 100,0% |
| 5.2.3.3 | PM-03 PORTA DE MADEIRA, 0,80x2,10M, COMPENSADA LISA, REVESTIDA LÂMINA LOURO FREIJÓ, PARA PINTURA, INCLUSO GUARNIÇÕES, FECHADURAS E DOBRADIÇAS | 4,00 | cj | 209,27 | 53,58 | 837,08 | 214,32 | 1.051,40 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 1.051,40 | 100,0% |
| 5.2.3.4 | FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA | 63,00 | unid | 153,87 | 19,17 | 9.693,81 | 1.207,71 | 10.901,52 | | - | - | - | 0,0% | 63,00 | 10.901,52 | 100,0% |
| 5.3 | GRADES DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | GA-01 GRADE DE ALUMÍNIO, 1,90x2,15M, TIPO GIRO, 2 FOLHAS, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO | 1,00 | cj | 862,99 | 94,98 | 862,99 | 94,98 | 957,97 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 957,97 | 100,0% |
| 5.3.2 | GA-02 GRADE DE ALUMÍNIO, 1,00X2,15M, TIPO GIRO, 1 FOLHA, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO | 4,00 | cj | 454,21 | 49,99 | 1.816,84 | 199,96 | 2.016,80 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 2.016,80 | 100,0% |
| 5.3.3 | GA-03 GRADE DE ALUMÍNIO, 0,90X2,15M, TIPO GIRO, 1 FOLHA, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO | 1,00 | cj | 408,79 | 44,99 | 408,79 | 44,99 | 453,78 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 453,78 | 100,0% |
| 5.3.4 | GA-04 GRADE DE ALUMÍNIO, 0,90X1,20M, TIPO FIXO, 1 FOLHA, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO | 8,00 | cj | 228,16 | 25,11 | 1.825,28 | 200,88 | 2.026,16 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 2.026,16 | 100,0% |
| 5.3.5 | GA-05 GRADE DE ALUMÍNIO, 3,45X1,80M, TIPO FIXO, 1 FOLHA, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO | 7,00 | cj | 1.311,92 | 144,38 | 9.183,44 | 1.010,66 | 10.194,10 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 10.194,10 | 100,0% |
| 5.3.6 | GA-06 GRADE DE ALUMÍNIO, 1,75X1,80M, TIPO FIXO, 1 FOLHA, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO | 4,00 | cj | 665,47 | 73,24 | 2.661,88 | 292,96 | 2.954,84 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 2.954,84 | 100,0% |
| 5.3.7 | GA-07 GRADE DE ALUMÍNIO, 2,55X2,10X1,25M, TIPO 2 GIRO/ 4 FIXO, 4 FOLHAS, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO | 2,00 | cj | 1.804,69 | 198,61 | 3.609,38 | 397,22 | 4.006,60 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 4.006,60 | 100,0% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|----------------------|--|--|--|---|--|
| CONTRATADA ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | MEDIÇÃO 17ª MEDIÇÃO | | PERÍODO Início: 30/04/2015 Término: 02/06/2015 | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | |
| OBRA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 438.584,50 | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | |
| PROCESSO PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT nº 109/2013 | | VALOR CONTRATUAL R\$ 7.837.179,79 | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 480 | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA 19/12/2013 | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 21/02/2014 | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 466 dias | | Assinatura e Carimbo | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | % | Saldo | | % | |
|------------------------|--|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|------------|------------|-------|--------------|-----------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | | Total | Quant. | | Total |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | 3.449.942,77 | 44,0% | |
| 5.3.8 | GA-08 GRADE DE ALUMÍNIO, 2,55X2,10X1,25M, TIPO 2 GIRO/4 FIXO, 4 FOLHAS, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO | 1,00 | cj | 1.804,69 | 198,61 | 1.804,69 | 198,61 | 2.003,30 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.003,30 | 100,0% |
| 5.3.9 | GA-09 GRADE DE ALUMÍNIO, 2,45X3,35M, TIPO FIXO, 1 FOLHA, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO | 1,00 | cj | 1.733,92 | 190,82 | 1.733,92 | 190,82 | 1.924,74 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.924,74 | 100,0% |
| 5.3.10 | GA-10 GRADE DE ALUMÍNIO, 11,10X1,80M, TIPO FIXO, 3 FOLHAS, BARRAS REDONDAS C/ ALMA DE AÇO | 1,00 | cj | 4.220,97 | 464,53 | 4.220,97 | 464,53 | 4.685,50 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 4.685,50 | 100,0% |
| 5.4 | ESQUADRIAS DE VIDRO | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 5.4.1 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO | 20,00 | m2 | 639,26 | | 12.785,20 | | 12.785,20 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 12.785,20 | 100,0% |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 6.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | 138,50 | m | 8,94 | 2,30 | 1.238,19 | 318,55 | 1.556,74 | | - | - | - | 0,0% | 138,50 | 1.556,74 | 100,0% |
| 6.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM ATERRO, COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | 206,69 | m2 | 25,56 | 4,66 | 5.283,00 | 963,18 | 6.246,18 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 6.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE, COM MANTA ASFÁLTICA 4MM - INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA | 168,30 | m2 | 33,00 | 7,66 | 5.553,90 | 1.289,18 | 6.843,08 | | - | - | - | 0,0% | 168,30 | 6.843,08 | 100,0% |
| 6.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM - ARDOSIADA | 70,92 | m2 | 49,88 | 4,66 | 3.537,49 | 330,49 | 3.867,98 | | - | - | - | 0,0% | 70,92 | 3.867,98 | 100,0% |
| 6.5 | CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA SOBRE O PISO VINÍLICO 4 DEMÃOS | 1.478,64 | m2 | 3,00 | 3,09 | 4.435,92 | 4.569,00 | 9.004,92 | | - | - | - | 0,0% | 1.478,64 | 9.004,92 | 100,0% |
| 6.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA LÍQUIDA | 1.173,73 | m2 | 16,34 | 16,91 | 19.178,75 | 19.847,77 | 39.026,52 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 7 | COBERTURA | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 7.1 | REGULARIZAÇÃO DE LAJE COM MASSA FORTE | 1.173,73 | m2 | 9,24 | 4,01 | 10.845,27 | 4.706,66 | 15.551,93 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 7.2 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | 163,85 | m | 26,09 | 8,82 | 4.274,85 | 1.445,16 | 5.720,01 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 7.3 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | 105,58 | m | 21,39 | 8,82 | 2.258,36 | 931,22 | 3.189,58 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 7.4 | ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS | 1.121,37 | m2 | 36,85 | 15,33 | 41.322,48 | 17.190,60 | 58.513,08 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 7.5 | COBERTURA C/ TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADA | 1.121,37 | m2 | 29,61 | 9,30 | 33.203,77 | 10.428,74 | 43.632,51 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 7.6 | CAPEAMENTO DAS PLATIBANDAS | 223,05 | m | 25,31 | 8,82 | 5.645,40 | 1.967,30 | 7.612,70 | | - | - | - | 0,0% | 223,05 | 7.612,70 | 100,0% |
| 7.7 | CAPEAMENTO DOS MUROS | 286,51 | m | 25,31 | 8,82 | 7.251,57 | 2.527,02 | 9.778,59 | | - | - | - | 0,0% | 286,51 | 9.778,59 | 100,0% |
| 8 | PISOS | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 8.1 | INTERNO | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 8.1.1 | LASTRO DE BRITA e=5,0 cm | 163,71 | m3 | 48,56 | 12,98 | 7.949,76 | 2.124,96 | 10.074,72 | 37,00 | 1.796,72 | 480,26 | 2.276,98 | 22,6% | 78,83 | 4.851,36 | 48,2% |
| 8.1.2 | CONTRAPISO DE CONCRETO ESTRUTURAL e=10,0 cm - fck=15,0 mpa, INCLUSO TELA 4,2mm c/15cm | 946,53 | m2 | 41,24 | 14,27 | 39.034,90 | 13.506,98 | 52.541,88 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 8.1.3 | EMULSÃO PRÉVIA PARA PISO VINÍLICO | 1.478,64 | m2 | 3,06 | 4,05 | 4.524,64 | 5.988,49 | 10.513,13 | | - | - | - | 0,0% | 1.478,64 | 10.513,13 | 100,0% |
| 8.1.4 | PISO VINÍLICO, ESPESURA 3,2MM, PLACAS DE 30X30 CM | 1.478,64 | m2 | 60,59 | 3,08 | 89.590,79 | 4.554,21 | 94.145,00 | | - | - | - | 0,0% | 1.478,64 | 94.145,00 | 100,0% |
| 8.1.5 | PISO CERAMICO, 33x33CM | 270,84 | m2 | 34,79 | 10,70 | 9.422,52 | 2.897,99 | 12.320,51 | 122,00 | 4.244,38 | 1.305,40 | 5.549,78 | 45,0% | 16,84 | 766,05 | 6,2% |
| 8.1.6 | BASALTO POLIDO CINZA, EM PLACAS REGULARES DE 46x46, COM RODAPÉ DE 7 CM DE ALTURA | 927,13 | m2 | 100,15 | 15,30 | 92.852,07 | 14.185,09 | 107.037,16 | 17,16 | 1.718,57 | 262,55 | 1.981,12 | 1,9% | 465,84 | 53.781,23 | 50,2% |
| 8.1.7 | RODAPÉ DE MDF 15MM, ALTURA DE 6 CM, REVESTIDO COM LAMINADO DECORATIVO | 690,92 | m | 15,96 | 2,44 | 11.027,08 | 1.685,84 | 12.712,92 | | - | - | - | 0,0% | 690,92 | 12.712,92 | 100,0% |
| 8.1.8 | SOLEIRAS EM BASALTO REGULAR POLIDO | 87,84 | m | 63,87 | 18,67 | 5.610,34 | 1.639,97 | 7.250,31 | 61,00 | 3.896,07 | 1.138,87 | 5.034,94 | 69,4% | 26,84 | 2.215,37 | 30,6% |
| 8.1.9 | PISO CIMENTO LISO, ACABAMENTO DESEMPENADO ALISADO/QUEIMADO | 774,23 | m2 | 13,45 | 17,01 | 10.413,39 | 13.169,65 | 23.583,04 | 352,58 | 4.742,20 | 5.997,39 | 10.739,59 | 45,5% | 27,00 | 822,41 | 3,5% |
| 8.1.10 | PISO ELEVADO EM AÇO | 6,60 | m2 | 241,50 | 18,49 | 1.593,90 | 122,03 | 1.715,93 | | - | - | - | 0,0% | 6,60 | 1.715,93 | 100,0% |
| 8.2 | EXTERNO | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------|--|--|--|--|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | |
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | Assinatura e Carimbo | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 17ª MEDIÇÃO | Total | % | Quant. | Saldo | Total | % |
|------------------------|--|--------------|-------|----------|---------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|-------------|------------|--------|----------|------------|--------|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2.1 | BASALTO LEVIGADO, EM PLACAS DE 46x46cm - INCLUSO ESCADAS | 182,75 | m2 | 89,65 | 15,30 | 16.383,54 | 2.796,08 | 19.179,62 | | - | - | 438.584,50 | 5,6% | 182,75 | 19.179,62 | 44,0% | |
| 8.2.2 | BASALTO POLIDO CINZA, EM PLACAS REGULARES DE 46x46, COM RODAPÉ DE 7 CM DE ALTURA | 58,20 | m2 | 100,15 | 15,30 | 5.828,73 | 890,46 | 6.719,19 | 25,00 | 2.503,75 | 382,50 | 2.886,25 | 43,0% | 33,20 | 3.832,94 | 57,0% | |
| 8.2.3 | BASALTO SERRADO 46x46 CM | 387,78 | m2 | 77,05 | 15,30 | 29.878,45 | 5.933,03 | 35.811,48 | | - | - | - | 0,0% | 387,78 | 35.811,48 | 100,0% | |
| 8.2.4 | BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADOS TIPO "I" e = 8 CM | 1.022,64 | m2 | 39,11 | 11,49 | 39.995,45 | 11.750,13 | 51.745,58 | | - | - | - | 0,0% | 1.022,64 | 51.745,58 | 100,0% | |
| 8.2.5 | BLOCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO VAZADO PERMEÁVEL (PISOGRAMA) | 671,17 | m2 | 36,83 | 11,49 | 24.719,19 | 7.711,74 | 32.430,93 | | - | - | - | 0,0% | 671,17 | 32.430,93 | 100,0% | |
| 8.2.6 | MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47 CM BASE X 30 CM ALTURA, COM EXTRUSORA INCLUSO GUIA REBAIXADA | 127,54 | m | 30,51 | 4,44 | 3.891,25 | 566,28 | 4.457,53 | | - | - | - | 0,0% | 127,54 | 4.457,53 | 100,0% | |
| 8.2.7 | CALHA PLUVIAL EM CONCRETO ARMADO, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM - INCLUSO GRELHA DE FERRO | 75,00 | m | 114,13 | 4,51 | 8.559,75 | 338,25 | 8.898,00 | | - | - | - | 0,0% | 75,00 | 8.898,00 | 100,0% | |
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | | |
| 9.1 | CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, COM ADIÇÃO DE ADESIVO A BASE DE RESINA SINTÉTICA, e=5 MM | 6.075,72 | m2 | 1,79 | 1,61 | 10.875,54 | 9.781,91 | 20.657,45 | 2.095,19 | 3.750,39 | 3.373,26 | 7.123,65 | 34,5% | 466,30 | 1.585,39 | 7,7% | |
| 9.2 | EMBOÇO/MASSA ÚNICA PARA PAREDE INTERNA, EXTERNA E LAJE, COM IMPERMEABILIZANTE | 6.075,72 | m2 | 4,03 | 8,03 | 24.485,15 | 48.788,03 | 73.273,18 | 2.095,19 | 8.443,62 | 16.824,38 | 25.268,00 | 34,5% | 466,30 | 5.623,54 | 7,7% | |
| 9.3 | CERÂMICA 33x33cm | 629,86 | m2 | 34,79 | 10,70 | 21.912,83 | 6.739,50 | 28.652,33 | 380,00 | 13.220,20 | 4.066,00 | 17.286,20 | 60,3% | 48,01 | 2.183,97 | 7,6% | |
| 9.4 | PLAQUETAS CERÂMICAS EXTRUDADAS | 1.000,98 | m2 | 50,86 | 19,06 | 50.909,84 | 19.078,68 | 69.988,52 | | - | - | - | 0,0% | 1.000,98 | 69.988,52 | 100,0% | |
| 9.5 | PEITORIL DE BASALTO COM PINGADEIRA | 210,21 | m | 42,75 | 13,34 | 8.986,48 | 2.804,20 | 11.790,68 | 210,21 | 8.986,48 | 2.804,20 | 11.790,68 | 100,0% | - | - | 0,0% | |
| 9.6 | FORRO MINERAL, PLACAS 625x 1250 mm, INCLUSIVE PERFILARIA | 1.986,88 | m2 | 40,79 | 10,02 | 81.044,84 | 19.908,54 | 100.953,38 | | - | - | - | 0,0% | 1.986,88 | 100.953,38 | 100,0% | |
| 9.7 | FORRO EM PLACA CIMENTICIA | 70,92 | m2 | 21,84 | 12,00 | 1.548,89 | 851,04 | 2.399,93 | | - | - | - | 0,0% | 70,92 | 2.399,93 | 100,0% | |
| 9.8 | FORRO MODULAR DE PVC 625x1250x10mm | 205,40 | m2 | 31,75 | 10,02 | 6.521,45 | 2.058,11 | 8.579,56 | | - | - | - | 0,0% | 205,40 | 8.579,56 | 100,0% | |
| 10 | PINTURAS E RECOMPOSIÇÕES | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | | |
| 10.1 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA P/ AMBIENTES INTERNOS 2 DEMÃOS - INCLUSO PAREDE DE GESSO ACARTONADO | 2.131,12 | m2 | 2,76 | 4,79 | 5.881,89 | 10.208,06 | 16.089,95 | 1.524,00 | 4.206,24 | 7.299,96 | 11.506,20 | 71,5% | 607,12 | 4.583,75 | 28,5% | |
| 10.2 | PINTURA EXTERNA TEXTURA RISCADA COM MASSA ACRILICA - INCLUSIVE MUROS DE DIVISA | 1.048,35 | m2 | 12,20 | 17,66 | 12.789,87 | 18.513,86 | 31.303,73 | | - | - | - | 0,0% | 1.048,35 | 31.303,73 | 100,0% | |
| 10.3 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS EM PEÇAS METÁLICAS (SEM FUNDO) | 504,00 | m2 | 5,24 | 8,87 | 2.640,96 | 4.470,48 | 7.111,44 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | |
| 10.4 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS INCLUSIVE FUNDO | 434,07 | m2 | 4,31 | 8,56 | 1.870,84 | 3.715,64 | 5.586,48 | | - | - | - | 0,0% | 434,07 | 5.586,48 | 100,0% | |
| 10.5 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS | 2.131,12 | m2 | 3,32 | 7,74 | 7.075,32 | 16.494,87 | 23.570,19 | | - | - | - | 0,0% | 2.131,12 | 23.570,19 | 100,0% | |
| 10.6 | SELADOR 1 DEMÃO | 2.131,12 | m2 | 0,60 | 2,53 | 1.278,67 | 5.391,73 | 6.670,40 | | - | - | - | 0,0% | 2.131,12 | 6.670,40 | 100,0% | |
| 10.7 | FUNDO ZARCÃO 2 DEMÃOS | 504,00 | m2 | 3,26 | 6,57 | 1.643,04 | 3.311,28 | 4.954,32 | | - | - | - | 0,0% | 504,00 | 4.954,32 | 100,0% | |
| 10.8 | FUNDO ANTI CUPIM | 434,07 | m2 | 2,10 | 1,53 | 911,55 | 664,13 | 1.575,68 | | - | - | - | 0,0% | 434,07 | 1.575,68 | 100,0% | |
| 10.9 | PINTURA DE ELEMENTOS EM CHAPA GALVANIZADA | 389,80 | m2 | 4,51 | 1,53 | 1.758,00 | 596,39 | 2.354,39 | | - | - | - | 0,0% | 389,80 | 2.354,39 | 100,0% | |
| 11 | HIDRÁULICO E PREVICENDÍO | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | | |
| 11.1 | LOUÇAS E METAIS | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | | |
| 11.1.1 | LOUÇAS | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | | |
| 11.1.1.1 | VASO SANITARIO, COM TAMPA NA COR DA LOUÇA | 13,00 | un | 313,57 | 34,38 | 4.076,41 | 446,94 | 4.523,35 | | - | - | - | 0,0% | 13,00 | 4.523,35 | 100,0% | |
| 11.1.1.2 | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA | 23,00 | un | 297,24 | 34,38 | 6.836,52 | 790,74 | 7.627,26 | | - | - | - | 0,0% | 23,00 | 7.627,26 | 100,0% | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------|--|--|--|--|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | |
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | Assinatura e Carimbo | | | | | |
| 19/12/2013 | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | % | Saldo | | % | |
|------------------------|--|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|------------|------------|-------|--------------|-----------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | | Total | Quant. | | Total |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | 3.449.942,77 | 44,0% | |
| 11.1.1.3 | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL PARA LINHA CONFORTO, COM TAMPÁ NA COR DA LOUÇA | 22,00 | un | 759,07 | 34,38 | 16.699,54 | 756,36 | 17.455,90 | | - | - | - | 0,0% | 22,00 | 17.455,90 | 100,0% |
| 11.1.1.4 | MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, INCLUSO ENGATE CROMADO | 9,00 | un | 375,87 | 34,38 | 3.382,83 | 309,42 | 3.692,25 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 3.692,25 | 100,0% |
| 11.1.1.5 | BANCADA EM GRANITO, COM SAIA E GUARNIÇÃO, INCLUSO 3 CUBAS DE LOUÇA | 6,00 | cj | 335,40 | 34,38 | 2.012,40 | 206,28 | 2.218,68 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 2.218,68 | 100,0% |
| 11.1.2 | METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.1.2.1 | TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA COM ARPEJADOR | 5,00 | un | 131,85 | 8,36 | 659,25 | 41,80 | 701,05 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 701,05 | 100,0% |
| 11.1.2.2 | TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO DE MESA, COM SENSOR AUTOMÁTICO | 41,00 | un | 1.109,80 | 8,36 | 45.501,80 | 342,76 | 45.844,56 | | - | - | - | 0,0% | 41,00 | 45.844,56 | 100,0% |
| 11.1.2.3 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO ALTO- FORNECIMENTO E INSTALACAO | 4,00 | un | 64,52 | 8,36 | 258,08 | 33,44 | 291,52 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 291,52 | 100,0% |
| 11.1.2.4 | TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA | 29,00 | un | 78,31 | 3,25 | 2.270,99 | 94,25 | 2.365,24 | | - | - | - | 0,0% | 29,00 | 2.365,24 | 100,0% |
| 11.1.2.5 | SABONETEIRAS PARA SABONETE LÍQUIDO | 35,00 | un | 48,51 | 3,25 | 1.697,85 | 113,75 | 1.811,60 | | - | - | - | 0,0% | 35,00 | 1.811,60 | 100,0% |
| 11.1.2.6 | PAPELEIRA METÁLICA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, COM PINTURA POLIÉSTER NA COR BRANCA E FECHAMENTO COM CHAVE | 27,00 | un | 167,91 | 3,25 | 4.533,57 | 87,75 | 4.621,32 | | - | - | - | 0,0% | 27,00 | 4.621,32 | 100,0% |
| 11.1.2.7 | PAPELEIRA METÁLICA | 8,00 | un | 26,06 | 3,25 | 208,48 | 26,00 | 234,48 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 234,48 | 100,0% |
| 11.1.2.8 | ESPELHOS, 6MM COM MOLDURA 50x70 cm | 29,00 | un | 44,09 | 9,58 | 1.278,61 | 277,82 | 1.556,43 | | - | - | - | 0,0% | 29,00 | 1.556,43 | 100,0% |
| 11.1.2.9 | BARRA DE APOIO COM 80 CM, COM ACABAMENTO CROMADO | 44,00 | un | 138,95 | 30,08 | 6.113,80 | 1.323,52 | 7.437,32 | | - | - | - | 0,0% | 44,00 | 7.437,32 | 100,0% |
| 11.1.2.10 | BARRA DE APOIO COM 60 CM, COM ACABAMENTO CROMADO | 25,00 | un | 120,46 | 30,08 | 3.011,50 | 752,00 | 3.763,50 | | - | - | - | 0,0% | 25,00 | 3.763,50 | 100,0% |
| 11.1.2.11 | VÁLVULA HIDRA | 35,00 | un | 183,88 | 48,49 | 6.435,80 | 1.697,15 | 8.132,95 | | - | - | - | 0,0% | 35,00 | 8.132,95 | 100,0% |
| 11.1.2.12 | BOX DE VIDRO TEMPERADO PARA BANHEIRO | 1,00 | cj | 419,23 | 9,55 | 419,23 | 9,55 | 428,78 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 428,78 | 100,0% |
| 11.1.2.13 | VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO CROMADO | 40,00 | un | 23,68 | 4,18 | 947,20 | 167,20 | 1.114,40 | | - | - | - | 0,0% | 40,00 | 1.114,40 | 100,0% |
| 11.1.2.14 | VÁLVULA PARA PIA 1" CROMADA | 41,00 | un | 21,10 | 8,36 | 865,10 | 342,76 | 1.207,86 | | - | - | - | 0,0% | 41,00 | 1.207,86 | 100,0% |
| 11.1.2.15 | SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO 1"X1.1/2" Cromado | 41,00 | un | 87,75 | 8,36 | 3.597,75 | 342,76 | 3.940,51 | | - | - | - | 0,0% | 41,00 | 3.940,51 | 100,0% |
| 11.1.2.16 | SIFÃO CROMADO PARA PIA 1 1/2"X1.1/2" Cromado | 5,00 | un | 91,00 | 8,36 | 455,00 | 41,80 | 496,80 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 496,80 | 100,0% |
| 11.1.2.17 | ENGATE FLEXIVEL COM MALHA DE AÇO CROMADO 60CM | 41,00 | un | 26,47 | | 1.085,27 | - | 1.085,27 | | - | - | - | 0,0% | 41,00 | 1.085,27 | 100,0% |
| 11.1.2.18 | VÁLVULA PRA MICTÓRIO ACIONAMENTO COM SENSOR | 9,00 | un | 902,60 | 8,36 | 8.123,40 | 75,24 | 8.198,64 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 8.198,64 | 100,0% |
| 11.1.2.19 | REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM ACABAMENTO CROMADO | 1,00 | un | 42,66 | 9,62 | 42,66 | 9,62 | 52,28 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 11.1.2.20 | REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM ACABAMENTO CROMADO | 7,00 | un | 43,30 | 9,62 | 303,10 | 67,34 | 370,44 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 11.1.2.21 | REGISTRO DE GAVETA 1" COM ACABAMENTO CROMADO | 9,00 | un | 53,68 | 9,62 | 483,12 | 86,58 | 569,70 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 11.1.2.22 | REGISTRO DE GAVETA 1 1/4" COM ACABAMENTO CROMADO | 20,00 | un | 86,66 | 9,62 | 1.733,20 | 192,40 | 1.925,60 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 11.1.2.23 | REGISTRO COM ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 32MM | 2,00 | un | 69,15 | 9,62 | 138,30 | 19,24 | 157,54 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------|--|--|--|--|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | |
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | Assinatura e Carimbo | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | % | Saldo | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------|----------|---------|----------|----------|----------|--------|-------------|---------|---|-------|--------------|--------------|--------------|--|------------|------------|------------|------|--|--------------|-------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | | Total | Quant. | Total | % | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | | 3.449.942,77 | 44,0% |
| 11.1.2.24 | REGISTRO COM ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 40MM | 2,00 | un | 77,15 | 9,62 | 154,30 | 19,24 | 173,54 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.1.2.25 | REGISTRO COM ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 50MM | 4,00 | un | 113,15 | 9,62 | 452,60 | 38,48 | 491,08 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.1.2.26 | REGISTRO COM ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 75MM | 2,00 | un | 125,15 | 9,62 | 250,30 | 19,24 | 269,54 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.2 | ÁGUA FRIA | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | | | | | | | | | |
| 11.2.1 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 10.000L - COM TAMPA | 1,00 | un | 4.518,00 | 108,85 | 4.518,00 | 108,85 | 4.626,85 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.2.2 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM CAPACIDADE DE 15.000L - COM TAMPA | 1,00 | un | 6.486,80 | 108,85 | 6.486,80 | 108,85 | 6.595,65 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.2.3 | TUBO DE PVC MARROM 25MM SOLDÁVEL - INCLUSO CONEXÕES | 180,00 | m | 8,44 | 2,91 | 1.519,20 | 523,80 | 2.043,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.2.4 | TUBO DE PVC MARROM 32MM SOLDÁVEL - INCLUSO CONEXÕES | 234,00 | m | 10,76 | 3,86 | 2.517,84 | 903,24 | 3.421,08 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.2.5 | TUBO DE PVC MARROM 40MM SOLDÁVEL - INCLUSO CONEXÕES | 192,00 | m | 13,92 | 3,86 | 2.672,64 | 741,12 | 3.413,76 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.2.6 | TUBO DE PVC MARROM 50MM SOLDÁVEL - INCLUSO CONEXÕES | 102,00 | m | 15,63 | 4,84 | 1.594,26 | 493,68 | 2.087,94 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.2.7 | TUBO DE PVC MARROM 60MM SOLDÁVEL - INCLUSO CONEXÕES | 48,00 | m | 24,38 | 5,79 | 1.170,24 | 277,92 | 1.448,16 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.2.8 | TUBO DE PVC MARROM 75MM SOLDÁVEL - INCLUSO CONEXÕES | 30,00 | m | 36,19 | 7,73 | 1.085,70 | 231,90 | 1.317,60 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.3 | ESGOTO | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | | | | | | | | | |
| 11.3.1 | CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM EM ALVENARIA | 9,00 | un | 62,99 | 28,85 | 566,91 | 259,65 | 826,56 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 826,56 | 100,0% | | | | | | | | |
| 11.3.2 | CAIXA DE GORDURA 60x60 EM ALVENARIA COM TAMPA REMOVÍVEL | 2,00 | un | 67,32 | 28,85 | 134,64 | 57,70 | 192,34 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 192,34 | 100,0% | | | | | | | | |
| 11.3.3 | TUBO DE PVC 40MM ESGOTO SÉRIE NORMAL - INCLUSO CONEXÕES | 60,00 | m | 7,96 | 6,75 | 477,60 | 405,00 | 882,60 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.3.4 | TUBO DE PVC 50MM ESGOTO SÉRIE NORMAL - INCLUSO CONEXÕES | 132,00 | m | 12,99 | 6,75 | 1.714,68 | 891,00 | 2.605,68 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.3.5 | TUBO DE PVC 100MM ESGOTO SÉRIE NORMAL - INCLUSO CONEXÕES | 132,00 | m | 19,16 | 9,66 | 2.529,12 | 1.275,12 | 3.804,24 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.3.6 | TUBO DE PVC 100MM ESGOTO SÉRIE REFORÇADA (ÁREAS EXTERNAS) - INCLUSO CONEXÕES | 36,00 | m | 23,49 | 9,66 | 845,64 | 347,76 | 1.193,40 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.3.7 | TUBO DE PVC 150MM ESGOTO SÉRIE REFORÇADA (ÁREAS EXTERNAS) - INCLUSO CONEXÕES | 42,00 | m | 31,10 | 13,52 | 1.306,20 | 567,84 | 1.874,04 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.3.8 | TUBO VINILFORTE Ø 200MM (ÁREAS EXTERNAS) | 42,00 | m | 40,02 | 13,52 | 1.680,84 | 567,84 | 2.248,68 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.3.9 | CAIXA SIFONADA PRATA 150x150x50 | 23,00 | un | 17,46 | 8,03 | 401,58 | 184,69 | 586,27 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.4 | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | | | | | | | | | |
| 11.4.1 | CAIXA DE AREIA 60X60CM, EM ALVENARIA COM TAMPA REMOVÍVEL | 13,00 | un | 62,99 | 28,85 | 818,87 | 375,05 | 1.193,92 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.4.2 | CAIXA DE AREIA 60X60CM, EM ALVENARIA COM GRELHA METÁLICA NA TAMPA | 15,00 | un | 67,32 | 28,85 | 1.009,80 | 432,75 | 1.442,55 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.4.3 | TUBO DE PVC 100MM ESGOTO SÉRIE REFORÇADA (ÁREAS EXTERNAS) - INCLUSO CONEXÕES | 246,00 | m | 23,49 | 9,66 | 5.778,54 | 2.376,36 | 8.154,90 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.4.4 | TUBO DE PVC 150MM ESGOTO SÉRIE REFORÇADA (ÁREAS EXTERNAS) - INCLUSO CONEXÕES | 156,00 | m | 31,10 | 13,52 | 4.851,60 | 2.109,12 | 6.960,72 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.4.5 | TUBO DE PVC 200MM ESGOTO SÉRIE REFORÇADA (ÁREAS EXTERNAS) - INCLUSO CONEXÕES | 48,00 | m | 40,02 | 13,52 | 1.920,96 | 648,96 | 2.569,92 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.4.6 | TUBO DE CONCRETO 400MM | 55,00 | m | 30,67 | 6,00 | 1.686,85 | 330,00 | 2.016,85 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.4.7 | TUBO DE CONCRETO 300MM | 84,00 | m | 21,96 | 6,00 | 1.844,64 | 504,00 | 2.348,64 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |
| 11.4.8 | TUBO DE CONCRETO 200MM | 62,00 | m | 15,47 | 6,00 | 959,14 | 372,00 | 1.331,14 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | | | | | | | | |

| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|-------|-------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|--|------------|------------|-------|--------|--------------|--------|
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | | | | | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | | | | | | |
| Assinatura e Carimbo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Saldo Total | % |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | | 3.449.942,77 | 44,0% |
| 11.5 | DRENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Obs.: O sistema de drenagem desembocará nas caixas de águas pluviais mais próximas. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.5.1 | TUBO PVC PERFURADO- INCLUSO CONEXÕES | 271,00 | m | 16,81 | 8,94 | 4.555,51 | 2.422,74 | 6.978,25 | 52,00 | 874,12 | 464,88 | 1.339,00 | 19,2% | 89,00 | 2.291,75 | 32,8% |
| 11.5.2 | LASTRO DE BRITA | 146,00 | m3 | 48,56 | 12,98 | 7.089,76 | 1.895,08 | 8.984,84 | 120,00 | 5.827,20 | 1.557,60 | 7.384,80 | 82,2% | 18,47 | 1.136,64 | 12,7% |
| 11.5.3 | LASTRO DE AREIA | 98,00 | m3 | 44,10 | 12,98 | 4.321,80 | 1.272,04 | 5.593,84 | 85,00 | 3.748,50 | 1.103,30 | 4.851,80 | 86,7% | 13,00 | 742,04 | 13,3% |
| 11.5.4 | MANTA GEOTEXTIL | 845,00 | m2 | 4,84 | 0,48 | 4.089,80 | 405,60 | 4.495,40 | 480,00 | 2.323,20 | 230,40 | 2.553,60 | 56,8% | 105,00 | 558,60 | 12,4% |
| 11.6 | PREVINCÊNDIO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.6.1 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG, COM SUPORTE DE PAREDE - FORNECIMENTO E COLOCACAO | 9,00 | cj | 87,00 | 6,70 | 783,00 | 60,30 | 843,30 | | | | | 0,0% | 9,00 | 843,30 | 100,0% |
| 11.6.2 | EXTINTOR DE C02 6KG, COM SUPORTE DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 5,00 | cj | 395,00 | 6,70 | 1.975,00 | 33,50 | 2.008,50 | | | | | 0,0% | 5,00 | 2.008,50 | 100,0% |
| 11.6.3 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 4502 1/2", ADAPTADOR STORZ 2,1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2,1/2X1,1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 5,00 | cj | 668,23 | 76,58 | 3.341,15 | 382,90 | 3.724,05 | | | | | 0,0% | | | 0,0% |
| 11.6.4 | HIDRANTE DE PASSEIO, EM ALVENARIA, COM TAMPÃO CEGO STORZ 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2"X2 1/2", REGISTRO DE GAVETA 2 1/2", CURVA 45º MACHO E FEMEA 2 1/2" E QUADRO DE FERRO FUNDIDO P/INCENDIO 62X72CM. | 1,00 | cj | 446,07 | 121,46 | 446,07 | 121,46 | 567,53 | | | | | 0,0% | | | 0,0% |
| 11.6.5 | FAIXA PARA DEMARCAÇÃO DE PISO | 2,00 | rolo | 6,21 | 0,96 | 12,42 | 1,92 | 14,34 | | | | | 0,0% | 2,00 | 14,34 | 100,0% |
| 11.6.6 | TUBO DE FERRO GALVANIZADO 63 MM INCLUSO CONEXÕES | 120,00 | m | 60,56 | 12,03 | 7.267,20 | 1.443,60 | 8.710,80 | | | | | 0,0% | | | 0,0% |
| 11.6.7 | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL | 3,00 | un | 402,77 | 6,42 | 1.208,31 | 19,26 | 1.227,57 | | | | | 0,0% | | | 0,0% |
| 11.6.8 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2" | 6,00 | un | 219,79 | 9,62 | 1.318,74 | 57,72 | 1.376,46 | | | | | 0,0% | | | 0,0% |
| 11.6.9 | BLOCO AUTÔNOMO (inclusive suporte) , PARA BALIZAMENTO (com seta indicativa de direção) | 5,00 | un | 148,00 | 11,43 | 740,00 | 57,15 | 797,15 | | | | | 0,0% | 5,00 | 797,15 | 100,0% |
| 11.6.10 | SIRENE P/SISTEMA DE ALARME | 38,00 | un | 181,50 | 11,43 | 6.897,00 | 434,34 | 7.331,34 | | | | | 0,0% | 38,00 | 7.331,34 | 100,0% |
| 11.6.11 | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO MANUAL DE SIRENE DE INCÊNDIO TIPO QUEBRE O VIDRO, COM ACIONADOR MANUAL | 5,00 | un | 225,50 | 11,43 | 1.127,50 | 57,15 | 1.184,65 | | | | | 0,0% | 5,00 | 1.184,65 | 100,0% |
| 11.7 | TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.7.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | 84,00 | m3 | | 40,17 | | 3.374,28 | 3.374,28 | | | | | 0,0% | 84,00 | 3.374,28 | 100,0% |
| 11.7.2 | CISTERNA FORTLEV CAP. 5.000 LITROS | 2,00 | un | 6.950,90 | 166,52 | 13.901,80 | 333,04 | 14.234,84 | | | | | 0,0% | 2,00 | 14.234,84 | 100,0% |
| 11.7.3 | DECANTADOR 2 ESTAGIOS EM ALVENARIA | 1,00 | cj | 956,77 | 384,96 | 956,77 | 384,96 | 1.341,73 | | | | | 0,0% | 1,00 | 1.341,73 | 100,0% |
| 11.7.4 | CAIXA EM ALVENARIA PARA PROTEÇÃO DAS CISTERNAS | 1,00 | cj | 3.961,34 | 673,68 | 3.961,34 | 673,68 | 4.635,02 | | | | | 0,0% | 1,00 | 4.635,02 | 100,0% |
| 11.7.5 | CONJUNTO 2 MOTO BOMBAS 1CV (3,0 M³/H) - INCLUSO TUBOS E CONEXÕES | 2,00 | cj | 2.336,06 | 19,25 | 4.672,12 | 38,50 | 4.710,62 | | | | | 0,0% | 2,00 | 4.710,62 | 100,0% |
| 11.7.6 | TELA METÁLICA PARA CONTENÇÃO DE SÓLIDOS, COM QUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 20MM | 2,00 | un | 69,89 | 11,46 | 139,78 | 22,92 | 162,70 | | | | | 0,0% | 2,00 | 162,70 | 100,0% |
| 11.7.7 | TUBO DE PVC 100MM - INCLUSO CONEXÕES | 24,00 | m | 19,16 | 9,66 | 459,84 | 231,84 | 691,68 | | | | | 0,0% | 24,00 | 691,68 | 100,0% |
| 12 | ELÉTRICA E AFINS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | ENTRADA DE ENERGIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | ALCA PRE FORMADA CA CAA 2 AWG | 3,00 | PÇ | 1,81 | 0,52 | 5,43 | 1,56 | 6,99 | | | | | 0,0% | 3,00 | 6,99 | 100,0% |
| 12.1.2 | ARRUELA QUADRADA | 7,00 | PÇ | 0,18 | 0,05 | 1,26 | 0,35 | 1,61 | | | | | 0,0% | 7,00 | 1,61 | 100,0% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|----------------------|--|--|--|---|--|
| CONTRATADA ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | MEDIÇÃO 17ª MEDIÇÃO | | PERÍODO Início: 30/04/2015 Término: 02/06/2015 | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | |
| OBRA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 438.584,50 | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | |
| PROCESSO PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL R\$ 7.837.179,79 | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 480 | | | | | | | |
| CONTRATO TRT nº 109/2013 | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 21/02/2014 | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 466 dias | | Assinatura e Carimbo | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA 19/12/2013 | | | | | | | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | % | Saldo | | % | |
|------------------------|---|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|------------|------------|--------|--------------|-----------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | | Total | Quant. | | Total |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | 3.449.942,77 | 44,0% | |
| 12.1.3 | BARRAMENTO ATERRAMENTO 25,4X9, 53MM SEÇÃO | 1,00 | PÇ | 19,26 | 5,50 | 19,26 | 5,50 | 24,76 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 24,76 | 100,0% |
| 12.1.4 | BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 1,00 | PÇ | 297,46 | 84,97 | 297,46 | 84,97 | 382,43 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 382,43 | 100,0% |
| 12.1.5 | BUCHA E ARRUELA 1" | 4,00 | PÇ | 1,07 | 0,31 | 4,28 | 1,24 | 5,52 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 5,52 | 100,0% |
| 12.1.6 | BUCHA E ARRUELA 1" | 4,00 | PÇ | 1,07 | 0,31 | 4,28 | 1,24 | 5,52 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 5,52 | 100,0% |
| 12.1.7 | BUCHA E ARRUELA 3" | 12,00 | PÇ | 3,96 | 1,13 | 47,52 | 13,56 | 61,08 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 61,08 | 100,0% |
| 12.1.8 | BUCHA E ARRUELA 3" | 12,00 | PÇ | 3,96 | 1,13 | 47,52 | 13,56 | 61,08 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 61,08 | 100,0% |
| 12.1.9 | CABO DE COBRE NU 25MM | 10,00 | M | 3,65 | 1,04 | 36,50 | 10,40 | 46,90 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 46,90 | 100,0% |
| 12.1.10 | CABO DE COBRE COBERTO 16MM /15 KV | 9,00 | M | 5,70 | 1,63 | 51,30 | 14,67 | 65,97 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 65,97 | 100,0% |
| 12.1.11 | CABO DE COBRE NU 50MM | 60,00 | M | 8,03 | 2,29 | 481,80 | 137,40 | 619,20 | | - | - | - | 0,0% | 60,00 | 619,20 | 100,0% |
| 12.1.12 | CABO SINGELO SEÇÃO 35mm2 ISOLAÇÃO 12/20kV | 250,00 | M | 35,75 | 10,21 | 8.937,50 | 2.552,50 | 11.490,00 | | - | - | - | 0,0% | 250,00 | 11.490,00 | 100,0% |
| 12.1.13 | CABOCETE DE ALUMINIO 3" | 3,00 | PÇ | 9,84 | 2,81 | 29,52 | 8,43 | 37,95 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 37,95 | 100,0% |
| 12.1.14 | CAIXA DE ALVENARIA 30X30X30CM C/ TAMP | 1,00 | PÇ | 22,37 | 6,39 | 22,37 | 6,39 | 28,76 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 28,76 | 100,0% |
| 12.1.15 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80 COM DISPOSITIVO PARA LACRE | 5,00 | PÇ | 513,60 | 146,70 | 2.568,00 | 733,50 | 3.301,50 | 5,00 | 2.568,00 | 733,50 | 3.301,50 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.1.16 | CAIXA TIPO "EN" P/ MEDIDOR | 1,00 | PÇ | 189,39 | 54,10 | 189,39 | 54,10 | 243,49 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 243,49 | 100,0% |
| 12.1.17 | CAIXA TIPO "FN" PADRÃO CONCESSIONÁRIA | 1,00 | PÇ | 374,50 | 106,97 | 374,50 | 106,97 | 481,47 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 481,47 | 100,0% |
| 12.1.18 | CAIXA TIPO "SC" PARA DISJUNTOR TM 3X500A | 1,00 | PÇ | 1.070,00 | 305,63 | 1.070,00 | 305,63 | 1.375,63 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.375,63 | 100,0% |
| 12.1.19 | CHAVE FUSIVEL TIPO C 15KV | 3,00 | PÇ | 161,70 | 18,23 | 485,10 | 54,69 | 539,79 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 539,79 | 100,0% |
| 12.1.20 | CHAVE SECCIONADOR TRIPOLAR TIPO FACA, CLASSE 15KV, 400A | 3,00 | PÇ | 1.658,50 | 473,73 | 4.975,50 | 1.421,19 | 6.396,69 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 6.396,69 | 100,0% |
| 12.1.21 | CONECTO TERMINAL 50MM | 3,00 | PÇ | 1,32 | 0,38 | 3,96 | 1,14 | 5,10 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 5,10 | 100,0% |
| 12.1.22 | CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA FIO 16 HASTE 1/2 | 3,00 | PÇ | 3,60 | 1,03 | 10,80 | 3,09 | 13,89 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 13,89 | 100,0% |
| 12.1.23 | CONECTOR ATERRAMENTO CUNHA FIO 16/ FIO 16 | 1,00 | PÇ | 3,82 | 1,09 | 3,82 | 1,09 | 4,91 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 4,91 | 100,0% |
| 12.1.24 | CONECTOR CUNHA 2/0 CA / 16MM - 6AWG | 1,00 | PÇ | 5,02 | 1,43 | 5,02 | 1,43 | 6,45 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 6,45 | 100,0% |
| 12.1.25 | CONECTOR CUNHA TIPO I IP E RAMAL | 3,00 | PÇ | 4,71 | 1,35 | 14,13 | 4,05 | 18,18 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 18,18 | 100,0% |
| 12.1.26 | CONECTOR DE COBRE 50MM | 10,00 | PÇ | 6,29 | 1,80 | 62,90 | 18,00 | 80,90 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 80,90 | 100,0% |
| 12.1.27 | CONECTOR TERMINAL 25MM | 1,00 | PÇ | 1,93 | 0,55 | 1,93 | 0,55 | 2,48 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2,48 | 100,0% |
| 12.1.28 | CONECTOR TERMINAL 95MM | 18,00 | PÇ | 2,73 | 0,78 | 49,14 | 14,04 | 63,18 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 63,18 | 100,0% |
| 12.1.29 | CRUZETA CONCRETO RETANGULAR 250 DAN | 3,00 | PÇ | 40,66 | 11,61 | 121,98 | 34,83 | 156,81 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 156,81 | 100,0% |
| 12.1.30 | CURVA 90º ELETRODUTO 4 " | 1,00 | PÇ | 106,81 | 30,51 | 106,81 | 30,51 | 137,32 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 137,32 | 100,0% |
| 12.1.31 | CURVA DE PVC 90º 1" | 3,00 | PÇ | 0,96 | 0,27 | 2,88 | 0,81 | 3,69 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 3,69 | 100,0% |

| | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------|--|
| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | CONTRATADA | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE |
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | 17ª MEDIÇÃO | Início: 30/04/2015 | Assinatura e Carimbo | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 |
| OBRA | | Término: 02/06/2015 | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | VALOR DESTA MEDIÇÃO | REAJUSTAMENTOS | | |
| PROCESSO | R\$ 438.584,50 | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | VALOR CONTRATUAL | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | |
| TRT nº 109/2013 | R\$ 7.837.179,79 | 480 | | |
| DATA DA ASSINATURA | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | |
| 19/12/2013 | 21/02/2014 | 466 dias | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | | % | Saldo | | |
|------------------------|--|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|------------|------------|------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | Total | | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | 9,00 | 3.449.942,77 | 44,0% |
| 12.1.32 | CURVA DE PVC 90º 3" | 9,00 | PÇ | 12,52 | 3,58 | 112,68 | 32,22 | 144,90 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 144,90 | 100,0% |
| 12.1.33 | DISJUNTOR 3X 500A TERMOMAGNÉTICO | 1,00 | PÇ | 1.285,00 | 367,04 | 1.285,00 | 367,04 | 1.652,04 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.652,04 | 100,0% |
| 12.1.34 | ELETRODUTO DE PVC 1" | 9,00 | M | 2,70 | 1,31 | 24,30 | 11,79 | 36,09 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 36,09 | 100,0% |
| 12.1.35 | ELETRODUTO DE PVC 3" | 15,00 | M | 10,18 | 8,73 | 152,70 | 130,95 | 283,65 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 283,65 | 100,0% |
| 12.1.36 | ELETRODUTO GALVANIZADO 4" | 1,00 | PÇ | 171,83 | 49,08 | 171,83 | 49,08 | 220,91 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 220,91 | 100,0% |
| 12.1.37 | ELO FUSIVEL 500 MM 10A TIPO K | 3,00 | PÇ | 1,93 | 0,55 | 5,79 | 1,65 | 7,44 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 7,44 | 100,0% |
| 12.1.38 | FITA DE AÇO INOX 6mm TIPO F6-30 E FECHJO | 7,00 | PÇ | 0,81 | 0,23 | 5,67 | 1,61 | 7,28 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 7,28 | 100,0% |
| 12.1.39 | FITA DE AÇO INOX TIPO F6-30 E FECHJO | 7,00 | PÇ | 0,81 | 0,23 | 5,67 | 1,61 | 7,28 | | - | - | - | 0,0% | 7,00 | 7,28 | 100,0% |
| 12.1.40 | GANCHO OLHAL | 3,00 | PÇ | 3,73 | 1,07 | 11,19 | 3,21 | 14,40 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 14,40 | 100,0% |
| 12.1.41 | HASTE TERRA | 1,00 | PÇ | 13,30 | 3,80 | 13,30 | 3,80 | 17,10 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 17,10 | 100,0% |
| 12.1.42 | HASTE TERRA 5/8 2400CM | 6,00 | PÇ | 22,81 | 6,52 | 136,86 | 39,12 | 175,98 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 175,98 | 100,0% |
| 12.1.43 | INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA TECLA, COM ESPELHO PARA CONDULETE | 1,00 | PÇ | 2,57 | 0,73 | 2,57 | 0,73 | 3,30 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 3,30 | 100,0% |
| 12.1.44 | ISOLADOR DE ANC. 15KV - BASTAO POLIMERICO | 3,00 | PÇ | 25,67 | 7,33 | 77,01 | 21,99 | 99,00 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 99,00 | 100,0% |
| 12.1.45 | ISOLADOR DE PEDESTAL DE PORCELANA 15 KV | 6,00 | PÇ | 87,71 | 25,05 | 526,26 | 150,30 | 676,56 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 676,56 | 100,0% |
| 12.1.46 | LUMINÁRIAS FLUORESCENTE 2 X 32W DE SOBREPOR | 3,00 | PÇ | 36,92 | 10,55 | 110,76 | 31,65 | 142,41 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 142,41 | 100,0% |
| 12.1.47 | LUVA DE PVC RÍGIDO 1" | 9,00 | PÇ | 0,27 | 0,08 | 2,43 | 0,72 | 3,15 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 3,15 | 100,0% |
| 12.1.48 | LUVA DE PVC RÍGIDO 3" | 9,00 | PÇ | 1,82 | 0,52 | 16,38 | 4,68 | 21,06 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 21,06 | 100,0% |
| 12.1.49 | MANGUEIRA CORRUGADA 3" | 65,00 | M | 4,86 | 1,39 | 315,90 | 90,35 | 406,25 | | - | - | - | 0,0% | 65,00 | 406,25 | 100,0% |
| 12.1.50 | MANOPLA P/ ACIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA | 1,00 | PÇ | 243,96 | 69,68 | 243,96 | 69,68 | 313,64 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 313,64 | 100,0% |
| 12.1.51 | MAO FRANCESA 619 MM | 2,00 | PÇ | 3,86 | 1,10 | 7,72 | 2,20 | 9,92 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 9,92 | 100,0% |
| 12.1.52 | MUFLA EXTERNA | 4,00 | PÇ | 179,76 | 51,35 | 719,04 | 205,40 | 924,44 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 924,44 | 100,0% |
| 12.1.53 | MUFLA INTERNA | 4,00 | PÇ | 166,92 | 47,68 | 667,68 | 190,72 | 858,40 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 858,40 | 100,0% |
| 12.1.54 | NIPEL 1" | 1,00 | PÇ | 1,63 | 0,47 | 1,63 | 0,47 | 2,10 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2,10 | 100,0% |
| 12.1.55 | NIPEL 3" | 3,00 | PÇ | 7,76 | 2,22 | 23,28 | 6,66 | 29,94 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 29,94 | 100,0% |
| 12.1.56 | PARAFUSO CAB. ABAUL. 45MM | 4,00 | PÇ | 1,57 | 0,45 | 6,28 | 1,80 | 8,08 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 8,08 | 100,0% |
| 12.1.57 | PARAFUSO CABECA QUADRADA 125 MM | 2,00 | PÇ | 1,49 | 0,43 | 2,98 | 0,86 | 3,84 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 3,84 | 100,0% |
| 12.1.58 | PARAFUSO CABECA QUADRADA 200 MM | 1,00 | PÇ | 2,47 | 0,71 | 2,47 | 0,71 | 3,18 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 3,18 | 100,0% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|----------------------|--|--|--|---|--|
| CONTRATADA ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | MEDIÇÃO 17ª MEDIÇÃO | | PERÍODO Início: 30/04/2015 Término: 02/06/2015 | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | |
| OBRA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 438.584,50 | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | |
| PROCESSO PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL R\$ 7.837.179,79 | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 480 | | | | | | | |
| CONTRATO TRT nº 109/2013 | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 21/02/2014 | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 466 dias | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA 19/12/2013 | | | | | | Assinatura e Carimbo | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | | % | Quant. | Saldo | | % |
|------------------------|--|--------------|-------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|---------|-------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | Total | | | Total | Total | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.59 | PARAFUSO CABECA QUADRADA 300 MM | 1,00 | PÇ | 2,63 | 0,75 | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | 3,38 | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 3,38 | 44,0% | 100,0% |
| 12.1.60 | PARAFUSO ROSCA DUPLA 200 MM | 2,00 | PÇ | 2,97 | 0,85 | 5,94 | 1,70 | 7,64 | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 7,64 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.61 | PARA-RAIO POLIMÉRICO 15KV | 3,00 | PÇ | 125,19 | 35,76 | 375,57 | 107,28 | 482,85 | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 482,85 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.62 | PLACA DE ADVERTENCIA EM ALUMÍNIO : "NÃO MANOBRAR COM CARGA" | 2,00 | PÇ | 17,66 | 5,04 | 35,32 | 10,08 | 45,40 | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 45,40 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.63 | PLACA DE ADVERTENCIA EM ALUMÍNIO: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" | 2,00 | PÇ | 17,66 | 5,04 | 35,32 | 10,08 | 45,40 | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 45,40 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.64 | PLACA DE CONCRETO 1000MM | 2,00 | PÇ | 35,35 | 10,10 | 70,70 | 20,20 | 90,90 | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 90,90 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.65 | PO PARA SOLDA EXOTERMICA 150G | 1,00 | PÇ | 3,00 | 0,86 | 3,00 | 0,86 | 3,86 | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 3,86 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.66 | PORCA OLHAL | 3,00 | PÇ | 3,75 | 1,07 | 11,25 | 3,21 | 14,46 | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 14,46 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.67 | POSTE B/300 12m | 1,00 | PÇ | 647,35 | 184,91 | 647,35 | 184,91 | 832,26 | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 832,26 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.68 | PROTETOR DE BUCHA AT DE TRAF0 15 KV | 6,00 | PÇ | 6,96 | 1,99 | 41,76 | 11,94 | 53,70 | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 53,70 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.69 | SAPATILHA | 3,00 | PÇ | 0,50 | 0,14 | 1,50 | 0,42 | 1,92 | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 1,92 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.70 | SOLDA EXOTERMICA 90 | 10,00 | PÇ | 4,28 | 1,22 | 42,80 | 12,20 | 55,00 | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 55,00 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.71 | SUPORTE P/ LEITURA | 1,00 | PÇ | 106,74 | 30,49 | 106,74 | 30,49 | 137,23 | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 137,23 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.72 | SUPORTE PARA ISOLADORES PEDESTAL | 6,00 | PÇ | 214,00 | 61,13 | 1.284,00 | 366,78 | 1.650,78 | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 1.650,78 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.73 | SUPORTE TRANSFORMADOR DT-195 X 100MM | 2,00 | PÇ | 41,41 | 11,83 | 82,82 | 23,66 | 106,48 | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 106,48 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.74 | TAMPA CAIXA PASSAGEM TAMPA 80X80 | 5,00 | PÇ | 192,60 | 55,01 | 963,00 | 275,05 | 1.238,05 | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 1.238,05 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.75 | TERMINAL SPLIT BOLT SIMPLES P/ CABO DE COBRE (50-35MM²) | 20,00 | PÇ | 5,35 | 1,53 | 107,00 | 30,60 | 137,60 | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 137,60 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.1.76 | TRANSF. TRIF 300KVA 13,8KV À SECO | 1,00 | PÇ | 33.407,54 | 8.832,71 | 33.407,54 | 8.832,71 | 42.240,25 | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 42.240,25 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.2 | DUTOS | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12.2.1 | DUTO EM ALUMÍNIO BRANCO LINHA STANDARD, PERFIL DUPLO 25 TIPO D, NA COR BEGE, DE ALUMÍNIO EM BARRAS DE 3m | 150,00 | PÇ | 120,50 | 36,15 | 18.075,00 | 5.422,50 | 23.497,50 | - | - | - | 0,0% | 150,00 | 23.497,50 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.2.2 | TAMPA PLANA RANHURADA BRANCA PARA DUTO EM ALUMÍNIO BEGE LINHA STANDARD, PERFIL DUPLO 25 EM PEÇAS DE 3m | 150,00 | PÇ | 45,00 | 13,50 | 6.750,00 | 2.025,00 | 8.775,00 | - | - | - | 0,0% | 150,00 | 8.775,00 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.2.3 | CAIXA DE DERIVAÇÃO DO TIPO T PARA INSTALAÇÃO APARENTE EM PERFIL DUPLO DE ALUMÍNIO, COR BEGE | 55,00 | PÇ | 35,00 | 10,50 | 1.925,00 | 577,50 | 2.502,50 | - | - | - | 0,0% | 55,00 | 2.502,50 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.2.4 | PORTA EQUIPAMENTOS LINHA STANDARD TRÊS BLOCOS 2P+T - 250V - 20A PADRÃO BRASILEIRO | 135,00 | PÇ | 12,00 | 3,60 | 1.620,00 | 486,00 | 2.106,00 | - | - | - | 0,0% | 135,00 | 2.106,00 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.2.5 | PORTA EQUIPAMENTOS LINHA STANDARD - TRÊS RJ45 | 135,00 | PÇ | 12,00 | 3,60 | 1.620,00 | 486,00 | 2.106,00 | - | - | - | 0,0% | 135,00 | 2.106,00 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.2.6 | SAÍDA PARA 3 ELETRODUTOS DE 1 POLEGADA | 55,00 | PÇ | 42,30 | 12,69 | 2.326,50 | 697,95 | 3.024,45 | - | - | - | 0,0% | 55,00 | 3.024,45 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.2.7 | CURVA VERTICAL INTERNA R=60cm (raio longo) | 55,00 | PÇ | 38,00 | 11,40 | 2.090,00 | 627,00 | 2.717,00 | - | - | - | 0,0% | 55,00 | 2.717,00 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| 12.2.8 | CURVA VERTICAL EXTERNA R=60cm (raio longo) | 20,00 | PÇ | 38,00 | 11,40 | 760,00 | 228,00 | 988,00 | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 988,00 | 100,0% | 100,0% | 100,0% |

| | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------|--|
| CONTRATADA | MEDICÃO | PERÍODO | CONTRATADA | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE |
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | 17ª MEDIÇÃO | Início: 30/04/2015 | Assinatura e Carimbo | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 |
| OBRA | | Término: 02/06/2015 | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | VALOR DESTA MEDIÇÃO | REAJUSTAMENTOS | | |
| PROCESSO | R\$ 438.584,50 | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | VALOR CONTRATUAL | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | |
| TRT nº 109/2013 | R\$ 7.837.179,79 | 480 | | |
| DATA DA ASSINATURA | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | |
| 19/12/2013 | 21/02/2014 | 466 dias | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | | Saldo | | | |
|------------------------|---|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|------------|------------|--------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | | 3.449.942,77 | 44,0% |
| 12.2.9 | TOMADA 2P+T, 250V, 20A, PARA INSTALAÇÃO EM PORTA EQUIPAMENTOS | 390,00 | PÇ | 9,36 | 2,81 | 3.650,40 | 1.095,90 | 4.746,30 | | - | - | - | 0,0% | 390,00 | 4.746,30 | 100,0% |
| 12.2.10 | TOMADA RJ45 FÊMEA CATEGORIA 6 PARA INSTALAÇÃO EM PORTA EQUIPAMENTOS | 315,00 | pç | 17,35 | 5,21 | 5.465,25 | 1.641,15 | 7.106,40 | | - | - | - | 0,0% | 315,00 | 7.106,40 | 100,0% |
| 12.3 | ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 12.3.1 | Eletrocalha metálica em "U", perfurada 100X50x3000mm, com tampa e acessórios de fixação e interligações. | 458,00 | un | 51,53 | 15,46 | 23.600,74 | 7.080,68 | 30.681,42 | 34,40 | 1.772,63 | 531,82 | 2.304,45 | 7,5% | - | - | 0,0% |
| 12.3.2 | Te vertical para eletrocalha 100x50mm. | 4,00 | un | 36,24 | 10,87 | 144,96 | 43,48 | 188,44 | 4,00 | 144,96 | 43,48 | 188,44 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.3.3 | Te horizontal 90°para eletrocalha 100x50mm. | 4,00 | un | 26,82 | 8,05 | 107,28 | 32,20 | 139,48 | 4,00 | 107,28 | 32,20 | 139,48 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.3.4 | Curva horizontal 90°para eletrocalha 100x50m m. | 13,00 | un | 19,46 | 5,84 | 252,98 | 75,92 | 328,90 | 13,00 | 252,98 | 75,92 | 328,90 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.3.5 | Cruzeta horizontal 90°para eletrocalha 100x5 0mm. | 24,00 | un | 39,71 | 11,91 | 953,04 | 285,84 | 1.238,88 | 24,00 | 953,04 | 285,84 | 1.238,88 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.3.6 | Eletrocalha metálica em "U", perfurada 200X50x3000mm, com tampa e acessórios de fixação e interligações. | 60,00 | un | 77,26 | 23,18 | 4.635,60 | 1.390,80 | 6.026,40 | 10,40 | 803,50 | 241,07 | 1.044,57 | 17,3% | - | - | 0,0% |
| 12.3.7 | Te vertical para eletrocalha 200x50mm. | 3,00 | un | 48,18 | 14,45 | 144,54 | 43,35 | 187,89 | 3,00 | 144,54 | 43,35 | 187,89 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.3.8 | Curva de inversão 90°para eletrocalha 200x50 mm. | 2,00 | un | 37,45 | 11,24 | 74,90 | 22,48 | 97,38 | 2,00 | 74,90 | 22,48 | 97,38 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.3.9 | Te horizontal 90°para eletrocalha 200x50mm. | 4,00 | un | 41,25 | 12,38 | 165,00 | 49,52 | 214,52 | 4,00 | 165,00 | 49,52 | 214,52 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.3.10 | Curva horizontal 90°para eletrocalha 200x50 mm. | 7,00 | un | 30,24 | 9,07 | 211,68 | 63,49 | 275,17 | 7,00 | 211,68 | 63,49 | 275,17 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.3.11 | Cruzeta horizontal 90°para eletrocalha 200x50mm. | 7,00 | un | 56,64 | 16,99 | 396,48 | 118,93 | 515,41 | 7,00 | 396,48 | 118,93 | 515,41 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.3.12 | Redução concêntrica para eletrocalha 200x50mm. | 16,00 | un | 19,98 | 5,99 | 319,68 | 95,84 | 415,52 | 16,00 | 319,68 | 95,84 | 415,52 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.3.13 | Eletrocalha metálica em "U", perfurada 300X100x3000mm, com tampa e acessórios de fixação e interligações. | 2,00 | un | 103,01 | 30,90 | 206,02 | 61,80 | 267,82 | 1,00 | 103,01 | 30,90 | 133,91 | 50,0% | - | - | 0,0% |
| 12.3.14 | Cruzeta horizontal 90°para eletrocalha 300x50mm. | 1,00 | un | 77,11 | 23,13 | 77,11 | 23,13 | 100,24 | 1,00 | 77,11 | 23,13 | 100,24 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.3.15 | Redução concêntrica para eletrocalha 300x50mm. | 4,00 | un | 26,71 | 8,01 | 106,84 | 32,04 | 138,88 | 4,00 | 106,84 | 32,04 | 138,88 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.3.16 | Perfilado perfurado 38x38mm em chapa 16, com acessórios de fixação, conexões e derivações. | 950,00 | m | 15,37 | 4,61 | 14.601,50 | 4.379,50 | 18.981,00 | 182,00 | 2.797,34 | 839,02 | 3.636,36 | 19,2% | - | - | 0,0% |
| 12.4 | ELETRODUTOS | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 12.4.1 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Bucha, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 3/4" | 145,00 | br | 16,15 | 4,85 | 2.341,75 | 703,25 | 3.045,00 | 45,00 | 726,75 | 218,25 | 945,00 | 31,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.2 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Bucha, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 1" | 395,00 | br | 20,13 | 6,04 | 7.951,35 | 2.385,80 | 10.337,15 | 5,00 | 100,65 | 30,20 | 130,85 | 1,3% | 375,00 | 9.813,75 | 94,9% |
| 12.4.3 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Bucha, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 1.1/4" | 3,00 | br | 27,12 | 8,14 | 81,36 | 24,42 | 105,78 | 3,00 | 81,36 | 24,42 | 105,78 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.4 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Bucha, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 2" | 4,00 | br | 48,68 | 14,60 | 194,72 | 58,40 | 253,12 | 4,00 | 194,72 | 58,40 | 253,12 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.5 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Bucha, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 3" | 4,00 | br | 113,50 | 34,05 | 454,00 | 136,20 | 590,20 | 4,00 | 454,00 | 136,20 | 590,20 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.6 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, DIAMETRO NOMINAL 3/4", COM ACESSÓRIOS: (Bucha, Arruela, Contra-Bucha e Luvas) | 50,00 | m | 2,95 | 0,89 | 147,50 | 44,50 | 192,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |

| CONTRATADA | | MEDICÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|-------|-------------------------|---------|----------------------|--------------|--------------|--------|--|------------|------------|--------|--------------|-----------|--------|
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | Assinatura e Carimbo | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | | | | | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | % | Saldo | | % | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | | Total | Quant. | | Total |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | 3.449.942,77 | 44,0% | |
| 12.4.7 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, DIAMETRO NOMINAL 1", COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas) | 100,00 | m | 3,83 | 0,96 | 383,00 | 96,00 | 479,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.8 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, DIAMETRO NOMINAL 1.1/2", COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas) | 20,00 | m | 6,10 | 1,53 | 122,00 | 30,60 | 152,60 | 14,00 | 85,40 | 21,42 | 106,82 | 70,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.9 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, DIAMETRO NOMINAL 2", COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas) | 70,00 | m | 8,90 | 2,23 | 623,00 | 156,10 | 779,10 | 70,00 | 623,00 | 156,10 | 779,10 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.10 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, DIAMETRO NOMINAL 2.1/2", COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas) | 5,00 | m | 15,56 | 3,89 | 77,80 | 19,45 | 97,25 | 5,00 | 77,80 | 19,45 | 97,25 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.11 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, DIAMETRO NOMINAL 3", COM ACESSÓRIOS: (Buchas, Arruela, Contra-Bucha e Luvas) | 50,00 | m | 19,22 | 4,81 | 961,00 | 240,50 | 1.201,50 | 28,00 | 538,16 | 134,68 | 672,84 | 56,0% | 22,00 | 528,66 | 44,0% |
| 12.4.12 | CONDUÍTE METÁLICO FLEXÍVEL SEALTUBO 1" | 4,00 | m | 7,27 | 2,39 | 29,08 | 9,56 | 38,64 | 4,00 | 29,08 | 9,56 | 38,64 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.13 | CONDUÍTE METÁLICO FLEXÍVEL SEALTUBO 1.1/2" | 2,00 | m | 15,20 | 4,56 | 30,40 | 9,12 | 39,52 | 2,00 | 30,40 | 9,12 | 39,52 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.14 | CONDUÍTE METÁLICO FLEXÍVEL SEALTUBO 2" | 4,00 | m | 20,33 | 6,10 | 81,32 | 24,40 | 105,72 | 4,00 | 81,32 | 24,40 | 105,72 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.15 | CONDULETE EM ALUMÍNIO TODOS OS TIPOS 3/4" COM TAMPA. | 125,00 | pç | 7,20 | 1,80 | 900,00 | 225,00 | 1.125,00 | 118,00 | 849,60 | 212,40 | 1.062,00 | 94,4% | - | - | 0,0% |
| 12.4.16 | CONDULETE EM ALUMÍNIO TODOS OS TIPOS 1" COM TAMPA. | 415,00 | pç | 11,32 | 2,83 | 4.697,80 | 1.174,45 | 5.872,25 | 415,00 | 4.697,80 | 1.174,45 | 5.872,25 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.17 | CONDULETE EM ALUMÍNIO TODOS OS TIPOS 1.1/2" COM TAMPA. | 30,00 | pç | 23,45 | 5,86 | 703,50 | 175,80 | 879,30 | 30,00 | 703,50 | 175,80 | 879,30 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.18 | CONDULETE EM ALUMÍNIO TODOS OS TIPOS 2" COM TAMPA. | 50,00 | pç | 35,12 | 8,78 | 1.756,00 | 439,00 | 2.195,00 | 50,00 | 1.756,00 | 439,00 | 2.195,00 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.19 | CONDULETE EM ALUMÍNIO TODOS OS TIPOS 2.1/2" COM TAMPA. | 8,00 | pç | 72,30 | 18,08 | 578,40 | 144,64 | 723,04 | 8,00 | 578,40 | 144,64 | 723,04 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.4.20 | Caixa de passagem alumínio silício externa c/tampa lisa 15x15 | 36,00 | un | 14,22 | 4,27 | 511,92 | 153,72 | 665,64 | 15,00 | 213,30 | 64,05 | 277,35 | 41,7% | 21,00 | 388,29 | 58,3% |
| 12.4.21 | Caixa de passagem alumínio silício externa c/tampa lisa 20x20 | 25,00 | un | 18,01 | 5,40 | 450,25 | 135,00 | 585,25 | 10,00 | 180,10 | 54,00 | 234,10 | 40,0% | 15,00 | 351,15 | 60,0% |
| 12.4.22 | Caixa de passagem alumínio silício externa c/tampa lisa 30x30 | 20,00 | un | 28,44 | 8,53 | 568,80 | 170,60 | 739,40 | 10,00 | 284,40 | 85,30 | 369,70 | 50,0% | 10,00 | 369,70 | 50,0% |
| 12.5 | CABOS | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12.5.1 | Cabo de Cobre Flexível - 3x1,50 mm2 tipo PP | 700,00 | m | 1,54 | 0,46 | 1.078,00 | 322,00 | 1.400,00 | | - | - | - | 0,0% | 700,00 | 1.400,00 | 100,0% |
| 12.5.2 | Cabo de Cobre Flexível - 3x2,50 mm2 tipo PP | 400,00 | m | 1,84 | 0,55 | 736,00 | 220,00 | 956,00 | | - | - | - | 0,0% | 400,00 | 956,00 | 100,0% |
| 12.5.3 | CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 1,5mm2 (Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres de halogênio. NBR 13248 e NBR 13570 | 8.000,00 | m | 0,49 | 0,15 | 3.920,00 | 1.200,00 | 5.120,00 | | - | - | - | 0,0% | 8.000,00 | 5.120,00 | 100,0% |
| 12.5.4 | CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 2,5mm2 (Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres de halogênio. NBR 13248 e NBR 13570 | 12.300,00 | m | 0,75 | 0,23 | 9.225,00 | 2.829,00 | 12.054,00 | | - | - | - | 0,0% | 12.300,00 | 12.054,00 | 100,0% |
| 12.5.5 | CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 4,0mm2(Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres de halogênio. NBR 13248 e NBR 13570 | 1.000,00 | m | 1,18 | 0,35 | 1.180,00 | 350,00 | 1.530,00 | | - | - | - | 0,0% | 1.000,00 | 1.530,00 | 100,0% |

| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------------|-------|-------------------------|----------|----------------------|-----------|-----------|--------|--|---------|-------|--------|--------|-----------|--------|
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | Assinatura e Carimbo | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | | | | | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | | Quant. | Saldo | | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | Total | | % | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5.6 | CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 6,0mm2(Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres de halogênio. NBR 13248 e NBR 13570 | 770,00 | m | 1,64 | 0,49 | 1.262,80 | 377,30 | 1.640,10 | | - | - | - | 0,0% | 770,00 | 1.640,10 | 100,0% |
| 12.5.7 | CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V SEÇÃO 10,0mm2(Flexível) Não propagação e auto-extinção de fogo, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e livres de halogênio. NBR 13248 e NBR 13570 | 700,00 | m | 3,00 | 0,90 | 2.100,00 | 630,00 | 2.730,00 | | - | - | - | 0,0% | 700,00 | 2.730,00 | 100,0% |
| 12.5.8 | CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 1kV SEÇÃO 16,0mm² | 30,00 | m | 6,50 | 1,95 | 195,00 | 58,50 | 253,50 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 253,50 | 100,0% |
| 12.5.9 | CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 1kV SEÇÃO 25,0mm² | 300,00 | m | 10,16 | 3,05 | 3.048,00 | 915,00 | 3.963,00 | | - | - | - | 0,0% | 300,00 | 3.963,00 | 100,0% |
| 12.5.10 | CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 1kV SEÇÃO 35,0mm² | 500,00 | m | 12,85 | 3,86 | 6.425,00 | 1.930,00 | 8.355,00 | | - | - | - | 0,0% | 500,00 | 8.355,00 | 100,0% |
| 12.5.11 | CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 1kV SEÇÃO 50,0mm² | 500,00 | m | 18,50 | 5,55 | 9.250,00 | 2.775,00 | 12.025,00 | | - | - | - | 0,0% | 500,00 | 12.025,00 | 100,0% |
| 12.5.12 | CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 1kV SEÇÃO 95,0mm² | 30,00 | m | 32,15 | 9,65 | 964,50 | 289,50 | 1.254,00 | | - | - | - | 0,0% | 30,00 | 1.254,00 | 100,0% |
| | Código de Cores-> Fase: Preto/ Neutro: Azul/ Terra: Verde/ Retorno: Branco Na composição dos preços está o anilhamento dos cabos com a identificação dos circuitos, soldas e conexões. | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 12.6 | TOMADAS | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 12.6.1 | CAIXA 2x4" EQUIPADA COM TOMADA 2P+T 20A PADRÃO BRASILEIRO. | 95,00 | pç | 14,90 | 4,47 | 1.415,50 | 424,65 | 1.840,15 | | - | - | - | 0,0% | 95,00 | 1.840,15 | 100,0% |
| 12.6.2 | CAIXA 2x4" EQUIPADA COM TOMADA 2P+T 20A PADRÃO BRASILEIRO. PARA INSTALAÇÃO NO FORRO (TELEVISORES) | 4,00 | pç | 14,90 | 4,47 | 59,60 | 17,88 | 77,48 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 77,48 | 100,0% |
| 12.6.3 | CAIXA 2x4" EQUIPADA COM UMA TOMADA RJ45 FÊMEA PARA INSTALAÇÃO EM FORRO. | 4,00 | pç | 22,50 | 6,75 | 90,00 | 27,00 | 117,00 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 117,00 | 100,0% |
| 12.6.4 | TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, 250V, 32A. | 2,00 | pç | 26,70 | 8,01 | 53,40 | 16,02 | 69,42 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 69,42 | 100,0% |
| 12.6.5 | PLUG PARA TOMADA INDUSTRIAL 3P+T, 250V, 32A. (Ar Condicionado) | 11,00 | pç | 23,40 | 7,02 | 257,40 | 77,22 | 334,62 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 334,62 | 100,0% |
| 12.7 | EQUIPAMENTOS | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 12.7.1 | Fornecimento e instalação de No Break com potência de 50kVA com capacidade para autonomia à 100% da carga nominal de, no mínimo, 30 minutos e 60 minutos à 50% da carga nominal, demais características conforme memorial descritivo. | 1,00 | un | 48.220,00 | 2.350,00 | 48.220,00 | 2.350,00 | 50.570,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 50.570,00 | 100,0% |
| 12.8 | ILUMINAÇÃO | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 12.8.1 | Luminária 2x28W T5 de embutir,; corpo e entremeios dos refletores de chapa de aço fosfatizada e tratada, com pintura eletrostática em pó poliéster epóxi; refletor e aletas parabólicas de alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com grau de pure | 361,00 | cj | 157,00 | 47,10 | 56.677,00 | 17.003,10 | 73.680,10 | | - | - | - | 0,0% | 361,00 | 73.680,10 | 100,0% |
| 12.8.2 | Luminária 2x28W T5 de sobrepor; corpo e entremeios dos refletores de chapa de aço fosfatizada e tratada, com pintura eletrostática em pó poliéster epóxi; refletor e aletas parabólicas de alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com grau de pure | 36,00 | cj | 165,00 | 49,50 | 5.940,00 | 1.782,00 | 7.722,00 | | - | - | - | 0,0% | 36,00 | 7.722,00 | 100,0% |

| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|-------|-------------------------|---------|----------------------|--------------|--------------|--------|--|---------|-------|------|--------|--------------|--------|
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | Assinatura e Carimbo | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | | | | | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Saldo Total | % |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | | | | 5,6% | | 3.449.942,77 | 44,0% |
| 12.8.3 | Luminária do tipo poste para uso externo em alumínio pintado eletrostaticamente e difusor em vidro soprado opalino, equipada com duas arandelas contendo uma lâmpada de vapor metálico de 250W cada arandela. | 11,00 | cj | 435,87 | 130,76 | 4.794,57 | 1.438,36 | 6.232,93 | | - | - | - | 0,0% | 11,00 | 6.232,93 | 100,0% |
| 12.8.4 | Luminária tipo projetor, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio polido, difusor em vidro transparente temperado, vedação por silicone e fecho luminoso orientável, equipado com lâmpada de vapor met | 4,00 | cj | 212,76 | 63,83 | 851,04 | 255,32 | 1.106,36 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 1.106,36 | 100,0% |
| 12.8.5 | Luminária tipo balizador para ambiente externo, de sobrepor, com corpo em alumínio fundido pintado, borracha para vedação, difusor em vidro frisado temperado e grade frontal para proteção, equipada com lâmpada fluorescente compacta de 27W. | 10,00 | cj | 79,35 | 23,81 | 793,50 | 238,10 | 1.031,60 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 1.031,60 | 100,0% |
| 12.8.6 | Reator Inversor de Emergência 220V 60Hz para lâmpada fluorescente tubular T5 de 28W, bateria Ni-Cd com indicação de carga e interruptor para testes, e uma autonomia de 1,5h para uma lâmpada de 28W. | 28,00 | pç | 165,30 | 49,59 | 4.628,40 | 1.388,52 | 6.016,92 | | - | - | - | 0,0% | 28,00 | 6.016,92 | 100,0% |
| 12.8.7 | Tomada Desmontáveis 2P+T - 180º (Padrão Brasileiro) (Macho) (Obs.: Acessório para a conexão das luminárias com a rede elétrica) | 400,00 | pç | 4,50 | 1,35 | 1.800,00 | 540,00 | 2.340,00 | | - | - | - | 0,0% | 400,00 | 2.340,00 | 100,0% |
| 12.8.8 | Tomada Desmontáveis 2P+T - 180º (Padrão Brasileiro) (Fêmea) (Obs.: Acessório para a conexão das luminárias com a rede elétrica) | 400,00 | pç | 4,50 | 1,35 | 1.800,00 | 540,00 | 2.340,00 | | - | - | - | 0,0% | 400,00 | 2.340,00 | 100,0% |
| 12.8.9 | CONDULETE EM ALUMÍNIO TODOS OS TIPOS 3/4" COM TAMPA, PARA DERIVAÇÃO DOS PLUGS DAS LUMINÁRIAS. | 400,00 | pç | 7,20 | 2,16 | 2.880,00 | 864,00 | 3.744,00 | | - | - | - | 0,0% | 400,00 | 3.744,00 | 100,0% |
| 12.8.10 | Caixa 4X2" Equipada com interruptor simples | 15,00 | pç | 7,89 | 2,37 | 118,35 | 35,55 | 153,90 | | - | - | - | 0,0% | 15,00 | 153,90 | 100,0% |
| 12.8.11 | Caixa 4X2" Equipada com interruptor duplo | 29,00 | pç | 12,95 | 3,89 | 375,55 | 112,81 | 488,36 | | - | - | - | 0,0% | 29,00 | 488,36 | 100,0% |
| 12.8.12 | Caixa 4X2" Equipada com interruptor triplo | 16,00 | pç | 17,65 | 5,30 | 282,40 | 84,80 | 367,20 | | - | - | - | 0,0% | 16,00 | 367,20 | 100,0% |
| 12.8.13 | Caixa 4X2" Equipada com interruptor paralelo simples | 2,00 | pç | 10,49 | 3,15 | 20,98 | 6,30 | 27,28 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 27,28 | 100,0% |
| 12.8.14 | Caixa 4X2" Equipada com interruptor intermediário | 2,00 | pç | 26,80 | 8,04 | 53,60 | 16,08 | 69,68 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 69,68 | 100,0% |
| 12.8.15 | Caixa 4X2" Equipada com sensor de presença 500W, 220V, com temporizador ajustável de 2s a 20min, com ajuste de 10min, alcance de 10m | 26,00 | pç | 68,30 | 20,49 | 1.775,80 | 532,74 | 2.308,54 | | - | - | - | 0,0% | 26,00 | 2.308,54 | 100,0% |
| 12.8.16 | FOTO-CÉLULA COM BASE COM SUPORTE DE FIXAÇÃO (220V) | 8,00 | pç | 18,10 | 5,43 | 144,80 | 43,44 | 188,24 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 188,24 | 100,0% |
| 12.9 | QUADROS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.9.1 | Quadro de Comando 1200x80x35cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 600A. Sub tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntores e bornes de neut | 1,00 | un | 1.427,82 | 428,35 | 1.427,82 | 428,35 | 1.856,17 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.856,17 | 100,0% |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------|--|--|--|--|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | |
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | Assinatura e Carimbo | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 17ª MEDIÇÃO | M. Obra | Total | % | Quant. | Saldo | |
|------------------------|--|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|-------------|------------|-------|--------|--------------|--------|---|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | | 3.449.942,77 | 44,0% | |
| 12.9.2 | Quadro de Comando 1200x80x25cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 56 disjuntores DIN, 150A. Sub-tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntor | 1,00 | un | 1.070,32 | 321,10 | 1.070,32 | 321,10 | 1.391,42 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.391,42 | 100,0% | |
| 12.9.3 | Quadro de Comando 80x60x20cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 34 disjuntores DIN, 150A. Sub-tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntore | 1,00 | un | 684,32 | 205,30 | 684,32 | 205,30 | 889,62 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 889,62 | 100,0% | |
| 12.9.4 | Quadro de Comando 80x60x20cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 34 disjuntores DIN, 100A. Sub-tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntore | 2,00 | un | 626,48 | 187,94 | 1.252,96 | 375,88 | 1.628,84 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 1.628,84 | 100,0% | |
| 12.9.5 | Quadro de Comando 80x60x20cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 24 disjuntores DIN, 300A. Sub-tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntore | 1,00 | un | 822,95 | 246,89 | 822,95 | 246,89 | 1.069,84 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.069,84 | 100,0% | |
| 12.9.6 | Quadro de Comando 1200x80x25cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 44 disjuntores DIN, 150A. Sub-tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntor | 1,00 | un | 1.007,21 | 302,16 | 1.007,21 | 302,16 | 1.309,37 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.309,37 | 100,0% | |
| 12.9.7 | Quadro de Comando 80x60x20cm com flange, placa de montagem laranja, fecho tipo fenda e borracha de vedação. Equipado com Barramento trifásico para 24 disjuntores DIN, 100A. Sub-tampa de proteção em acrílico transparente de 8mm. Trilhos para disjuntore | 3,00 | un | 623,99 | 187,20 | 1.871,97 | 561,60 | 2.433,57 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 2.433,57 | 100,0% | |
| 12.9.8 | CHAVE SECCIONADORA TETRAPOLAR SOB CARGA, CORRENTE NOMINAL 100A | 1,00 | pç | 612,00 | 183,60 | 612,00 | 183,60 | 795,60 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 795,60 | 100,0% | |
| 12.9.9 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 1 x 15A - TIPO C | 45,00 | PÇ | 6,85 | 1,35 | 308,25 | 60,75 | 369,00 | | - | - | - | 0,0% | 45,00 | 369,00 | 100,0% | |
| 12.9.10 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 1 x 20A - TIPO C | 116,00 | PÇ | 6,85 | 1,35 | 794,60 | 156,60 | 951,20 | | - | - | - | 0,0% | 116,00 | 951,20 | 100,0% | |
| 12.9.11 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 1 x 30A - TIPO C | 2,00 | PÇ | 6,85 | 1,35 | 13,70 | 2,70 | 16,40 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 16,40 | 100,0% | |
| 12.9.12 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 x 20A - TIPO C | 3,00 | PÇ | 46,43 | 7,57 | 139,29 | 22,71 | 162,00 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 162,00 | 100,0% | |
| 12.9.13 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 x 30A - TIPO C | 12,00 | PÇ | 46,43 | 7,57 | 557,16 | 90,84 | 648,00 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 648,00 | 100,0% | |
| 12.9.14 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 x 60A - TIPO C | 1,00 | PÇ | 67,92 | 7,57 | 67,92 | 7,57 | 75,49 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 75,49 | 100,0% | |
| 12.9.15 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 x 70A - TIPO C | 2,00 | PÇ | 67,92 | 7,57 | 135,84 | 15,14 | 150,98 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 150,98 | 100,0% | |
| 12.9.16 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 x 70A - TIPO D (NO BREAK) | 4,00 | PÇ | 138,00 | 7,57 | 552,00 | 30,28 | 582,28 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 582,28 | 100,0% | |
| 12.9.17 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 x 80A - TIPO C | 3,00 | PÇ | 67,92 | 7,57 | 203,76 | 22,71 | 226,47 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 226,47 | 100,0% | |
| 12.9.18 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 x 100A - TIPO C | 2,00 | PÇ | 67,92 | 7,57 | 135,84 | 15,14 | 150,98 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 150,98 | 100,0% | |
| 12.9.19 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 x 250A - TIPO C | 2,00 | PÇ | 279,20 | 7,57 | 558,40 | 15,14 | 573,54 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 573,54 | 100,0% | |

| CONTRATADA | | MEDICÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------------|-------|-------------------------|---------|----------------------|-----------|-----------|--------|--|---------|------|-----------|-----------|--------|
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | Assinatura e Carimbo | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | | | | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | % | Saldo | | % |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | | Total | Quant. | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.9.20 | DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 3 x 500A | 2,00 | PÇ | 1.685,00 | 7,57 | 3.370,00 | 15,14 | 3.385,14 | | - | - | 0,0% | 2,00 | 3.385,14 | 100,0% |
| 12.9.21 | DPS - 20 KA | 3,00 | PÇ | 109,00 | 27,25 | 327,00 | 81,75 | 408,75 | | - | - | 0,0% | 3,00 | 408,75 | 100,0% |
| 12.9.22 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 25A, 30mA | 15,00 | PÇ | 92,35 | 23,09 | 1.385,25 | 346,35 | 1.731,60 | | - | - | 0,0% | 15,00 | 1.731,60 | 100,0% |
| 12.1 | INSTALAÇÕES CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: | | | | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - |
| 12.10.1 | CABO FLEXÍVEL PARA SINAL DE DADOS TIPO UTP 4 PARES, categoria 6. | 13000,00 | m | 3,05 | 0,92 | 39.650,00 | 11.960,00 | 51.610,00 | | - | - | 0,0% | 13.000,00 | 51.610,00 | 100,0% |
| 12.10.2 | Cabo VGA, 20m, com terminação HD15 macho e filtro nas duas extremidades. | 4,00 | un | 168,00 | 50,40 | 672,00 | 201,60 | 873,60 | | - | - | 0,0% | 4,00 | 873,60 | 100,0% |
| 12.10.3 | RACK 19" 44 U, profundidade 770mm, com acessórios.(kit 04 ventiladores, porta fusível, chave comutadora, porca gaiola) montagem com todos e organização. | 1,00 | pç | 2.352,05 | 705,62 | 2.352,05 | 705,62 | 3.057,67 | | - | - | 0,0% | 1,00 | 3.057,67 | 100,0% |
| 12.10.4 | MINI RACK 19" 12 U, profundidade 550mm, com acessórios.(kit 02 ventiladores, porta fusível, chave comutadora, porca gaiola) montagem com todos e organização. | 3,00 | pç | 896,80 | 269,04 | 2.690,40 | 807,12 | 3.497,52 | | - | - | 0,0% | 3,00 | 3.497,52 | 100,0% |
| 12.10.5 | Bandeja Fixa para Rack de 19 polegadas - 700 mm - Com 4 pontos de fixação | 6,00 | pç | 95,85 | 28,76 | 575,10 | 172,56 | 747,66 | | - | - | 0,0% | 6,00 | 747,66 | 100,0% |
| 12.10.6 | CALHA DE TOMADAS, COM OITO TOMADAS NÃO UNIVERSAIS NA COR VERMELHA PARA O RACK. COR GRAFITE, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ | 5,00 | pç | 57,00 | 17,10 | 285,00 | 85,50 | 370,50 | | - | - | 0,0% | 5,00 | 370,50 | 100,0% |
| 12.10.7 | PATCH PANEL COM 24P RJ-45 Cat.6 | 15,00 | pç | 277,00 | 83,10 | 4.155,00 | 1.246,50 | 5.401,50 | | - | - | 0,0% | 15,00 | 5.401,50 | 100,0% |
| 12.10.8 | CONJUNTO PORCA GAIOLA PARA FIXAÇÃO DOS COMPONENTES. | 4,00 | pç | 15,00 | 3,75 | 60,00 | 15,00 | 75,00 | | - | - | 0,0% | 4,00 | 75,00 | 100,0% |
| 12.10.9 | PATCH LINE DE 1,0 M UTILIZANDO CABO UTP E DOIS TERMINAIS RJ45 MACHO EM AMBAS AS EXTREMIDADES (EXTRA FLEXÍVEL) COR AZUL | 304,00 | cj | 6,91 | 2,07 | 2.100,64 | 629,28 | 2.729,92 | | - | - | 0,0% | 304,00 | 2.729,92 | 100,0% |
| 12.10.10 | CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS LÓGICOS E DE TELEFONIA E IDENTIFICAÇÃO COM ANILHAS PLÁSTICAS, NOS PONTOS E NO RACK. APÓS A CERTIFICAÇÃO A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR O RELATÓRIO DA CERTIFICAÇÃO PARA ANÁLISE DA FISCALIZAÇÃO DO SERVIÇO, | 304,00 | CJ | | 15,00 | - | 4.560,00 | 4.560,00 | | - | - | 0,0% | 304,00 | 4.560,00 | 100,0% |
| 12.11 | TELEFONIA | | | | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: | | | | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - |
| 12.11.1 | QUADRO TELEFÔNICO DE SOBREPOR COM FUNDO EM MADEIRA E PORTINHOLA CONTENDO ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO Nº4 PADRÃO TELEBRAS (40X40X13,5)cm | 1,00 | pç | 105,00 | 26,25 | 105,00 | 26,25 | 131,25 | | - | - | 0,0% | 1,00 | 131,25 | 100,0% |
| 12.11.2 | BLOCO M-10-B | 1,00 | pç | 12,00 | 3,00 | 12,00 | 3,00 | 15,00 | | - | - | 0,0% | 1,00 | 15,00 | 100,0% |
| 12.11.3 | BASTIDORES DE 10 PARES | 1,00 | pç | 3,70 | 0,93 | 3,70 | 0,93 | 4,63 | | - | - | 0,0% | 1,00 | 4,63 | 100,0% |
| 12.11.4 | ANÉIS GUIA AGS-1 | 1,00 | pç | 0,78 | 0,20 | 0,78 | 0,20 | 0,98 | | - | - | 0,0% | 1,00 | 0,98 | 100,0% |
| 12.11.5 | BRAÇADEIRA PARA CABO (BC) | 2,00 | pç | 0,35 | 0,09 | 0,70 | 0,18 | 0,88 | | - | - | 0,0% | 2,00 | 0,88 | 100,0% |
| 12.11.6 | DPS - PROTETOR DE SURTO PARA LINHA TELEFONICA. | 1,00 | pç | 16,35 | 4,09 | 16,35 | 4,09 | 20,44 | | - | - | 0,0% | 1,00 | 20,44 | 100,0% |

| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------------|-------|-------------------------|---------|----------------------|----------|----------|--------|--|-------------|---------|-------|--------|----------|--------|---|
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | Assinatura e Carimbo | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | | | | | | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 17ª MEDIÇÃO | M. Obra | Total | % | Quant. | Saldo | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.11.7 | CONDUITE METÁLICO FLEXÍVEL SEALTUBO 2" PARA INSTALAÇÃO SOB PISO ELEVADO | 10,00 | m | 20,33 | 6,10 | 203,30 | 61,00 | 264,30 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 264,30 | 100,0% | |
| 12.11.8 | ELETRODUTO CORRUGADO TIPO KANAFLEX 3" | 120,00 | m | 8,75 | 2,63 | 1.050,00 | 315,60 | 1.365,60 | | - | - | - | 0,0% | 90,00 | 1.024,20 | 75,0% | |
| 12.11.9 | Caixa R1 (Telebrás) em Alvenaria Traço 3:1, Tampa em Concreto Armado Calafetada e Impermeabilizada com 60x35x50cm | 3,00 | pç | 260,00 | 65,00 | 780,00 | 195,00 | 975,00 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 975,00 | 100,0% | |
| 12.11.10 | Caixa de Passagem 10x10x6cm em alumínio com tampa. | 4,00 | pç | 15,19 | 3,80 | 60,76 | 15,20 | 75,96 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 75,96 | 100,0% | |
| 12.11.11 | Cabo telefônico CTP-APL 50 - 50 Pares. | 400,00 | m | 15,35 | 3,84 | 6.140,00 | 1.536,00 | 7.676,00 | | - | - | - | 0,0% | 400,00 | 7.676,00 | 100,0% | |
| 12.11.12 | CABO TELEFÔNICO CCI 50 - 4 pares | 100,00 | m | 1,12 | 0,28 | 112,00 | 28,00 | 140,00 | | - | - | - | 0,0% | 100,00 | 140,00 | 100,0% | |
| 12.11.13 | Cabo de Fibra Óptica com 4 pares multimodo 50/125 incluindo material (cabo óptico indoor/outdoor e conectores) e lançamento do cabo através de infra-estrutura subterrânea ou não. | 90,00 | m | 12,50 | 3,13 | 1.125,00 | 281,70 | 1.406,70 | | - | - | - | 0,0% | 90,00 | 1.406,70 | 100,0% | |
| 12.11.14 | Cabo de Fibra Óptica com 3 pares multimodo 50/125 incluindo material (cabo óptico indoor/outdoor e conectores) e lançamento do cabo através de infra-estrutura subterrânea ou não. | 80,00 | m | 11,35 | 2,84 | 908,00 | 227,20 | 1.135,20 | | - | - | - | 0,0% | 80,00 | 1.135,20 | 100,0% | |
| 12.11.15 | BLOCO M-10-B | 1,00 | pç | 12,00 | 3,00 | 12,00 | 3,00 | 15,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 15,00 | 100,0% | |
| 12.11.16 | BASTIDORES DE 10 PARES | 1,00 | pç | 3,70 | 0,93 | 3,70 | 0,93 | 4,63 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 4,63 | 100,0% | |
| 12.11.17 | ANÉIS GUIA AGS-1 | 1,00 | pç | 0,78 | 0,20 | 0,78 | 0,20 | 0,98 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 0,98 | 100,0% | |
| 12.11.18 | BRAÇADEIRA PARA CABO (BC) | 2,00 | pç | 0,35 | 0,09 | 0,70 | 0,18 | 0,88 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 0,88 | 100,0% | |
| 12.11.19 | DPS - PROTETOR DE SURTO PARA LINHA TELEFONICA | 1,00 | pç | 16,35 | 4,09 | 16,35 | 4,09 | 20,44 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 20,44 | 100,0% | |
| 12.11.20 | Placa identificação cabo óptico 50x90mm | 4,00 | pç | 2,13 | 2,00 | 8,52 | 8,00 | 16,52 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 16,52 | 100,0% | |
| 12.11.21 | Módulo básico DIO A270 | 4,00 | pç | 399,17 | 0,00 | 1.596,68 | - | 1.596,68 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 1.596,68 | 100,0% | |
| 12.11.22 | Kit bandeja de emenda 12f | 4,00 | pç | 41,37 | 6,00 | 165,48 | 24,00 | 189,48 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 189,48 | 100,0% | |
| 12.11.23 | Extensão óptica conect. 02f LC-SPC, para DIO A270 | 8,00 | pç | 48,97 | 0,00 | 391,76 | - | 391,76 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 391,76 | 100,0% | |
| 12.11.24 | Cordão duplex mm (50.0) LC-SPC/LC-SPC 2,5m | 6,00 | pç | 67,28 | 0,00 | 403,68 | - | 403,68 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 403,68 | 100,0% | |
| 12.11.25 | Cordão duplex mm (50.0) LC-SPC/ST-SPC 2,5m | 6,00 | pç | 61,54 | 0,00 | 369,24 | - | 369,24 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 369,24 | 100,0% | |
| 12.11.26 | Extensão óptica conect. 02f ST-SPC, para DIO A270 | 4,00 | pç | 44,87 | 0,00 | 179,48 | - | 179,48 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 179,48 | 100,0% | |
| 12.12 | INSTALAÇÕES DE ALARME E CFTV | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | | |
| | ELETRODUTO E CONEXÕES | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | | |
| 12.12.1 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Bucha, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 1/2" | 130,00 | br | 11,60 | 3,48 | 1.508,00 | 452,40 | 1.960,40 | | - | - | - | 0,0% | 130,00 | 1.960,40 | 100,0% | |
| 12.12.2 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Bucha, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 3/4" | 240,00 | br | 16,15 | 4,85 | 3.876,00 | 1.164,00 | 5.040,00 | | - | - | - | 0,0% | 240,00 | 5.040,00 | 100,0% | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------|--|--|--|--|--|
| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | |
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | Assinatura e Carimbo | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | | % | Saldo | | | |
|--------------------------------------|--|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|------------|------------|------|----------|----------|--------|--|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | Total | | Quant. | Total | % | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.12.3 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Bucha, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 1" | 25,00 | br | 20,13 | 6,04 | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | 25,00 | 654,25 | 100,0% | |
| 12.12.4 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Bucha, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 1.1/4" | 10,00 | br | 27,12 | 8,14 | 271,20 | 81,40 | 352,60 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 352,60 | 100,0% | |
| 12.12.5 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Bucha, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 1.1/2" | 2,00 | br | 32,30 | 9,69 | 64,60 | 19,38 | 83,98 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 83,98 | 100,0% | |
| 12.12.6 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM ACESSÓRIOS: (Bucha, Arruela, Contra-Bucha e Luvas)DIÂMETRO NOMINAL 2" | 2,00 | br | 48,68 | 14,60 | 97,36 | 29,20 | 126,56 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 126,56 | 100,0% | |
| 12.12.7 | CONDUITE METÁLICO FLEXÍVEL SEALTUBO 2" PARA INSTALAÇÃO SOB PISO ELEVADO | 10,00 | m | 20,33 | 6,10 | 203,30 | 61,00 | 264,30 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 264,30 | 100,0% | |
| 12.12.8 | CONDULETE EM ALUMINIO TODOS OS TIPOS 1/2" COM TAMPA. | 80,00 | pç | 3,15 | 0,79 | 252,00 | 63,20 | 315,20 | | - | - | - | 0,0% | 80,00 | 315,20 | 100,0% | |
| 12.12.9 | CONDULETE EM ALUMINIO TODOS OS TIPOS 3/4" COM TAMPA. | 85,00 | pç | 7,20 | 1,80 | 612,00 | 153,00 | 765,00 | | - | - | - | 0,0% | 85,00 | 765,00 | 100,0% | |
| 12.12.10 | CONDULETE EM ALUMINIO TODOS OS TIPOS 1" COM TAMPA. | 35,00 | pç | 11,32 | 2,83 | 396,20 | 99,05 | 495,25 | | - | - | - | 0,0% | 35,00 | 495,25 | 100,0% | |
| 12.12.11 | CONDULETE EM ALUMINIO TODOS OS TIPOS 1.1/4" COM TAMPA | 13,00 | pç | 18,12 | 4,53 | 235,56 | 58,89 | 294,45 | | - | - | - | 0,0% | 13,00 | 294,45 | 100,0% | |
| 12.12.12 | CONDULETE EM ALUMINIO TODOS OS TIPOS 1.1/2" COM TAMPA. | 4,00 | pç | 23,45 | 5,86 | 93,80 | 23,44 | 117,24 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 117,24 | 100,0% | |
| 12.12.13 | CONDULETE EM ALUMINIO TODOS OS TIPOS 2" COM TAMPA. | 4,00 | pç | 35,12 | 8,78 | 140,48 | 35,12 | 175,60 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 175,60 | 100,0% | |
| QUADROS / CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.12.14 | RACK 19" 44 U, profundidade 770mm, com acessórios.(kit 04 ventiladores, porta fusível, chave comutadora, porca gaiola) montagem com todos e organização. Cftv | 1,00 | pç | 2.352,05 | 705,62 | 2.352,05 | 705,62 | 3.057,67 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 3.057,67 | 100,0% | |
| 12.12.15 | Bandeja Deslizante Tibix para Rack de 19 polegadas - 700 mm - Com 4 pontos de fixação | 1,00 | pç | 191,52 | 57,46 | 191,52 | 57,46 | 248,98 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 248,98 | 100,0% | |
| 12.12.16 | Bandeja Fixa para Rack de 19 polegadas - 700 mm - Com 4 pontos de fixação | 3,00 | pç | 95,85 | 28,76 | 287,55 | 86,28 | 373,83 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 373,83 | 100,0% | |
| 12.12.17 | BANDEJA FIXA p/ Open (PRETO) | 5,00 | pç | 27,90 | 8,37 | 139,50 | 41,85 | 181,35 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 181,35 | 100,0% | |
| 12.12.18 | RÉGUA DE 06 TOMADAS 2P+T; | 1,00 | pç | 57,00 | 17,10 | 57,00 | 17,10 | 74,10 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 74,10 | 100,0% | |
| 12.12.19 | GERENCIADOR HORIZONTAL DE CABOS. | 1,00 | pç | 25,00 | 7,50 | 25,00 | 7,50 | 32,50 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 32,50 | 100,0% | |
| 12.12.20 | ORGANIZADOR VERTICAL DE CABOS. | 1,00 | pç | 25,00 | 7,50 | 25,00 | 7,50 | 32,50 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 32,50 | 100,0% | |
| 12.12.21 | PATCH PANEL COM 48 CONECTORES BNC FEMEA, PARA INTERLIGAÇÃO DOS DVR'S | 1,00 | pç | 35,00 | 10,50 | 35,00 | 10,50 | 45,50 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 45,50 | 100,0% | |
| CABOS, TOMADAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.12.22 | CABO FLEXÍVEL PARA SINAL DE DADOS TIPO UTP 4 PARES, categoria 6. | 900,00 | m | 3,05 | 0,92 | 2.745,00 | 828,00 | 3.573,00 | | - | - | - | 0,0% | 900,00 | 3.573,00 | 100,0% | |
| 12.12.23 | CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO 750V-ANTIFLAN SEÇÃO 2,5mm2 (Flexível) | 1.300,00 | m | 0,75 | 0,23 | 975,00 | 299,00 | 1.274,00 | | - | - | - | 0,0% | 1.300,00 | 1.274,00 | 100,0% | |
| 12.12.24 | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO CAMERA/FONTE - A SER FORNECIDO PELO TRT | 20,00 | PT | 35,00 | 10,50 | 700,00 | 210,00 | 910,00 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 910,00 | 100,0% | |
| 12.12.25 | GUIA DE AÇO REVESTIDO DE POLIPROPILENO | 400,00 | M | 1,12 | 0,34 | 448,00 | 136,00 | 584,00 | | - | - | - | 0,0% | 400,00 | 584,00 | 100,0% | |

| CONTRATADA | | MEDIÇÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------|-------|-------------------------|---------|----------------------|--------------|--------------|--------|--|------------|------------|--------|--------------|----------|--------|
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | Assinatura e Carimbo | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | | | | | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | % | Saldo | | % | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | | Total | Quant. | | Total |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | 3.449.942,77 | 44,0% | |
| 12.12.2 6 | CAIXA 2x4" EQUIPADA COM TOMADA UNIVERSAL 2P+T NA COR VERMELHA MARCA TRANSMOBIL OU EQUIVALENTE. PARA INSTALAÇÃO EM PAREDES OU DIVISÓRIAS (CÂMERAS DE CFTV) | 20,00 | pç | 12,50 | 3,75 | 250,00 | 75,00 | 325,00 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 325,00 | 100,0% |
| 12.12.2 7 | CAIXA 4X2" NA ALVENARIA COM ESPELHO COM FURO CENTRAL, PARA A INSTALAÇÃO DAS CÂMERAS DE CFTV | 20,00 | PÇ | 9,50 | 2,85 | 190,00 | 57,00 | 247,00 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 247,00 | 100,0% |
| 12.13 | SPDA | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.13.1 | Fornecimento de solda exotérmica para emenda de cabos n°35 | 13,00 | un | 4,60 | 10,00 | 59,80 | 130,00 | 189,80 | | - | - | - | 0,0% | 13,00 | 189,80 | 100,0% |
| 12.13.2 | Cabo de cobre nú ø 16 mm², com acessórios para fixação em platibanda, parede e conexões. | 60,00 | m | 5,49 | 1,65 | 329,40 | 99,00 | 428,40 | | - | - | - | 0,0% | 60,00 | 428,40 | 100,0% |
| 12.13.3 | Cabo de cobre nú ø 35 mm², com acessórios para fixação em platibanda, parede e conexões. | 350,00 | m | 9,95 | 2,99 | 3.482,50 | 1.046,50 | 4.529,00 | | - | - | - | 0,0% | 350,00 | 4.529,00 | 100,0% |
| 12.13.4 | Cabo de cobre nú ø 50 mm², com acessórios para fixação em platibanda, parede e conexões. | 210,00 | m | 13,89 | 4,17 | 2.916,90 | 875,70 | 3.792,60 | | - | - | - | 0,0% | 210,00 | 3.792,60 | 100,0% |
| 12.13.5 | Haste de ateramento tipo Copperweld 16x2400mm com solda exotérmica para interligar na malha de ateramento | 20,00 | un | 45,53 | 13,66 | 910,60 | 273,20 | 1.183,80 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 1.183,80 | 100,0% |
| 12.13.6 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSQUEÁVEL, DIAMETRO NOMINAL 1", COM ACESSÓRIOS: (Bucha, Arruela, Contra-Bucha e Luvas) | 50,00 | m | 3,83 | 1,15 | 191,50 | 57,50 | 249,00 | | - | - | - | 0,0% | 50,00 | 249,00 | 100,0% |
| 12.13.7 | Fornecimento de para raio tipo FLANKLIN, mastro 7m, estaiado, com sinalizadores (completos) Porta Bandeira | 1,00 | un | 389,23 | 116,77 | 389,23 | 116,77 | 506,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 506,00 | 100,0% |
| 12.13.8 | Fornecimento de terminal aereo de ferro zincado à fogo, com bandeirinha, com buchas parafusos completo H= 0,60 m (obs. Na ausencia deste utilizar terminal sem bandeira mas com fixação por conectores na base da peça). | 20,00 | un | 15,10 | 4,53 | 302,00 | 90,60 | 392,60 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 392,60 | 100,0% |
| 12.13.9 | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 com tampa | 6,00 | un | 79,53 | 23,86 | 477,18 | 143,16 | 620,34 | 6,00 | 477,18 | 143,16 | 620,34 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 12.13.1 0 | Suporte Guia Simples | 200,00 | un | 10,08 | 3,02 | 2.016,00 | 604,00 | 2.620,00 | | - | - | - | 0,0% | 200,00 | 2.620,00 | 100,0% |
| 12.13.1 1 | Suporte Guia Quina | 8,00 | un | 24,87 | 7,46 | 198,96 | 59,68 | 258,64 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 258,64 | 100,0% |
| 12.13.1 2 | Conector de Haste | 20,00 | un | 12,99 | 3,90 | 259,80 | 78,00 | 337,80 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 337,80 | 100,0% |
| 12.13.1 3 | Conector para Emenda 50 mm | 20,00 | un | 41,67 | 12,50 | 833,40 | 250,00 | 1.083,40 | | - | - | - | 0,0% | 20,00 | 1.083,40 | 100,0% |
| 12.13.1 4 | Fornecimento e instalação de caixa de equalização 20x20cm, para ligação de todos os sistemas sejam elétricos ou de lógica. | 4,00 | un | 255,38 | 76,61 | 1.021,52 | 306,44 | 1.327,96 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 1.327,96 | 100,0% |
| 12.13.1 5 | Miscelâneas (parafusos, arruelas, buchas, contra buchas, fita de auto fusão, prensa cabo, abraçadeiras, fita isolante, arame guia, anilhas, terminais olhais, condutores, garfo e agulha, eletroduto até 1" F.G.... | 1,00 | vb | 25,00 | 75,00 | 25,00 | 75,00 | 100,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 100,00 | 100,0% |
| 13 | MECÂNICA - EQUIPAMENTOS DO TIPO SPLIT VRF | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 13.1 | SUBSOLO 2 | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| | Fornecimento e instalação de unidades condensadoras e evaporadora VRF/INVERTER, inclusive carga de gás, ligação elétrica ao ponto de força e acessórios conforme projeto e memorial: | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |

| | | | | |
|---|---|---|----------------------|---|
| CONTRATADA ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | MEDIÇÃO 17ª MEDIÇÃO | PERÍODO Início: 30/04/2015 Término: 02/06/2015 | CONTRATADA | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 |
| OBRA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 438.584,50 | REAJUSTAMENTOS | | |
| PROCESSO PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | VALOR CONTRATUAL R\$ 7.837.179,79 | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 480 | | |
| CONTRATO TRT nº 109/2013 | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 21/02/2014 | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 466 dias | Assinatura e Carimbo | |
| DATA DA ASSINATURA 19/12/2013 | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | | % | Quant. | Saldo | |
|------------------------|--|--------------|-------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|------------|------------|------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | Total | | | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | | 3.449.942,77 | 44,0% |
| 13.1.1 | Unidade condensadora tecnologia inverter/VRF R 410Acom capacidade nominal de 15,5 kW - 6 HP, tensão 380v trifásica, compressor 100% variável, instalação e programação lógica dos sistema | 1,00 | un | 11.500,00 | 1.400,00 | 11.500,00 | 1.400,00 | 12.900,00 | | - | - | - | 0,0% | 0,10 | 1.290,00 | 10,0% |
| 13.1.2 | Amortecedores de borracha de 4 cm para fixação/amortecimento das unidades condensadoras | 4,00 | un | 9,20 | 3,50 | 36,80 | 14,00 | 50,80 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 50,80 | 100,0% |
| 13.1.3 | Amortecedores de borracha de 2 cm para fixação/amortecimento das unidades evaporadoras | 12,00 | un | 9,20 | 3,00 | 110,40 | 36,00 | 146,40 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 146,40 | 100,0% |
| 13.1.4 | Unidade evaporadora do tipo VRF CASSETE, para fixação sobre o forro, com controle remoto sem fio e central por zona, capacidade nominal de 19200 BTU/h, classe 018, refrigeração 5,6 kW e aquecimento 6,3 kW tecnologia INVERTER/VRF gás R410A | 3,00 | un | 2.600,00 | 180,00 | 7.800,00 | 540,00 | 8.340,00 | | - | - | - | 0,0% | 0,30 | 834,00 | 10,0% |
| 13.1.5 | Derivação do tipo "Y" para interligação entre unidades evaporadoras e condensadoras VRF | 2,00 | un | 1.280,00 | 26,00 | 2.560,00 | 52,00 | 2.612,00 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 2.612,00 | 100,0% |
| 13.1.6 | Tubulação de cobre conforme projeto e memorial | 51,00 | m | 6,80 | 4,60 | 346,80 | 234,60 | 581,40 | | - | - | - | 0,0% | 51,00 | 581,40 | 100,0% |
| 13.1.7 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8" | 7,50 | m | 2,13 | 1,20 | 15,98 | 9,00 | 24,98 | | - | - | - | 0,0% | 7,50 | 24,98 | 100,0% |
| 13.1.8 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2" | 39,00 | m | 1,65 | 1,20 | 64,35 | 46,80 | 111,15 | | - | - | - | 0,0% | 39,00 | 111,15 | 100,0% |
| 13.1.9 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8" | 51,00 | m | 1,26 | 1,20 | 64,26 | 61,20 | 125,46 | | - | - | - | 0,0% | 51,00 | 125,46 | 100,0% |
| 13.1.10 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4" | 39,00 | m | 1,12 | 1,20 | 43,68 | 46,80 | 90,48 | | - | - | - | 0,0% | 39,00 | 90,48 | 100,0% |
| 13.1.11 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/4" | 44,00 | m | 2,80 | 1,20 | 123,20 | 52,80 | 176,00 | | - | - | - | 0,0% | 44,00 | 176,00 | 100,0% |
| 13.1.12 | Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado | 1,00 | un | 32,00 | 12,70 | 32,00 | 12,70 | 44,70 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 44,70 | 100,0% |
| 13.1.13 | Rede em tubo de PVC de diâmetro 75 mm conforme projeto para sistema de renovação de ar | 1,00 | un | 69,80 | 15,30 | 69,80 | 15,30 | 85,10 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 85,10 | 100,0% |
| 13.1.14 | Rede em tubo de PVC de diâmetro 100 mm conforme projeto para sistema de renovação de ar | 1,00 | un | 462,64 | 88,40 | 462,64 | 88,40 | 551,04 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 551,04 | 100,0% |
| 13.1.15 | Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para as redes das evaporadoras. Válvulas especialmetne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado. | 3,00 | un | 120,00 | 50,00 | 360,00 | 150,00 | 510,00 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 510,00 | 100,0% |
| 13.1.16 | Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para a rede principal saída conjunto condensadoras. Válvulas especialmetne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado. | 2,00 | un | 240,00 | 50,00 | 480,00 | 100,00 | 580,00 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 580,00 | 100,0% |
| 13.1.17 | Suportes para fixação tubulação de refrigerante e drenos e de renovação de ar | 16,00 | un | 12,30 | 4,60 | 196,80 | 73,60 | 270,40 | | - | - | - | 0,0% | 16,00 | 270,40 | 100,0% |
| 13.1.18 | Conjunto de conexões de cobre nas bitolas das tubulações acima especificada para intalação rede de fluido refrigerante | 1,00 | un | 132,00 | 76,00 | 132,00 | 76,00 | 208,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 208,00 | 100,0% |
| 13.1.19 | Conjunto de material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante, pinturas. | 1,00 | un | 640,00 | 200,00 | 640,00 | 200,00 | 840,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 840,00 | 100,0% |
| 13.2 | SUBSOLO 1 | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|----------------------|--|--|--|---|--|--|
| CONTRATADA ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | MEDIÇÃO 17ª MEDIÇÃO | | PERÍODO Início: 30/04/2015 Término: 02/06/2015 | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | |
| OBRA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 438.584,50 | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | |
| PROCESSO PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL R\$ 7.837.179,79 | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 480 | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT nº 109/2013 | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 21/02/2014 | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 466 dias | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA 19/12/2013 | | | | | | Assinatura e Carimbo | | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | | % | Saldo | | |
|------------------------|--|--------------|-------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|------------|------------|------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | Total | | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | | 3.449.942,77 | 44,0% |
| | Fornecimento e instalação de unidades condensadoras e evaporadora VRF/INVERTER, inclusive carga de gás, ligação elétrica ao ponto de força e acessórios conforme projeto e memorial: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.2.1 | Condensadora capacidade nominal 8 HP tecnologia VRF INVERTER R410A. Compressores 100% variáveis. Instalação e programação lógica do sistema | 3,00 | un | 14.600,00 | 1.100,00 | 43.800,00 | 3.300,00 | 47.100,00 | | - | - | - | 0,0% | 0,30 | 4.710,00 | 10,0% |
| 13.2.2 | Amortecedores de borracha de 4 cm para fixação/amortecimento das unidades condensadoras | 12,00 | un | 9,20 | 3,50 | 110,40 | 42,00 | 152,40 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 152,40 | 100,0% |
| 13.2.3 | Amortecedores de borracha de 2 cm para fixação/amortecimento das unidades evaporadoras | 76,00 | un | 9,20 | 3,00 | 699,20 | 228,00 | 927,20 | | - | - | - | 0,0% | 76,00 | 927,20 | 100,0% |
| 13.2.4 | Unidade evaporadora do tipo VRF CASSETE, para fixação sobre o forro, com controle remoto sem fio e central por zona, capacidade nominal de 19200 BTU/h tecnologia INVERTER/VRF gás R410A | 17,00 | un | 2.600,00 | 180,00 | 44.200,00 | 3.060,00 | 47.260,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,70 | 4.726,00 | 10,0% |
| 13.2.5 | Derivação do tipo "Y" para interligação entre unidades evaporadoras e condensadoras VRF | 14,00 | un | 1.280,00 | 26,00 | 17.920,00 | 364,00 | 18.284,00 | | - | - | - | 0,0% | 14,00 | 18.284,00 | 100,0% |
| 13.2.6 | Derivações "T" em cobre do mesmo fabricante dos equipamentos para interligações condensadoras. Instalação completa com isolamento e proteções. | 3,00 | un | 456,00 | 50,00 | 1.368,00 | 150,00 | 1.518,00 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 1.518,00 | 100,0% |
| 13.2.7 | Tubulação de cobre conforme projeto e memorial | 9,00 | m | 15,80 | 4,60 | 142,20 | 41,40 | 183,60 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 183,60 | 100,0% |
| 13.2.8 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 1/8" | 9,00 | m | 4,00 | 1,20 | 36,00 | 10,80 | 46,80 | | - | - | - | 0,0% | 9,00 | 46,80 | 100,0% |
| 13.2.9 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8" | 42,00 | m | 2,89 | 1,20 | 121,38 | 50,40 | 171,78 | | - | - | - | 0,0% | 42,00 | 171,78 | 100,0% |
| 13.2.10 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8" | 48,00 | m | 2,13 | 1,20 | 102,24 | 57,60 | 159,84 | | - | - | - | 0,0% | 48,00 | 159,84 | 100,0% |
| 13.2.11 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2" | 144,00 | m | 1,65 | 1,20 | 237,60 | 172,80 | 410,40 | | - | - | - | 0,0% | 144,00 | 410,40 | 100,0% |
| 13.2.12 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8" | 48,00 | m | 1,26 | 1,20 | 60,48 | 57,60 | 118,08 | | - | - | - | 0,0% | 48,00 | 118,08 | 100,0% |
| 13.2.13 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4" | 86,00 | m | 1,12 | 1,20 | 96,32 | 103,20 | 199,52 | | - | - | - | 0,0% | 86,00 | 199,52 | 100,0% |
| 13.2.14 | Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado | 1,00 | un | 267,00 | 78,00 | 267,00 | 78,00 | 345,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 345,00 | 100,0% |
| 13.2.15 | Rede em tubo de PVC esgoto conforme especificado no memorial e projeto seus respectivos diâmetro para sistema de exaustão e renovação de ar | 1,00 | un | 632,00 | 187,00 | 632,00 | 187,00 | 819,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 819,00 | 100,0% |
| 13.2.16 | Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para as redes das evaporadoras. Válvulas especialmentne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado. | 17,00 | un | 120,00 | 50,00 | 2.040,00 | 850,00 | 2.890,00 | | - | - | - | 0,0% | 17,00 | 2.890,00 | 100,0% |
| 13.2.17 | Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para a rede principal saída conjunto condensadoras. Válvulas especialmentne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado. | 3,00 | un | 240,00 | 50,00 | 720,00 | 150,00 | 870,00 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 870,00 | 100,0% |
| 13.2.18 | Conjunto de exaustão para intalação de exaustão das instalações sanitárias, da área de público, composto de caixa de ventilação/exaustão, capacidade de 800 m³/h a 10 mm ca, tubulação de alimentação e difusores de tomada de ar interna. | 1,00 | un | 1.850,00 | 380,00 | 1.850,00 | 380,00 | 2.230,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.230,00 | 100,0% |
| 13.2.19 | Suportes para fixação tubulação de refrigerante e drenos e de renovação de ar | 26,00 | un | 12,30 | 4,60 | 319,80 | 119,60 | 439,40 | | - | - | - | 0,0% | 26,00 | 439,40 | 100,0% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|----------------------|--|--|--|---|--|
| CONTRATADA ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | MEDIÇÃO 17ª MEDIÇÃO | | PERÍODO Início: 30/04/2015 Término: 02/06/2015 | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | |
| OBRA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 438.584,50 | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | |
| PROCESSO PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL R\$ 7.837.179,79 | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 480 | | | | | | | |
| CONTRATO TRT nº 109/2013 | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 21/02/2014 | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 466 dias | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA 19/12/2013 | | | | | | Assinatura e Carimbo | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | % | Saldo | | % | |
|------------------------|---|--------------|-------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|------------|------------|-------|--------|-----------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | | Total | Quant. | | Total |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.2.20 | Conjunto de conexões de cobre nas bitolas das tubulações acima especificada para instalação rede de fluido refrigerante | 1,00 | un | 346,00 | 165,00 | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | 1,00 | 511,00 | 44,0% |
| 13.2.21 | Conjunto de acessórios e material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante, pinturas etc. | 1,00 | un | 1.560,00 | 480,00 | 1.560,00 | 480,00 | 2.040,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.040,00 | 100,0% |
| 13.3 | Terreo parte dos fundos | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| | Fornecimento e instalação de unidades condensadoras e evaporadora VRF/INVERTER, inclusive carga de gás, ligação elétrica ao ponto de força e acessórios conforme projeto e memorial: | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 13.3.1 | Condensadora capacidade nominal 8 HP tecnologia VRF INVERTER R410A. Compressores 100% variáveis. Instalação e programação lógica do sistema. | 3,00 | un | 14.600,00 | 1.100,00 | 43.800,00 | 3.300,00 | 47.100,00 | | - | - | - | 0,0% | 0,30 | 4.710,00 | 10,0% |
| 13.3.2 | Amortecedores de borracha de 4 cm para fixação/amortecimento das unidades condensadoras | 12,00 | un | 9,20 | 3,50 | 110,40 | 42,00 | 152,40 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 152,40 | 100,0% |
| 13.3.3 | Amortecedores de borracha de 2 cm para fixação/amortecimento das unidades evaporadoras | 76,00 | un | 9,20 | 3,00 | 699,20 | 228,00 | 927,20 | | - | - | - | 0,0% | 76,00 | 927,20 | 100,0% |
| 13.3.4 | Unidade evaporadora do tipo VRF CASSETE, para fixação sobre o forro, com controle remoto sem fio e central por zona, capacidade nominal de 19200 BTU/h tecnologia INVERTER/VRF gás R410A | 17,00 | un | 2.600,00 | 180,00 | 44.200,00 | 3.060,00 | 47.260,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,70 | 4.726,00 | 10,0% |
| 13.3.5 | Derivação do tipo "Y" para interligação entre unidades evaporadoras e condensadoras | 14,00 | un | 1.280,00 | 26,00 | 17.920,00 | 364,00 | 18.284,00 | | - | - | - | 0,0% | 14,00 | 18.284,00 | 100,0% |
| 13.3.6 | Derivações "T" em cobre do mesmo fabricante dos equipamentos para interligações condensadoras. Instalação completa com isolamento e proteções. | 3,00 | un | 456,00 | 50,00 | 1.368,00 | 150,00 | 1.518,00 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 1.518,00 | 100,0% |
| 13.3.7 | Tubulação de cobre conforme projeto e memorial | 8,00 | m | 15,80 | 4,60 | 126,40 | 36,80 | 163,20 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 163,20 | 100,0% |
| 13.3.8 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 1/8" | 8,00 | m | 4,00 | 1,20 | 32,00 | 9,60 | 41,60 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 41,60 | 100,0% |
| 13.3.9 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8" | 41,00 | m | 2,89 | 1,20 | 118,49 | 49,20 | 167,69 | | - | - | - | 0,0% | 41,00 | 167,69 | 100,0% |
| 13.3.10 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8" | 47,00 | m | 2,13 | 1,20 | 100,11 | 56,40 | 156,51 | | - | - | - | 0,0% | 47,00 | 156,51 | 100,0% |
| 13.3.11 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2" | 132,00 | m | 1,65 | 1,20 | 217,80 | 158,40 | 376,20 | | - | - | - | 0,0% | 132,00 | 376,20 | 100,0% |
| 13.3.12 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8" | 46,00 | m | 1,26 | 1,20 | 57,96 | 55,20 | 113,16 | | - | - | - | 0,0% | 46,00 | 113,16 | 100,0% |
| 13.3.13 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4" | 86,00 | m | 1,12 | 1,20 | 96,32 | 103,20 | 199,52 | | - | - | - | 0,0% | 86,00 | 199,52 | 100,0% |
| 13.3.14 | Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado | 1,00 | un | 267,00 | 78,00 | 267,00 | 78,00 | 345,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 345,00 | 100,0% |
| 13.3.15 | Rede em tubo de PVC esgoto conforme especificado no memorial e projeto seus respectivos diâmetro para sistema de exaustão e renovação de ar | 1,00 | un | 632,00 | 187,00 | 632,00 | 187,00 | 819,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 819,00 | 100,0% |
| 13.3.16 | Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para as redes das evaporadoras. Válvulas especiais usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado. | 17,00 | un | 120,00 | 50,00 | 2.040,00 | 850,00 | 2.890,00 | | - | - | - | 0,0% | 17,00 | 2.890,00 | 100,0% |

| CONTRATADA | | MEDICÃO | | PERÍODO | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|-------|-------------------------|---------|----------------------|--------------|--------------|--------|--|------------|------------|-------|--------------|-----------|--------|
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | 17ª MEDIÇÃO | | Início: 30/04/2015 | | Assinatura e Carimbo | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | | | | | |
| OBRA | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | 21/02/2014 | | 466 dias | | | | | | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | % | Saldo | | % | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | | Total | Quant. | | Total |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | 3.449.942,77 | 44,0% | |
| 13.3.17 | Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para a rede principal saída conjunto condensadoras. Válvulas especiais usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado. | 3,00 | un | 240,00 | 50,00 | 720,00 | 150,00 | 870,00 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 870,00 | 100,0% |
| 13.3.18 | Conjunto de exaustão para instalação de exaustão das instalações sanitárias, da área de público, composto de caixa de ventilação/exaustão, capacidade de 800 m³/h a 10 mm ca, tubulação de alimentação e difusores de tomada de ar interna. | 1,00 | un | 1.850,00 | 380,00 | 1.850,00 | 380,00 | 2.230,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.230,00 | 100,0% |
| 13.3.19 | Suportes para fixação tubulação de refrigerante e drenos e de renovação de ar | 26,00 | un | 12,30 | 4,60 | 319,80 | 119,60 | 439,40 | | - | - | - | 0,0% | 26,00 | 439,40 | 100,0% |
| 13.3.20 | Conjunto de conexões de cobre nas bitolas das tubulações acima especificada para instalação rede de fluido refrigerante | 1,00 | un | 387,00 | 172,00 | 387,00 | 172,00 | 559,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 559,00 | 100,0% |
| 13.3.21 | Conjunto de acessórios e material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante, pinturas etc. | 1,00 | un | 1.560,00 | 480,00 | 1.560,00 | 480,00 | 2.040,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.040,00 | 100,0% |
| 13.4 | Terreo parte dos Fontal | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| | Fornecimento e instalação de unidades condensadoras e evaporadora VRF/INVERTER, inclusive carga de gás, ligação elétrica ao ponto de força e acessórios conforme projeto e memorial: | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 13.4.1 | Condensadora capacidade nominal 40 HP tecnologia VRF INVERTER R410A. Compressores 100% variáveis. Instalação e programação lógica do sistema. | 1,00 | un | 78.032,00 | 980,00 | 78.032,00 | 980,00 | 79.012,00 | | - | - | - | 0,0% | 0,10 | 7.901,20 | 10,0% |
| 13.4.2 | Amortecedores de borracha de 4 cm para fixação/amortecimento das unidades condensadoras | 16,00 | un | 9,20 | 3,50 | 147,20 | 56,00 | 203,20 | | - | - | - | 0,0% | 16,00 | 203,20 | 100,0% |
| 13.4.3 | Amortecedores de borracha de 2 cm para fixação/amortecimento das unidades evaporadoras | 88,00 | un | 9,20 | 3,00 | 809,60 | 264,00 | 1.073,60 | | - | - | - | 0,0% | 88,00 | 1.073,60 | 100,0% |
| 13.4.4 | Unidade evaporadora do tipo VRF CASSETE, para fixação sobre o forro, com controle remoto sem fio e central por zona, capacidade nominal de 19200 BTU/h tecnologia INVERTER/VRF gás R410A | 23,00 | un | 2.600,00 | 180,00 | 59.800,00 | 4.140,00 | 63.940,00 | | - | - | - | 0,0% | 6,80 | 18.904,00 | 29,6% |
| 13.4.5 | Derivação do tipo "Y" para interligação entre unidades evaporadoras e condensadoras VRF | 21,00 | un | 1.280,00 | 26,00 | 26.880,00 | 546,00 | 27.426,00 | | - | - | - | 0,0% | 21,00 | 27.426,00 | 100,0% |
| 13.4.6 | Derivações "T" em cobre do mesmo fabricante dos equipamentos para interligações condensadoras. Instalação completa com isolamento e proteções. | 3,00 | un | 456,00 | 50,00 | 1.368,00 | 150,00 | 1.518,00 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 1.518,00 | 100,0% |
| 13.4.7 | Tubulação de cobre conforme projeto e memorial | 22,00 | m | 18,70 | 4,60 | 411,40 | 101,20 | 512,60 | | - | - | - | 0,0% | 22,00 | 512,60 | 100,0% |
| 13.4.8 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 5/8" | 22,00 | m | 4,70 | 1,20 | 103,40 | 26,40 | 129,80 | | - | - | - | 0,0% | 22,00 | 129,80 | 100,0% |
| 13.4.9 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 3/8" | 32,00 | m | 4,20 | 1,20 | 134,40 | 38,40 | 172,80 | | - | - | - | 0,0% | 32,00 | 172,80 | 100,0% |
| 13.4.10 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 1/8" | 12,00 | m | 4,00 | 1,20 | 48,00 | 14,40 | 62,40 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 62,40 | 100,0% |
| 13.4.11 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8" | 29,00 | m | 2,89 | 1,20 | 83,81 | 34,80 | 118,61 | | - | - | - | 0,0% | 29,00 | 118,61 | 100,0% |
| 13.4.12 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/4" | 8,00 | m | 2,80 | 1,20 | 22,40 | 9,60 | 32,00 | | - | - | - | 0,0% | 8,00 | 32,00 | 100,0% |
| 13.4.13 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8" | 62,00 | m | 2,13 | 1,20 | 132,06 | 74,40 | 206,46 | | - | - | - | 0,0% | 62,00 | 206,46 | 100,0% |

| | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------|--|
| CONTRATADA | MEDIÇÃO | PERÍODO | CONTRATADA | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE |
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | 17ª MEDIÇÃO | Início: 30/04/2015 | Assinatura e Carimbo | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 |
| OBRA | | Término: 02/06/2015 | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | VALOR DESTA MEDIÇÃO | REAJUSTAMENTOS | | |
| PROCESSO | R\$ 438.584,50 | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | VALOR CONTRATUAL | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | |
| TRT nº 109/2013 | R\$ 7.837.179,79 | 480 | | |
| DATA DA ASSINATURA | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | |
| 19/12/2013 | 21/02/2014 | 466 dias | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | | % | Saldo | | |
|------------------------|---|--------------|-------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|------------|------------|------|--------------|-----------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | Total | | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | 3.449.942,77 | 44,0% | |
| 13.4.14 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2" | 136,00 | m | 1,65 | 1,20 | 224,40 | 163,20 | 387,60 | | - | - | - | 0,0% | 136,00 | 387,60 | 100,0% |
| 13.4.15 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8" | 40,00 | m | 1,26 | 1,20 | 50,40 | 48,00 | 98,40 | | - | - | - | 0,0% | 40,00 | 98,40 | 100,0% |
| 13.4.16 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4" | 126,00 | m | 1,12 | 1,20 | 141,12 | 151,20 | 292,32 | | - | - | - | 0,0% | 126,00 | 292,32 | 100,0% |
| 13.4.17 | Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado | 1,00 | un | 267,00 | 78,00 | 267,00 | 78,00 | 345,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 345,00 | 100,0% |
| 13.4.18 | Rede em tubo de PVC esgoto conforme especificado no memorial e projeto seus respectivos diâmetro para sistema de exaustão e renovação de ar | 1,00 | un | 735,00 | 218,00 | 735,00 | 218,00 | 953,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 953,00 | 100,0% |
| 13.4.19 | Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para as redes das evaporadoras. Válvulas especialemtne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado. | 23,00 | un | 120,00 | 50,00 | 2.760,00 | 1.150,00 | 3.910,00 | | - | - | - | 0,0% | 23,00 | 3.910,00 | 100,0% |
| 13.4.20 | Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para a rede principal saída conjunto condensadoras. Válvulas especialemtne usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado. | 4,00 | un | 240,00 | 50,00 | 960,00 | 200,00 | 1.160,00 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 1.160,00 | 100,0% |
| 13.4.21 | Suportes para fixação tubulação de refrigerante e drenos e de renovação de ar | 38,00 | un | 12,30 | 4,60 | 467,40 | 174,80 | 642,20 | | - | - | - | 0,0% | 38,00 | 642,20 | 100,0% |
| 13.4.22 | Conjunto de conexões de cobre nas bitolas das tubulações acima especificada para intalação rede de fluido refrigerante | 1,00 | un | 623,00 | 287,00 | 623,00 | 287,00 | 910,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 910,00 | 100,0% |
| 13.4.23 | Conjunto de material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante, pinturas etc. | 1,00 | un | 1.560,00 | 480,00 | 1.560,00 | 480,00 | 2.040,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.040,00 | 100,0% |
| 13.5 | 1º Pavimento | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| | Fornecimento e instalação de unidades condensadoras e evaporadora VRF/INVERTER, inclusive carga de gás, ligação elétrica ao ponto de força e acessórios conforme projeto e memorial: | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 13.5.1 | Condensadora capacidade nominal 8 HP tecnologia VRF INVERTER R410A. Compressores 100% variáveis. Instalação e programação lógica do sistema. | 3,00 | un | 14.600,00 | 1.100,00 | 43.800,00 | 3.300,00 | 47.100,00 | | - | - | - | 0,0% | 0,30 | 4.710,00 | 10,0% |
| 13.5.2 | Amortecedores de borracha de 4 cm para fixação/amortecimento das unidades condensadoras | 12,00 | un | 9,20 | 3,50 | 110,40 | 42,00 | 152,40 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 152,40 | 100,0% |
| 13.5.3 | Amortecedores de borracha de 2 cm para fixação/amortecimento das unidades evaporadoras | 76,00 | un | 9,20 | 3,00 | 699,20 | 228,00 | 927,20 | | - | - | - | 0,0% | 76,00 | 927,20 | 100,0% |
| 13.5.4 | Unidade evaporadora do tipo VRF CASSETE, para fixação sobre o forro, com controle remoto sem fio e central por zona, capacidade nominal de 19200 BTU/h tecnologia INVERTER/VRF gás R410A | 17,00 | un | 2.600,00 | 180,00 | 44.200,00 | 3.060,00 | 47.260,00 | | - | - | - | 0,0% | 17,00 | 47.260,00 | 100,0% |
| 13.5.5 | Derivação do tipo "Y" para interligação entre unidades evaporadoras e condensadoras VRF | 14,00 | un | 1.280,00 | 26,00 | 17.920,00 | 364,00 | 18.284,00 | | - | - | - | 0,0% | 14,00 | 18.284,00 | 100,0% |

| | | | | |
|---|---|---|----------------------|---|
| CONTRATADA ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | MEDIÇÃO 17ª MEDIÇÃO | PERÍODO Início: 30/04/2015 Término: 02/06/2015 | CONTRATADA | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 |
| OBRA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 438.584,50 | REAJUSTAMENTOS | | |
| PROCESSO PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | VALOR CONTRATUAL | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 480 | | |
| CONTRATO TRT nº 109/2013 | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 21/02/2014 | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 466 dias | Assinatura e Carimbo | |
| DATA DA ASSINATURA 19/12/2013 | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | M. Obra | Total | % | Quant. | Saldo Total | % |
|------------------------|--|--------------|-------|----------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|------------|------------|------------|------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | | 3.449.942,77 | 44,0% |
| 13.5.6 | Derivações "T" em cobre do mesmo fabricante dos equipamentos para interligações condensadoras. Instalação completa com isolamento e proteções. | 3,00 | un | 456,00 | 50,00 | 1.368,00 | 150,00 | 1.518,00 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 1.518,00 | 100,0% |
| 13.5.7 | Tubulação de cobre conforme projeto e memorial | 12,00 | m | 15,80 | 4,60 | 189,60 | 55,20 | 244,80 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 244,80 | 100,0% |
| 13.5.8 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1 1/8" | 12,00 | m | 4,00 | 1,20 | 48,00 | 14,40 | 62,40 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 62,40 | 100,0% |
| 13.5.9 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 7/8" | 46,00 | m | 2,89 | 1,20 | 132,94 | 55,20 | 188,14 | | - | - | - | 0,0% | 46,00 | 188,14 | 100,0% |
| 13.5.10 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 5/8" | 51,00 | m | 2,13 | 1,20 | 108,63 | 61,20 | 169,83 | | - | - | - | 0,0% | 51,00 | 169,83 | 100,0% |
| 13.5.11 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/2" | 153,00 | m | 1,65 | 1,20 | 252,45 | 183,60 | 436,05 | | - | - | - | 0,0% | 153,00 | 436,05 | 100,0% |
| 13.5.12 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 3/8" | 48,00 | m | 1,26 | 1,20 | 60,48 | 57,60 | 118,08 | | - | - | - | 0,0% | 48,00 | 118,08 | 100,0% |
| 13.5.13 | Isolamento térmico para tubo diâmetro 1/4" | 92,00 | m | 1,12 | 1,20 | 103,04 | 110,40 | 213,44 | | - | - | - | 0,0% | 92,00 | 213,44 | 100,0% |
| 13.5.14 | Rede em tubo de PVC de diâmetro conforme projeto para dreno de condensado | 1,00 | un | 267,00 | 78,00 | 267,00 | 78,00 | 345,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 345,00 | 100,0% |
| 13.5.15 | Rede em tubo de PVC esgoto conforme especificado no memorial e projeto seus respectivos diâmetro para sistema de exaustão e renovação de ar | 1,00 | un | 632,00 | 187,00 | 632,00 | 187,00 | 819,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 819,00 | 100,0% |
| 13.5.16 | Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para as redes das evaporadoras. Válvulas especialmte usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado. | 17,00 | un | 120,00 | 50,00 | 2.040,00 | 850,00 | 2.890,00 | | - | - | - | 0,0% | 17,00 | 2.890,00 | 100,0% |
| 13.5.17 | Conjunto de válvulas esfera tipo GBC para a rede principal saída conjunto condensadoras. Válvulas especialmte usadas em sistemas de refrigeração e ar-condicionado. | 3,00 | un | 240,00 | 50,00 | 720,00 | 150,00 | 870,00 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 870,00 | 100,0% |
| 13.5.18 | Conjunto de exaustão para intalação de exaustão das instalações sanitárias, da área de público, composto de caixa de ventilação/exaustão, capacidade de 800 m³/h a 10 mm ca, tubulação de alimentação e difusores de tomada de ar interna. | 1,00 | un | 1.850,00 | 380,00 | 1.850,00 | 380,00 | 2.230,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.230,00 | 100,0% |
| 13.5.19 | Suportes para fixação tubulação de refrigerante e drenos e de renovação de ar | 26,00 | un | 12,30 | 4,60 | 319,80 | 119,60 | 439,40 | | - | - | - | 0,0% | 26,00 | 439,40 | 100,0% |
| 13.5.20 | Conjunto de conexões de cobre nas bitolas das tubulações acima especificada para intalação rede de fluido refrigerante | 1,00 | un | 234,00 | 137,00 | 234,00 | 137,00 | 371,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 371,00 | 100,0% |
| 13.5.21 | Conjunto de acessórios e material acabamento, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, carga adicional de gás refrigerante, pinturas etc. | 1,00 | un | 1.560,00 | 480,00 | 1.560,00 | 480,00 | 2.040,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.040,00 | 100,0% |
| 13.6 | Sistema recuperação de calor renovação ar | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |
| 13.6.1 | Unidades recuperadora de energia (intercambiador de calor) de alimentação 220V/60Hz, trocador de calor tipo ar/ar, vazão de 1000m³/h perda de carga máxima de 100 Pa | 4,00 | un | 3.260,00 | 638,00 | 13.040,00 | 2.552,00 | 15.592,00 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 15.592,00 | 100,0% |
| 13.7 | Sistema distribuição ar de renovação | | | | | - | - | - | | - | - | - | | - | - | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|----------------------|--|--|--|---|--|
| CONTRATADA ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | MEDIÇÃO 17ª MEDIÇÃO | | PERÍODO Início: 30/04/2015 Término: 02/06/2015 | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | |
| OBRA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 438.584,50 | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | |
| PROCESSO PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT nº 109/2013 | | VALOR CONTRATUAL R\$ 7.837.179,79 | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 480 | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA 19/12/2013 | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 21/02/2014 | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 466 dias | | Assinatura e Carimbo | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | % | Saldo | | % | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|-------------|---------|---|--------------|--------------|--------------|--------|------------|------------|------------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | | Total | Quant. | | Total | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | | | | | | | |
| 13.7.1 | Material para instalação, grelhas de insuflamento, dutos de ar, chapas de aço, parafusos, buchas, conexões elétricas, serviço alvenaria, suportes para sustentação de tubulação, etc. | 1,00 | un | 2.230,00 | 670,00 | 2.230,00 | 670,00 | 2.900,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 2.900,00 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 13.8 | Documentação | | | | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 13.8.1 | Execução de projeto As Built e recolhimento de ART de execução | 1,00 | un | 600,00 | 0,00 | 600,00 | - | 600,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 600,00 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 14 | CERCAMENTO | | | | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO | 22,74 | m3 | | 40,17 | - | 913,47 | 913,47 | | - | - | - | 0,0% | 22,74 | 913,47 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 14.2 | LASTRO DE BRITA = 5 CM | 6,00 | m3 | 48,56 | 12,98 | 291,36 | 77,88 | 369,24 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 369,24 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 14.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO | 7,50 | m3 | 160,04 | 73,10 | 1.200,30 | 548,25 | 1.748,55 | | - | - | - | 0,0% | 7,50 | 1.748,55 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 14.4 | VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA | 8,60 | m3 | 562,74 | 233,80 | 4.839,56 | 2.010,68 | 6.850,24 | | - | - | - | 0,0% | 8,60 | 6.850,24 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 14.5 | GRADIL DE FERRO, INCLUSIVE PORTÕES | 240,00 | m2 | 181,24 | 23,61 | 43.497,60 | 5.666,40 | 49.164,00 | | - | - | - | 0,0% | 240,00 | 49.164,00 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 14.6 | AUTOMAÇÃO DE PORTÃO C/ CONTROLE REMOTO | 1,00 | unid | 1.602,00 | 84,00 | 1.602,00 | 84,00 | 1.686,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 1.686,00 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 15 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | | | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | ELEVADOR - COM TODOS OS ITENS DE ACESSIBILIDADE, CAPACIDADE DE 9 PESSOAS, VELOCIDADE DE 120 METROS/MINUTO, COM 4 PARADAS- INSTALADO | 1,00 | cj | 81.250,00 | | 81.250,00 | - | 81.250,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 81.250,00 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 16 | ACESSIBILIDADE | | | | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | PISOS | | | | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 16.1.1 | PISO TÁTIL EMBORRACHADO: INTERNO DE ALERTA (PLACAS DE 25X25 CM) | 390,00 | un | 20,00 | 5,00 | 7.800,00 | 1.950,00 | 9.750,00 | | - | - | - | 0,0% | 390,00 | 9.750,00 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 16.1.2 | PISO TÁTIL EMBORRACHADO: INTERNO DIRECIONAL (PLACAS DE 25X25 CM) | 907,00 | un | 20,00 | 5,00 | 18.140,00 | 4.535,00 | 22.675,00 | | - | - | - | 0,0% | 907,00 | 22.675,00 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 16.2 | SINALIZAÇÃO | | | | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 16.2.1 | FITA ADESIVA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO VISUAL 20X3 CM | 132,00 | un | 3,00 | 3,00 | 396,00 | 396,00 | 792,00 | | - | - | - | 0,0% | 132,00 | 792,00 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 16.2.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM BRAILLE DE CORRIMÃO, 10X 5 CM | 6,00 | un | 20,00 | 9,99 | 120,00 | 59,94 | 179,94 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 179,94 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 16.2.3 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DAS SALAS EM BRAILLE, DE FIXAÇÃO EM PAREDES, 22X12CM | 18,00 | un | 30,00 | 10,79 | 540,00 | 194,22 | 734,22 | | - | - | - | 0,0% | 18,00 | 734,22 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 16.2.4 | ADESIVO INDICATIVO USO MASCULINO E PICTOGRAMA DE CADEIRANTE NOS SANITÁRIOS | 3,00 | un | 10,00 | 5,41 | 30,00 | 16,23 | 46,23 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 46,23 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 16.2.5 | ADESIVO INDICATIVO USO FEMININO E PICTOGRAMA DE CADEIRANTE NOS SANITÁRIOS | 3,00 | un | 10,00 | 5,41 | 30,00 | 16,23 | 46,23 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 46,23 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 16.2.6 | PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE CADEIRANTE, 100X100CM | 4,00 | un | 80,00 | 10,22 | 320,00 | 40,88 | 360,88 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 360,88 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 17 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | REGISTRO FOTOGRÁFICO | 1,00 | cj | 500,00 | | 500,00 | - | 500,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 500,00 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 17.2 | PROJETO "AS-BUILT" - TODAS AS DISCIPLINAS | 3.635,93 | m2 | 3,81 | | 13.852,89 | - | 13.852,89 | | - | - | - | 0,0% | 3.635,93 | 13.852,89 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 17.3 | LEIVA EM PLACA (GRAMA TIPO CATARINA) | 1.491,00 | m2 | 13,30 | 10,30 | 19.830,30 | 15.357,30 | 35.187,60 | | - | - | - | 0,0% | 1.491,00 | 35.187,60 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 17.4 | PLANTIO DE ARVORE MUDA Hmin = 1,00m (3 FLANBOYANTS, 9 IPEs), INCLUSIVE PLANTIO | 12,00 | un | 22,68 | | 272,16 | - | 272,16 | | - | - | - | 0,0% | 12,00 | 272,16 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 17.5 | FACHADA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | 34,20 | m | 662,55 | | 22.659,21 | - | 22.659,21 | | - | - | - | 0,0% | 34,20 | 22.659,21 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 17.6 | MASTRO DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUI A BASE | 3,00 | un | 942,89 | 127,84 | 2.828,67 | 383,52 | 3.212,19 | | - | - | - | 0,0% | 3,00 | 3.212,19 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 17.7 | ESCALADA TIPO MARINHEIRO COM PROTEÇÃO | 1,00 | un | 450,29 | 18,46 | 450,29 | 18,46 | 468,75 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 468,75 | 100,0% | | | | | | | | | | | |
| 17.8 | BALCÃO DE MADEIRA, COM TAMPO DE AÇO INOX | 5,00 | un | 1.086,69 | 62,47 | 5.433,45 | 312,35 | 5.745,80 | | - | - | - | 0,0% | 5,00 | 5.745,80 | 100,0% | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|----------------------|--|--|--|---|--|--|
| CONTRATADA ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | MEDIÇÃO 17ª MEDIÇÃO | | PERÍODO Início: 30/04/2015 Término: 02/06/2015 | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | |
| OBRA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 438.584,50 | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | |
| PROCESSO PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | 480 | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA 19/12/2013 | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 21/02/2014 | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 466 dias | | Assinatura e Carimbo | | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | | % | Saldo | | % |
|--|---|--------------|-------|----------|----------|------------|------------|-------------|--------|-------------|----------|-----------|--------|----------|-----------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | Total | | Quant. | Total | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.9 | MURO DE DIVISA, EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO ESPECÍFICO | 193,19 | m | 138,99 | 112,32 | 26.851,48 | 21.699,10 | 48.550,58 | 50,19 | 6.975,91 | 5.637,34 | 12.613,25 | 26,0% | - | - | 0,0% |
| 17.1 | GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX | 175,35 | m | 305,87 | 16,04 | 53.634,30 | 2.812,61 | 56.446,91 | - | - | - | - | 0,0% | 175,35 | 56.446,91 | 100,0% |
| 17.11 | GUARDA CORPO | 16,45 | m | 282,61 | 16,04 | 4.648,93 | 263,86 | 4.912,79 | - | - | - | - | 0,0% | 16,45 | 4.912,79 | 100,0% |
| 17.12 | CORRIMÃO EM AÇO INOX | 118,70 | m | 209,50 | 16,04 | 24.867,65 | 1.903,95 | 26.771,60 | - | - | - | - | 0,0% | 118,70 | 26.771,60 | 100,0% |
| 18 SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1 | TESTES DAS INSTALAÇÕES | 1,00 | cj | | 230,68 | - | 230,68 | 230,68 | - | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 230,68 | 100,0% |
| 18.2 | LIMPEZA FINAL DA OBRA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE ENTULHO | 3.635,93 | m2 | 0,11 | 0,91 | 399,95 | 3.308,70 | 3.708,65 | - | - | - | - | 0,0% | 3.635,93 | 3.708,65 | 100,0% |
| 18.3 | DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS | 180,00 | m2 | | 12,75 | - | 2.295,00 | 2.295,00 | - | - | - | - | 0,0% | 180,00 | 2.295,00 | 100,0% |
| 18.4 | DESMONTAGEM DE TAPUMES | 189,06 | m2 | | 5,90 | - | 1.115,45 | 1.115,45 | - | - | - | - | 0,0% | 189,06 | 1.115,45 | 100,0% |
| 18.5 | DESMOBILIZAÇÃO | 1,00 | unid | 7.330,56 | | 7.330,56 | - | 7.330,56 | - | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 7.330,56 | 100,0% |
| ADITIVO 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITENS CONTRATUAIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 FUNDAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | CONCRETO fck=20 MPA - USINADO E BOMBEADO | 1,35 | m3 | 287,25 | 36,82 | 387,79 | 49,71 | 437,50 | 1,35 | 387,79 | 49,71 | 437,50 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| 2.6 | ARMADURA CORTE AÇO CA-60 | 85,00 | kg | 5,01 | 1,01 | 425,85 | 85,85 | 511,70 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.7 | ARMADURA CORTE AÇO CA- 50 | 747,90 | kg | 4,66 | 1,01 | 3.485,21 | 755,38 | 4.240,59 | 747,90 | 3.485,21 | 755,38 | 4.240,59 | 100,0% | - | - | 0,0% |
| ITENS COM PREÇOS NOVOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Projeto de Fundações | 5.884,60 | ton | | 1,07 | 6.296,52 | - | 6.296,52 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2 | Locação de retroescavadeira | 24,00 | h | | 100,80 | 2.419,20 | - | 2.419,20 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3 | Mobilização/desmobilização de pessoal e equipamento para estaqueamento | 1,00 | cj | | 2.429,28 | 2.429,28 | - | 2.429,28 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 4 | Execução de estaca escavada diâmetro 300mm | 152,00 | m | | 24,00 | - | 3.648,00 | 3.648,00 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 5 | Execução de estaca escavada diâmetro 400mm | 138,00 | m | | 28,00 | - | 3.864,00 | 3.864,00 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 6 | Execução de estaca escavada diâmetro 500mm | 4,00 | m | | 40,00 | - | 160,00 | 160,00 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 7 | Execução de estaca escavada diâmetro 600mm | 40,00 | m | | 53,00 | - | 2.120,00 | 2.120,00 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 8 | Execução de estaca escavada diâmetro 700mm | 60,00 | m | | 75,00 | - | 4.500,00 | 4.500,00 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 9 | Execução de estaca escavada diâmetro 800mm | 15,00 | m | | 100,00 | - | 1.500,00 | 1.500,00 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 10 | Execução de estaca escavada diâmetro 900mm | 8,00 | m | | 109,00 | - | 872,00 | 872,00 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 11 | Execução de estaca escavada diâmetro 1000mm | 70,00 | m | | 136,00 | - | 9.520,00 | 9.520,00 | - | - | - | - | 0,0% | 4,65 | 632,40 | 6,6% |
| SUPRESSÕES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO D=60 CM | (185,77) | m3 | | 40,17 | - | (7.462,38) | (7.462,38) | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE SAPATA | (69,00) | m3 | | 40,17 | - | (2.771,73) | (2.771,73) | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.3 | CONCRETO fck=25 MPA - USINADO E BOMBEADO | (29,00) | m3 | 309,32 | 36,83 | (8.970,28) | (1.068,07) | (10.038,35) | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.5 | FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO REAPROVEITAMENTO 2X | (111,40) | m2 | 32,24 | 8,90 | (3.591,54) | (991,46) | (4.583,00) | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| ADITIVO 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITENS CONTRATUAIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.5 | CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA E ROCHA (RETIRADA DE MATERIAL/"BOTA-FORA") | 310,00 | m³ | 5,01 | - | 1.553,10 | - | 1.553,10 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.3 | CONCRETO FCK=25MPA - USINADO E BOMBEADO | 43,30 | m³ | 309,32 | 36,83 | 13.393,56 | 1.594,74 | 14.988,30 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.5 | FORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO REAPROVEITAMENTO 2X | 103,57 | m² | 32,24 | 8,90 | 3.339,10 | 921,77 | 4.260,87 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2.7 | ARMADURA CORTE AÇO CA 50 | 1.850,00 | kg | 4,66 | 1,01 | 8.621,00 | 1.868,50 | 10.489,50 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 11.4.6 | TUBO DE CONCRETO 400MM | 64,10 | m | 30,67 | 6,00 | 1.965,95 | 384,60 | 2.350,55 | 28,00 | 858,76 | 168,00 | 1.026,76 | 43,7% | 21,10 | 773,74 | 32,9% |
| 11.4.7 | TUBO DE CONCRETO 300MM | 65,30 | m | 21,96 | 6,00 | 1.433,99 | 391,80 | 1.825,79 | - | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% |
| ITENS COM PREÇOS NOVOS | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|----------------------|--|--|--|---|--|--|
| CONTRATADA ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | MEDIÇÃO 17ª MEDIÇÃO | | PERÍODO Início: 30/04/2015 Término: 02/06/2015 | | CONTRATADA | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | |
| OBRA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 438.584,50 | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | |
| PROCESSO PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | VALOR CONTRATUAL | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 480 | | | | | | | | |
| CONTRATO TRT nº 109/2013 | | R\$ 7.837.179,79 | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA 19/12/2013 | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 21/02/2014 | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 466 dias | | Assinatura e Carimbo | | | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | 17ª MEDIÇÃO M. Obra | Total | % | Quant. | Saldo | |
|-------------------------------|--|--------------|-------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|--------|----------|------------------------|----------|-------|--------|-----------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | | | | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUMES E= 12mm - INCLUSO PORTÃO | 268,20 | m² | 7,99 | 2,81 | 2.142,93 | 753,65 | 2.896,58 | | | | | 0,0% | - | 0,02 | 0,0% |
| 2 | TUBO DE CONCRETO 600MM | 50,20 | m | 34,39 | 12,28 | 1.726,38 | 616,46 | 2.342,84 | | | | | 0,0% | 50,20 | 2.342,84 | 100,0% |
| 3 | ELABORAÇÃO DE LAUDO DE COBERTURA VEGETAL PARA ÁREA DE INTERESSE, COM ART E LICENÇA NA PREFEITURA MUNICIPAL | 1,00 | Unid. | - | 3.450,00 | - | 3.450,00 | 3.450,00 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 4 | REPOSIÇÃO DE MUDAS ARBÓREAS | 720,00 | Unid. | 1,50 | - | 1.080,00 | - | 1.080,00 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| SUPRESSÕES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUMES - INCLUSO PORTÃO | 189,06 | m² | (9,13) | (16,68) | (1.726,12) | (3.153,52) | (4.879,64) | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.4.2 | SONDAGEM ROTATIVA EM SOLO NÃO ROCHOSO | 50,00 | m | (95,00) | - | (4.750,00) | - | (4.750,00) | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 1.4.4 | SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA | 50,00 | m | (400,00) | - | (20.000,00) | - | (20.000,00) | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| ADITIVO 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITENS CONTRATUAIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.4 | Alvenaria de pedra argamassada para muro de contenção | 249,56 | m³ | 125,13 | 162,24 | 31.227,44 | 40.488,61 | 71.716,06 | 33,24 | 4.159,32 | 5.392,86 | 9.552,18 | 13,3% | 201,32 | 57.853,32 | 80,7% |
| 6.2 | Impermeabilização de parede com aterro, com manta asfáltica 4mm | 304,31 | m² | 25,56 | 4,66 | 7.778,16 | 1.418,08 | 9.196,25 | 57,43 | 1.467,91 | 267,62 | 1.735,53 | 18,9% | 226,25 | 6.837,28 | 74,3% |
| 11.5.1 | Tubo pvc perfurado - incluso conexões | 143,40 | m | 16,81 | 8,94 | 2.410,55 | 1.282,00 | 3.692,55 | 52,00 | 874,12 | 464,88 | 1.339,00 | 36,3% | 91,40 | 2.353,55 | 63,7% |
| ITENS COM PREÇOS NOVOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Reaterro apiloado em camadas de 20cm com material argilo-arenoso | 1.000,00 | m³ | 6,80 | 17,52 | 6.800,00 | 17.520,00 | 24.320,00 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 2 | Aterro apiloado (manual) em camadas de 20cm com material de empréstimo (saibro) | 2.032,69 | m³ | 23,00 | 5,00 | 46.751,87 | 10.163,45 | 56.915,32 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3 | Carminhão basculante 6,0m³, 12T | 30.032,69 | m.km | 0,93 | - | 27.930,40 | - | 27.930,40 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 4 | Lastro manual com pedra de mão | 217,56 | m³ | 63,17 | 14,85 | 13.743,27 | 3.230,77 | 16.974,03 | | | | | 0,0% | 65,27 | 5.092,37 | 30,0% |
| 5 | Rebar galvanizado 3/8"x3,4m com clips | 81,00 | Unid. | 53,08 | 20,44 | 4.299,48 | 1.655,64 | 5.955,12 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| ADITIVO 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITENS CONTRATUAIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Concreto fck=25 MPa para lajes, vigas e pilares - usinado e bombeado | 191,64 | m³ | 309,32 | 36,83 | 59.278,08 | 7.058,10 | 66.336,19 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3.2 | Forma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto | 1.055,58 | m² | 14,58 | 7,81 | 15.390,36 | 8.244,08 | 23.634,44 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3.3 | Armadura aço CA-60 | 431,71 | kg | 5,01 | 1,01 | 2.162,87 | 436,03 | 2.598,89 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3.4 | Armadura aço CA-50 | 4.826,36 | kg | 4,66 | 1,01 | 22.490,84 | 4.874,62 | 27.365,46 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3.5 | Desforma | 575,56 | m² | - | 5,00 | - | 2.877,80 | 2.877,80 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| ADITIVO 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITENS CONTRATUAIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Engenheiro civil pleno (turno integral) | 1,00 | mês | - | 22.633,43 | - | 22.633,43 | 22.633,43 | | | | | 0,0% | 1,00 | 22.633,43 | 100,0% |
| 1.3.4 | Técnico de segurança no trabalho | 1,00 | mês | - | 2.662,76 | - | 2.662,76 | 2.662,76 | | | | | 0,0% | 1,00 | 2.662,76 | 100,0% |
| 1.3.5 | Mestre de obras | 1,00 | mês | - | 5.603,40 | - | 5.603,40 | 5.603,40 | | | | | 0,0% | 1,00 | 5.603,40 | 100,0% |
| 1.3.6 | Equipe de vigias 24 horas | 1,00 | mês | - | 6.329,40 | - | 6.329,40 | 6.329,40 | | | | | 0,0% | 1,00 | 6.329,40 | 100,0% |
| 1.3.7 | Almoxarife | 1,00 | mês | - | 2.237,40 | - | 2.237,40 | 2.237,40 | | | | | 0,0% | 1,00 | 2.237,40 | 100,0% |
| 1.5.2 | Limpeza permanente da obra | 1,00 | mês | - | 1.621,40 | - | 1.621,40 | 1.621,40 | | | | | 0,0% | 1,00 | 1.621,40 | 100,0% |
| 3.2 | Forma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estruturas de concreto | 293,56 | m² | 14,58 | 7,81 | 4.280,10 | 2.292,70 | 6.572,81 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3.3 | Armadura aço CA-60 | 604,75 | kg | 5,01 | 1,01 | 3.029,80 | 610,80 | 3.640,60 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3.4 | Armadura aço CA-50 | 1.611,01 | kg | 4,66 | 1,01 | 7.507,31 | 1.627,12 | 9.134,43 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 3.5 | Desforma | 1.370,71 | m² | - | 5,00 | - | 6.853,55 | 6.853,55 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |
| 4.1.2 | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1 vez (alvenaria externa e platibandas) | 487,61 | m² | 31,13 | 24,07 | 15.179,30 | 11.736,77 | 26.916,07 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% |

| CONTRATADA | | | MEDIÇÃO | | | PERÍODO | | | CONTRATADA | | | | | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE | | | |
|---------------------------------------|--|--------------|------------------------------|----------|----------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|---------------|
| ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | | | 17ª MEDIÇÃO | | | Início: 30/04/2015 | | | Assinatura e Carimbo | | | | | SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 | | | |
| OBRA | | | | | | Término: 02/06/2015 | | | | | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | | | VALOR DESTA MEDIÇÃO | | | REAJUSTAMENTOS | | | | | | | | | | | |
| PROCESSO | | | R\$ 438.584,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTRATO | | | VALOR CONTRATUAL | | | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) | | | | | | | | | | | |
| TRT nº 109/2013 | | | R\$ 7.837.179,79 | | | 480 | | | | | | | | | | | |
| DATA DA ASSINATURA | | | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS | | | PRAZO DECORRIDO (DIAS) | | | | | | | | | | | |
| 19/12/2013 | | | 21/02/2014 | | | 466 dias | | | | | | | | | | | |
| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | Parciais | | | Quant. | Material | M. Obra | 17ª MEDIÇÃO | | Quant. | Saldo | | |
| | | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | Total | | | | Total | % | | Total | % | |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.5 | Vergas e contravergas de concreto armado sobre portas e janelas | 13,00 | m³ | 489,49 | 388,00 | 6.363,37 | 5.044,00 | 11.407,37 | | | | | 0,0% | - | - | 0,0% | |
| 8.1.2 | Contrapiso de concreto estrutural e=10cm, fck=15MPa, incluso tela 4,2mm c/ 15cm | 28,74 | m² | 41,24 | 14,27 | 1.185,24 | 410,12 | 1.595,36 | 28,74 | 1.185,24 | 410,12 | 1.595,36 | 100,0% | - | - | 0,0% | |
| 9.7 | Ferro em placa cimentícia | 31,88 | m² | 21,84 | 12,00 | 696,26 | 382,56 | 1.078,82 | | - | - | - | 0,0% | 31,88 | 1.078,82 | 100,0% | |
| 11.2.1 | Reservatório em polietileno com capacidade de 10.000L - com tampa | 2,00 | Unid. | 4.518,00 | 108,85 | 9.036,00 | 217,70 | 9.253,70 | 2,00 | 9.036,00 | 217,70 | 9.253,70 | 100,0% | - | - | 0,0% | |
| Aditivo 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Elaboração de laudo de cobertura vegetal para área de interesse, com ART e licença na prefeitura municipal | 1,00 | Unid. | | 3.450,00 | - | 3.450,00 | 3.450,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | |
| ITENS COM PREÇOS NOVOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Viga metálica (Perfil de aço estrutural W 410x75) | 900,00 | kg | 3,50 | 0,67 | 3.150,00 | 603,00 | 3.753,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | |
| 2 | Transporte de viga metálica | 1,00 | conj. | - | 585,00 | - | 585,00 | 585,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | |
| 3 | Projeto estrutura metálica | 1,00 | unid. | - | 600,00 | - | 600,00 | 600,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | |
| 4 | Fossa Sêptica diâmetro 300cm, altura 260cm - volume útil 16238L | 1,00 | unid. | 6.890,00 | - | 6.890,00 | - | 6.890,00 | 1,00 | 6.890,00 | - | 6.890,00 | 100,0% | - | - | 0,0% | |
| 5 | Filtro anaeróbio diâmetro 300cm, altura 160cm, volume útil 8472L | 2,00 | unid. | 5.580,00 | - | 11.160,00 | - | 11.160,00 | 2,00 | 11.160,00 | - | 11.160,00 | 100,0% | - | - | 0,0% | |
| 6 | Chaminé de inspeção diâmetro 60cm x 60cm para fossa e filtro | 4,00 | unid. | 55,00 | - | 220,00 | - | 220,00 | | - | - | - | 0,0% | 4,00 | 220,00 | 100,0% | |
| 7 | Caixa divisão diâmetro 60cm x 90cm com divisão inox, e=1mm | 1,00 | unid. | 580,00 | - | 580,00 | - | 580,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 580,00 | 100,0% | |
| 8 | Caixa união diâmetro 60cm x 90cm | 1,00 | unid. | 320,00 | - | 320,00 | - | 320,00 | | - | - | - | 0,0% | 1,00 | 320,00 | 100,0% | |
| 9 | Calha vertedouro de pvc diâmetro 150mm - L=3,5m | 2,00 | unid. | 190,00 | - | 380,00 | - | 380,00 | | - | - | - | 0,0% | 2,00 | 380,00 | 100,0% | |
| 10 | Tampão de ferro fundido leve diâmetro 600mm | 6,00 | unid. | 540,00 | - | 3.240,00 | - | 3.240,00 | | - | - | - | 0,0% | 6,00 | 3.240,00 | 100,0% | |
| 11 | Pedra britada nº4 para filtros | 10,00 | m³ | 39,94 | - | 399,40 | - | 399,40 | | - | - | - | 0,0% | 10,00 | 399,40 | 100,0% | |
| 12 | Carga, transporte e descarga de fossa e filtro | 1,00 | conj. | - | 6.500,00 | - | 6.500,00 | 6.500,00 | 1,00 | - | 6.500,00 | 6.500,00 | 100,0% | - | - | 0,0% | |
| 13 | Impermeabilização com hidroasfalto 4 demãos | 666,10 | m² | 7,98 | 6,44 | 5.315,48 | 4.289,68 | 9.605,16 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | |
| ADITIVO 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITENS CONTRATUAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | Corte e aterro por compensação de material | 557,93 | m³ | 5,56 | 0,26 | 3.102,09 | 145,06 | 3.247,15 | 307,93 | 1.712,09 | 80,06 | 1.792,15 | 55,2% | - | - | 0,0% | |
| 2.4 | Concreto fck=20 Mpa- usinado e bombeado | 55,11 | m³ | 287,25 | 36,82 | 15.830,35 | 2.029,15 | 17.859,50 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | |
| 3.1 | Concreto fck=25MPa para lajes, vigas e pilares - usinado e | 92,38 | m³ | 309,32 | 36,83 | 28.574,98 | 3.402,36 | 31.977,34 | 50,93 | 15.753,67 | 1.875,75 | 17.629,42 | 55,1% | - | 0,01 | 0,0% | |
| 3.2 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | 152,85 | m2 | 14,58 | 7,81 | 2.228,55 | 1.193,76 | 3.422,31 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | |
| 3.3 | ARMADURA ACO CA-60 | 1.429,87 | kg | 5,01 | 1,01 | 7.163,65 | 1.444,17 | 8.607,82 | 730,61 | 3.660,36 | 737,92 | 4.398,27 | 51,1% | - | - | 0,0% | |
| 3.4 | ARMADURA ACO CA- 50 | 832,93 | kg | 4,66 | 1,01 | 3.881,45 | 841,26 | 4.722,71 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | |
| 3.5 | DESFORMA | 152,85 | m2 | - | 5,00 | - | 764,25 | 764,25 | 152,85 | - | 764,25 | 764,25 | 100,0% | - | - | 0,0% | |
| 4.1.4 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA MURO DE | 20,54 | m3 | 125,13 | 162,24 | 2.570,17 | 3.332,41 | 5.902,58 | | - | - | - | 0,0% | 18,93 | 5.439,91 | 92,2% | |
| 8.2.6 | MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 | 27,50 | m | 30,51 | 4,44 | 839,03 | 122,10 | 961,13 | | - | - | - | 0,0% | 27,50 | 961,13 | 100,0% | |
| ADITIVO 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Execução de estaca escavada diâmetro 400mm | 48,00 | m | - | 28,00 | - | 1.344,00 | 1.344,00 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | |
| ADITIVO 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Aterro apilado (manual) em camadas de 20cm com material de | 810,89 | m³ | 23,00 | 5,00 | 18.650,47 | 4.054,45 | 22.704,92 | | - | - | - | 0,0% | - | - | 0,0% | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | 4.198.584,70 | 1.871.020,49 | 6.069.605,19 | | 216.548,07 | 119.454,67 | 336.002,74 | 5,5% | | 2.638.343,85 | 43,47% | |
| TAXA DE B.D.I. | | | | | | 22,97% | 964.414,90 | 429.773,41 | 1.394.188,31 | | 49.741,09 | 27.438,74 | 77.179,83 | 5,5% | | 606.027,58 | 43,47% |
| TOTAL DO ORÇAMENTO (A) | | | | | | 5.162.999,60 | 2.300.793,90 | 7.463.793,50 | | 266.289,16 | 146.893,41 | 413.182,57 | 5,5% | | 3.244.371,43 | 43,47% | |
| CUSTO REAJUSTADO SEM ADITIVO 5 | | | | | | 6,96% | 218.852,99 | 87.093,63 | 305.946,62 | | 11.633,69 | 7.577,27 | 19.210,96 | | | | 0,00% |
| DESCONTO POR ATRASO | | | | | | 5,31% | (11.621,11) | (4.624,68) | (16.245,79) | | (617,75) | (402,35) | (1.020,10) | | - | 9.522,40 | 58,61% |

| | | | | |
|---|---|---|----------------------|---|
| CONTRATADA ENGASTE ENGENHARIA LTDA. | MEDIÇÃO 17ª MEDIÇÃO | PERÍODO Início: 30/04/2015 Término: 02/06/2015 | CONTRATADA | FISCALIZAÇÃO/CONTRATANTE SECRETARIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS/TRT4 |
| OBRA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORO DE ERECHIM | VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$ 438.584,50 | REAJUSTAMENTOS | | |
| PROCESSO PA Nº 2312-93.2012.5.04.0000 | VALOR CONTRATUAL R\$ 7.837.179,79 | PRAZO CONTRATUAL (DIAS) 480 | | |
| CONTRATO TRT nº 109/2013 | ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS 21/02/2014 | PRAZO DECORRIDO (DIAS) 466 dias | Assinatura e Carimbo | |
| DATA DA ASSINATURA 19/12/2013 | | | | |

| Item | Descrição | Quant. Total | Unid. | Unitário | | | Parciais | | | Quant. | 17ª MEDIÇÃO | | | % | Saldo | | |
|------------------------|-------------------------|--------------|-------|----------|---------|--|--------------|--------------|--------------|--------|-------------|------------|------------|-------|--------|--------------|--------|
| | | | | Material | M. Obra | | Material | M. Obra | Total | | Material | M. Obra | Total | | Quant. | Total | % |
| CONTRATO TRT Nº | | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | | | |
| | REAJUSTE ADITIVO 4 | 6,96% | | | | | 6.912,82 | 1.634,95 | 8.547,77 | | - | - | - | | | - | 0,00% |
| | REAJUSTE ADITIVO 5 | 6,96% | | | | | 3.290,51 | 4.890,31 | 8.180,82 | | 711,40 | 43,70 | 755,09 | | | 5.100,42 | |
| | REAJUSTE ADITIVO 6 | 6,96% | | | | | 4.467,64 | 923,91 | 5.391,55 | | 1.470,38 | 240,68 | 1.711,05 | 31,7% | | | |
| | CUSTO TOTAL REAJUSTADO | | | | | | 218.612,34 | 85.027,81 | 303.640,15 | | 13.197,72 | 7.459,29 | 20.657,01 | | | | |
| | TAXA DE B.D.I. | 22,97% | | | | | 50.215,26 | 19.530,89 | 69.746,14 | | 3.031,52 | 1.713,40 | 4.744,91 | | | | |
| | TOTAL REAJUSTE (B) | | | | | | 268.827,60 | 104.558,69 | 373.386,29 | | 16.229,23 | 9.172,69 | 25.401,92 | | | 205.571,34 | 55,06% |
| | TOTAL DO CONTRATO (A+B) | | | | | | 5.431.827,19 | 2.405.352,59 | 7.837.179,79 | | 282.518,40 | 156.066,10 | 438.584,50 | 5,6% | | 3.449.942,77 | 44,02% |