



PLANO M ENGENHARIA

Av Aureliano de Figueiredo Pinto nº 575/ sala 507 - Praia de Belas - CEP 90050-191

F/Fax.: (51) 3208-0966 - CGC 24.530.584/0001-75

Email.: planomengenharia@gmail.com - CREA/RS 220369

Obra: RETOMADA DAS OBRAS DO PRÉDIO DA VARA DE ALEGRETE

Ciente: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 4ª REGIÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
1			MOBILIZAÇÃO							
11	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	6,00	17,51	92,12	105,06	552,72	657,78
12	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	4,00	17,51	12,68	70,04	50,72	120,76
13	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	15,05	3,73	301,00	74,60	375,60
14	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	11,84	3,67	236,80	73,40	310,20
								712,90	751,44	1.464,34
2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
21	74209/01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,75	39,14	313,96	146,78	1.177,35	1.324,13
22	905	4	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	MES	3,00	-	64,83	-	194,49	194,49

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
23	#####	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO	M2X MES	403,50	-	6,26	-	2.525,91	2.525,91
24	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	m²	403,50	6,33	1,47	2.554,16	593,15	3.147,31
TAXAS E DESPESAS DIVERSAS								2.700,94	4.490,90	7.191,84
31	206	2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	CJ	1,00	-	219,90	-	219,90	219,90
32	904	1	TAXA DE ANÁLISE E EMISSÃO DE ALVARÁ JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS - APPCI	UN	1,00	-	286,22	-	286,22	286,22
33	1071	1	ALVARÁ PARA CONSTRUÇÃO	UN	1,00	-	564,00	-	564,00	564,00
SERVIÇOS TÉCNICOS								-	1.070,12	1.070,12
41	908	4	COPIAS DE PROJETOS	M²	60,00	-	12,83	-	769,80	769,80
42	909	4	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT", DE TODAS AS DISCIPLINAS	M²	556,00	-	5,91	-	3.285,96	3.285,96
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								-	4.055,76	4.055,76
51	93565-94295-	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CJ	1,00	#####	986,68	48.045,26	986,68	49.031,94
VIGILÂNCIA								48.045,26	986,68	49.031,94
61	916	4	MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA	MES	3,00	-	240,18	-	720,54	720,54
LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA								-	720,54	720,54
71	901	9	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	3,00	1.302,84	404,29	3.908,52	1.212,87	5.121,39
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								3.908,52	1.212,87	5.121,39
81	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	150,00	8,20	2,30	1.230,00	345,00	1.575,00

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
82	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	0,50	12,34	3,59	6,17	1,80	7,97
83	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA P/ INSTAL HIDROSSINITÁRIAS	M	2,00	7,52	1,73	15,04	3,46	18,50
84	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO P/ INSTAL GRELHA NA PORTA DE ACESSO	M	5,10	18,09	4,70	92,26	23,97	116,23
85	964	9	DEMOLIÇÃO DE PISO DE BASALTO, INCLUSIVE DEGRAU/ESPELHO DE ESCADA	M²	25,22	10,54	3,12	265,82	78,69	344,51
86	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSO LIMPEZA	m²	43,47	11,84	3,67	514,68	159,53	674,21
87	976	9	REMOÇÃO DE PEITORIL DE PEDRA	M	6,80	5,92	1,83	40,26	12,44	52,70
88	85421	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO	m²	2,43	9,50	2,59	23,09	6,29	29,38
89	1064	9	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO ATÉ 7CM DE ESPESSURA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	M²	40,00	7,09	2,10	283,60	84,00	367,60
810	#####	3	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTANIER V=5M³	UN	9,00	71,06	210,05	639,54	1.890,45	2.529,99
9			MOVIMENTOS DE TERRA					3.110,46	2.605,63	5.716,09
91	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO	m²	658,23	1,87	0,53	1.230,89	348,86	1.579,75
92	#####	SINAPI	ATERRO/REATERRO COM MATERIAL DA REGIÃO (ARGILA OU SAIBRO)	m³	101,55	-	15,66	-	1.590,27	1.590,27
93	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	101,55	0,29	1,04	29,45	105,61	135,06
94	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3X KM	3.046,35	0,20	0,93	609,27	2.833,11	3.442,38

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
95	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	101,55	2,55	4,04	258,95	410,26	669,21
								2.128,56	5.288,11	7.416,67
10			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
101	903	9	SHAFT DE GESSO ACARTONADO COM LARGURA ATÉ 80 cm	M	7,50	23,81	213,66	178,58	1.602,45	1.781,03
102	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS SEM VÃOS AF 06/2017	m²	4,00	15,87	142,43	63,48	569,72	633,20
103	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL AF 06/2017	m²	4,00	1,21	24,80	4,84	99,20	104,04
104	981	9	ACABAMENTOS EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO INSTALADAS, ENFITAMENTO/EMASSAMENTO	M²	9,50	8,15	12,97	77,43	123,22	200,65
105	73935/02	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO P/ CAIXAS DA VENTIL NA COBERTURA	m²	0,65	29,37	38,22	19,09	24,84	43,93
106	87878	SINAPI	CHAPISCO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	1,30	1,67	1,56	2,17	2,03	4,20
107	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 25 MM	m²	1,30	14,59	14,25	18,97	18,53	37,50
108	967	3	MURETA DE PEDRA BASALTICA COM ESPESSURA 20 CM	M³	0,38	134,51	823,76	51,11	313,03	364,14
								415,67	2.753,02	3.168,69
11			FORROS							
111	912	9	FORRO MINERAL (MATERIAIS FORNECIDOS PELO TRT)	M²	142,32	10,92	2,39	1.554,13	340,14	1.894,27
112	975	9	COLOCAÇÃO DE PLACAS DE FORRO MINERAL, FORNECIDAS PELO TRT, EM PERFILARIA JÁ INSTALADA	M²	328,40	4,08	0,90	1.339,87	295,56	1.635,43

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
113	910	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	125,00	13,54	12,42	1.692,50	1.552,50	3.245,00
114	911	9	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTALAÇÃO DE UNID EVAPORADORA DE AC	UN	12,00	13,54	15,66	162,48	187,92	350,40
115	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	M	5,86	0,89	1,72	5,22	10,08	15,30
								4.754,20	2.386,20	7.140,40
12			IMPERMEABILIZAÇÕES, DRENAGENS E VEDAÇÕES							
121	913	4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA	M²	130,00	13,57	55,46	1.764,10	7.209,80	8.973,90
122	1008	9	TESTE DE ESTANQUEIDADE DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA	M²	556,00	0,60	0,15	333,60	83,40	417,00
123	968	9	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M	162,00	6,78	23,97	1.098,36	3.883,14	4.981,50
								3.196,06	11.176,34	14.372,40
13			PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO							
131			PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS							
13.1.1	924	3	DEGRAU DE BASALTO LEVIGADO	M	1,50	24,20	97,61	36,30	146,42	182,72
13.1.2	925	3	ESPELHO PARA DEGRAU DE BASALTO	M	1,50	24,20	92,68	36,30	139,02	175,32
13.1.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	73,05	10,79	25,71	788,21	1.878,12	2.666,33
13.1.4	986	9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM COM PEÇAS EXISTENTES NA OBRA	M	30,00	10,79	3,99	323,70	119,70	443,40

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
13.1.5	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	446,20	6,48	38,66	2.891,38	17.250,09	20.141,47
13.1.6	943	9	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO (C/ PEÇAS EXISTENTES), COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM ESPESSURA 8 CM	M²	150,00	6,48	5,66	972,00	849,00	1.821,00
13.1.7	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	135,00	2,77	43,62	373,95	5.888,70	6.262,65
13.1.8	944	3	PISO DE BASALTO SERRADO 46x46 cm, COM PEDRAS EXISTENTES	M²	25,00	21,51	13,10	537,75	327,50	865,25
13.1.9	926	3	PISO DE BASALTO SERRADO 46x46 cm	M²	2,00	21,51	131,54	43,02	263,08	306,10
13.1.10	923	3	PISO DE BASALTO LEVIGADO	M²	2,00	21,51	185,82	43,02	371,64	414,66
13.1.11	965	3	PISO DE BASALTO LEVIGADO, INCLUSIVE DEGRAU/ESPELHO DE ESCADA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS EXISTENTES	M²	26,25	156,29	46,50	4.102,61	1.220,63	5.323,24
13.1.12	963	9	GRELHA DE AÇO PARA ESCOAMENTO PLUVIAL COM LARGURA DE 15cm P/ A PORTA DE ACESSO	M	5,10	41,56	82,16	211,96	419,02	630,98
13.1.13	992	9	REBAIXO DE MEIO- FIO DE CONCRETO	M	12,00	19,02	6,26	228,24	75,12	303,36
13.1.14	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM VAGA DE ESTACIONAMENTO, 5 CM DE LARGURA	M	80,00	7,41	2,86	592,80	228,80	821,60
13.1.15	73882/002	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	M	26,50	9,68	18,85	256,52	499,53	756,05
132			AJARDINAMENTO					11.437,76	29.676,37	41.114,13
13.2.1	900	7	BANCO COM ESTRUTURA DE AÇO E MADEIRA JATOBÁ DIMENSÕES 180x45x43 cm	UN	2,00	-	1.277,46	-	2.554,92	2.554,92

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
13.2.2	989	9	TERRA PRETA PARA PLANTIO DE GRAMA COM ESPESSURA DE 5 CM	M²	658,23	1,77	7,28	1.165,07	4.791,91	5.956,98
13.2.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m²	658,23	2,40	11,79	1.579,75	7.760,53	9.340,28
13.2.4	915	4	TUTOR PARA MUDA DE ÁRVORE	UN	5,00	3,55	3,05	17,75	15,25	33,00
13.2.5	73967/001	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	5,00	17,27	95,80	86,35	479,00	565,35
13.2.6	947	9	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM/SERVIÇO (MAT EXISTENTE NA OBRA)	UN	6,00	2,85	0,76	17,10	4,56	21,66
13.2.7	1102	9	PLACAS ACRÍLICAS - SINALIZAÇÃO TORNEIRAS NÃO POTÁVEL 25X18CM	UN	3,00	0,84	36,82	2,52	110,46	112,98
								2.868,54	15.716,63	18.585,17
14			PISOS INTERNOS							
141	99811	SINAPI	LIMPEZA DO CONTRAPISO EXISTENTE P/ APLIC DE PRIMER E ARGAM AUTONIVELANTE	m²	385,73	1,94	0,61	748,32	235,30	983,62
142	996	7	PRIMER DE ANCORAGEM/SELAMENTO 2 DEMÃOS, PARA POSTERIOR APLIC DE ARGAMASSA AUTONIVELANTE	M²	385,73	7,74	1,89	2.985,55	729,03	3.714,58
143	997	7	ARGAMASSA AUTONIVELANTE ESPESSURA 3MM, PARA REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO	M²	385,73	2,12	16,62	817,75	6.410,83	7.228,58
144	917	9	EMULSÃO PRÉVIA PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M²	385,73	10,75	4,41	4.146,60	1.701,07	5.847,67
145	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	m²	385,73	5,46	107,22	2.106,09	41.357,97	43.464,06
146	918	4	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA S/ PISO VINÍLICO 5 DEMÃOS	M²	385,73	4,58	12,67	1.766,64	4.887,20	6.653,84
147	1087	7	RODAPE DE POLIESTIRENO H = 7CM, ESPESSURA MIN 13 MM, COR BRANCO	M	252,65	2,16	22,51	545,72	5.687,15	6.232,87
148	920	3	RODAPE DE BASALTO TEAR	M	5,00	8,38	34,02	41,90	170,10	212,00
149	922	3	ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	M	49,50	3,70	12,54	183,15	620,73	803,88

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
1.410	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	15,06	1,47	3,28	22,14	49,40	71,54
1.411	982	9	LIMPEZA E REJUNTAMENTO DE PISO DE BASALTO LUSTRADO	M²	69,84	8,06	3,29	562,91	229,77	792,68
								13.926,77	62.078,55	76.005,32
15 REVESTIMENTOS INTERNOS										
151	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE	m²	146,00	1,80	0,81	262,80	118,26	381,06
152	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	m²	0,50	6,67	7,74	3,34	3,87	7,21
153	948	9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM MATERIAL EXISTENTE NA OBRA	M²	0,50	21,20	8,68	10,60	4,34	14,94
154	949	9	REJUNTE COLORIDO CIMENTÍCIO EM PAREDE COM REVESTIMENTO CERÂMICO	M²	16,00	9,86	3,16	157,76	50,56	208,32
155	988	9	REPARO/GRAMPEAMENTO DE TRINCA EM PAREDE DE ALVENARIA COM RECOMPOSIÇÃO DO REBOCO	M²	2,10	39,76	46,37	83,50	97,38	180,88
								518,00	274,41	792,41
16 REVESTIMENTOS EXTERNOS										
161	927	9	REQUADRO DE VÃOS	M²	69,66	15,23	21,99	1.060,92	1.531,82	2.592,74
162	971	3	PEITORIL DE BASALTO	M	6,80	19,14	90,02	130,15	612,14	742,29
163	994	3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA OU MURO COM BASALTO, LARGURA ATÉ 30 CM	M	11,00	19,14	90,02	210,54	990,22	1.200,76
164	995	9	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA OU MURO COM BASALTO, LARGURA ATÉ 30 CM, COM PEÇAS EXISTENTES	M	20,00	19,14	6,12	382,80	122,40	505,20
165	#####	3	TAMPA DE BASALTO P/ CAIXA DE VENTILAÇÃO DA COBERTURA	m²	0,53	21,51	185,82	11,40	98,48	109,88
								1.795,81	3.355,06	5.150,87

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
17			ESQUADRIAS							
171	936	9	VISOR EM CAIXILHO DE MADEIRA FIXO COM VIDRO DUPLO 4+4 mm	M²	1,68	30,22	546,41	50,77	917,97	968,74
172	966	9	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO/GUARDA CORPO EXISTENTE	M	5,25	39,20	11,19	205,80	58,75	264,55
173	970	9	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO EXISTENTES NA OBRA	M²	69,66	10,87	12,85	757,20	895,13	1.652,33
174	977	9	GUARNIÇÃO PARA PORTA DE MADEIRA DIMENSÕES 90x210 CM	CJ	10,00	18,76	59,30	187,60	593,00	780,60
175	978	9	GUARNIÇÃO PARA PORTA DE MADEIRA DIMENSÕES 90x210 CM, COM MATERIAL EXISTENTE	CJ	8,00	18,76	8,26	150,08	66,08	216,16
176	979	9	GUARNIÇÃO INTERNA EM ALUMÍNIO ANODIZ PRETO PARA JANELAS	M	162,00	8,61	20,26	1.394,82	3.282,12	4.676,94
177	980	9	REGULAGEM/AJUSTE EM PORTA DE MADEIRA 90x210 INSTALADA, INCLUSO VEDAÇÕES	CJ	21,00	22,50	38,79	472,50	814,59	1.287,09
178	987	9	INSTALAÇÃO E PINTURA DA ESCADA TIPO MARINHEIRO, EXISTENTE NA OBRA	CJ	1,00	248,56	165,21	248,56	165,21	413,77
								3.467,33	6.792,85	10.260,18
18			VIDROS							
181	928	3	PELÍCULA JATEADA SOBRE VIDRO, APLICADA EM FAIXAS DE ATÉ 10cm DE LARGURA	M	34,00	7,13	28,33	242,42	963,22	1.205,64
182	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	3,50	11,75	86,14	41,13	301,49	342,62
183	972	9	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM E FERRAGENS, COM MATERIAL EXISTENTE NA OBRA	M²	16,24	23,61	13,09	383,43	212,58	596,01
184	985	9	VIDRO LAMINADO ESPESSURA 8 MM (4+4mm), PARA PORTA DE ACESSO	M²	2,43	13,05	388,79	31,71	944,76	976,47
								698,69	2.422,05	3.120,74
19			FERRAGENS							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 4ª REGIÃO - CR 01/2020 - RETOMADA DAS OBRAS DO PRÉDIO DA VARA DE ALEGRETE - PLANO M ENGENHARIA - 18/08/2020

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
191	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, TIPO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO	UN	2,00	18,81	74,97	37,62	149,94	187,56
192	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO	UN	1,00	14,41	59,14	14,41	59,14	73,55
193	984	9	INSTALAÇÃO DE MOLA AÉREA EM PORTA, COM MATERIAL EXISTENTE	UN	2,00	14,25	3,90	28,50	7,80	36,30
								80,53	216,88	297,41
20			PINTURAS INTERNAS							
201			PINTURAS DAS DIVISÓRIAS DE GESSO							
20.1.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	671,39	4,52	3,99	3.034,68	2.678,85	5.713,53
20.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	671,39	0,74	1,11	496,83	745,24	1.242,07
20.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	671,39	3,60	8,32	2.417,00	5.585,96	8.002,96
								5.948,51	9.010,05	14.958,56
202			PINTURAS DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO							
20.2.1	973	9	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ACRÍLICA	M²	237,16	4,47	1,63	1.060,11	386,57	1.446,68
20.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	237,16	3,60	8,32	853,78	1.973,17	2.826,95
								1.913,89	2.359,74	4.273,63
203			PINTURAS DAS ESQUADRIAS							
20.3.1	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	119,07	10,14	12,18	1.207,37	1.450,27	2.657,64
								1.207,37	1.450,27	2.657,64
204			PINTURAS DOS FORROS DE GESSO							
20.4.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	5,00	12,99	7,98	64,95	39,90	104,85

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
20.4.2	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	m²	5,00	0,68	1,88	3,40	9,40	12,80
20.4.3	88490	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	5,00	0,78	7,21	3,90	36,05	39,95
								72,25	85,35	157,60
21			PINTURAS EXTERNAS							
211			PINTURAS DAS FACHADAS							
21.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	529,00	1,05	0,32	555,45	169,28	724,73
21.1.2	942	9	TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	M²	44,30	6,70	15,58	296,81	690,19	987,00
21.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	44,30	3,60	8,32	159,48	368,58	528,06
21.1.4	946	9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	529,00	1,66	5,57	878,14	2.946,53	3.824,67
								1.889,88	4.174,58	6.064,46
212			PINTURAS DAS PLATIBANDAS LADO INTERNO							
21.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	120,00	1,05	0,32	126,00	38,40	164,40
21.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	120,00	3,60	8,32	432,00	998,40	1.430,40
								558,00	1.036,80	1.594,80
213			PINTURAS DOS CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS							
21.3.1	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO A PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS 02 DEMÃOS	m²	35,00	20,32	13,09	711,20	458,15	1.169,35
								711,20	458,15	1.169,35
214			PINTURAS DE RAMPAS E BASE DE MASTROS							

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
21.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	11,00	3,60	8,32	39,60	91,52	131,12
								39,60	91,52	131,12
22										
221										
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS										
22.1.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	2,85	37,22	2,85	37,22	40,07
22.1.2	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	2,53	15,45	2,53	15,45	17,98
22.1.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	20,34	207,31	20,34	207,31	227,65
22.1.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	5,94	35,70	5,94	35,70	41,64
22.1.5	1063	9	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, FORNECIDO PELO TRT	UN	1,00	11,62	32,31	11,62	32,31	43,93
22.1.6	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	2,70	46,89	294,11	126,60	794,10	920,70
								169,88	1.122,09	1.291,97
222										
INSTALAÇÕES PLUVIAIS										
22.2.1	990	9	INSTALAÇÃO DE TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M - TUBO FORNECIDO PELO TRT	M	22,32	47,26	14,66	1.054,84	327,21	1.382,05
22.2.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	8,93	35,53	11,02	317,28	98,41	415,69

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
22.2.3	73799/001	SINAPI	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	UN	7,00	71,11	203,13	497,77	1.421,91	1.919,68
22.2.4	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. (CAG 2, CIPC 5)	UN	2,00	215,81	187,58	431,62	375,16	806,78
22.2.5	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM (CAG 1)	UN	1,00	296,57	260,68	296,57	260,68	557,25
22.2.6	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM (CAG 6 CAG 7)	UN	2,00	250,87	285,76	501,74	571,52	1.073,26
22.2.7	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X8CM PARA CAIXA. (CIPC 5, CIPC 6)	UN	2,00	5,35	15,57	10,70	31,14	41,84
22.2.8	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. (CIPC 6)	m³	0,03	101,50	341,53	3,05	10,25	13,30
22.2.9	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	2,75	5,40	12,93	14,85	35,56	50,41
22.2.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	22,77	46,84	14,54	1.066,55	331,08	1.397,63
22.2.11	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	19,47	35,53	11,02	691,77	214,56	906,33

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
22.2.12	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	m³	3,25	70,15	82,01	227,99	266,53	494,52
22.2.13	998	9	INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. TUBO FORNECIDO PELO TRT.	M	83,80	2,90	0,80	243,02	67,04	310,06
22.2.14	1062	9	RALO SEMI-ESFÉRICO (GRELHA) Ø 150mm P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA	UN	9,00	2,36	27,72	21,24	249,48	270,72
								5.378,99	4.260,53	9.639,52
223			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
22.3.1	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X8CM PARA CAIXA (CISV 2)	UN	1,00	5,35	15,57	5,35	15,57	20,92
22.3.2	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. (CISV 1)	m³	0,04	101,50	341,53	4,06	13,66	17,72
22.3.3	999	9	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 80X100X10CM PARA CAIXA	UN	1,00	59,30	76,95	59,30	76,95	136,25
22.3.4	1000	9	ADEQUAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO 80X110CM COM REDE PÚBLICA	UN	1,00	241,24	56,77	241,24	56,77	298,01
22.3.5	1009	9	TESTE DE PRESSÃO DA REDE PLUVIAL E SANITÁRIA	CJ	1,00	206,27	53,84	206,27	53,84	260,11
22.3.6	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	6,00	8,67	17,78	52,02	106,68	158,70
22.3.7	C4823	5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	3,00	3,06	8,15	9,18	24,45	33,63
								577,42	347,92	925,34
224			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
22.4.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	5,58	64,23	5,58	64,23	69,81
22.4.2	991	9	INSTALACAO DE KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - CAVALETE FORNECIDO PELO TRT.	UN	1,00	9,41	5,63	9,41	5,63	15,04
22.4.3	1097	9	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS PARA REGISTRO DE GAVETA DE 1/2" OU 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	14,00	2,86	23,28	40,04	325,92	365,96
22.4.4	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	2,00	17,82	12,22	35,64	24,44	60,08
22.4.5	74025/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	M	2,10	15,49	35,35	32,53	74,24	106,77
22.4.6	83643	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP	UN	1,00	190,04	936,43	190,04	936,43	1.126,47
22.4.7	1104	9	CHAVE DE PARTIDA DE CONTROLE AUTOMÁTICO PARA BOMBAS	UN	1,00	89,57	284,97	89,57	284,97	374,54
								402,81	1.715,86	2.118,67
23			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO							
231	929	4	EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4KG COM PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	3,00	13,58	159,29	40,74	477,87	518,61
232	930	9	PLACA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇÃO PROIB/ORIENT/ALERTA/SALVAM	UN	11,00	12,88	35,67	141,68	392,37	534,05
								182,42	870,24	1.052,66
24			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							
241			INFRAESTRUTURA DE COBRE E COMANDO							

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
24.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	27,00	1,33	16,88	35,91	455,76	491,67
24.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	1,45	30,52	7,25	152,60	159,85
24.1.3	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	32,00	1,63	46,77	52,16	1.496,64	1.548,80
24.1.4	11679	5	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	30,00	3,09	4,49	92,70	134,70	227,40
24.1.5	177	7	ACABAMENTO DE LINHAS COM FITA DE PVC BRANCA	M	120,00	1,63	1,18	195,60	141,60	337,20
								383,62	2.381,30	2.764,92
242			REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE AR EXTERIOR							
24.2.1	134	7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26	m²	9,70	47,38	62,35	459,59	604,80	1.064,39
24.2.2	136	7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CURVA PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26	m²	3,00	91,02	74,04	273,06	222,12	495,18

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
24.2.3	135	7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26	m²	1,50	91,02	74,04	136,53	111,06	247,59
24.2.4	137	7	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR.	UN	11,00	7,93	5,65	87,23	62,15	149,38
24.2.5	138	7	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR.	UN	8,00	7,93	6,51	63,44	52,08	115,52
24.2.6	147	7	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM ALUMINIO E POLIESTER, COM ESPIRAL EM AÇO CARBONO COBREDO - DIÂMETRO 4"	M	15,00	5,26	11,15	78,90	167,25	246,15
24.2.7	148	7	DUTO FLEXÍVEL CONFECCIONADO EM ALUMINIO E POLIESTER, COM ESPIRAL EM AÇO CARBONO COBREDO - DIÂMETRO 5"	M	14,00	5,26	13,03	73,64	182,42	256,06
24.2.8	140	7	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 100	UN	11,00	7,93	142,26	87,23	1.564,86	1.652,09
24.2.9	141	7	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE KVR 125	UN	8,00	7,93	158,87	63,44	1.270,96	1.334,40
24.2.10	144	7	DIFUSOR DE AR EM PVC COM REGULAGEM DO FLUXO - DVK 100	UN	11,00	7,93	33,04	87,23	363,44	450,67
24.2.11	145	7	DIFUSOR DE AR EM PVC COM REGULAGEM DO FLUXO - DVK 125	UN	8,00	7,93	38,22	63,44	305,76	369,20
24.2.12	111111	10	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO E FILTRO G4, VAZÃO DE 500 A 1000 M3/H	UN	2,00	-	2.396,99	-	4.793,98	4.793,98
24.2.13	111112	10	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO E FILTRO G4, VAZÃO DE ATÉ 500 M3/H	UN	1,00	-	1.560,39	-	1.560,39	1.560,39
24.2.14	150	7	JUNTA FLEXIVEL P/DUTOS 70 MM X 100 MM	M	2,00	7,93	19,05	15,86	38,10	53,96
243			REDE DE DRENAGEM					1.489,59	11.299,37	12.788,96

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
24.3.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	30,00	4,89	4,16	146,70	124,80	271,50
24.3.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	40,00	1,79	1,80	71,60	72,00	143,60
24.3.3	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	1,02	1,63	2,04	3,26	5,30
24.3.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	2,31	3,47	4,62	6,94	11,56
24.3.5	1006	9	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO EM TUBO DE DRENO 32MM EM POLIETILENO	M	100,00	1,27	3,23	127,00	323,00	450,00
								351,96	530,00	881,96
244			INSTALAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR							
24.4.1	1001	4	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA CASSETE ATÉ 38000 BTU	UN	3,00	66,62	41,67	199,86	125,01	324,87
24.4.2	1004	9	INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA HIWALL ATÉ 38000 BTU	UN	1,00	49,97	12,58	49,97	12,58	62,55
24.4.3	1002	7	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 38000 BTU C/SUORTE	UN	3,00	66,62	75,90	199,86	227,70	427,56
24.4.4	1003	9	INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA ATÉ 38000 BTU	UN	12,00	49,97	10,10	599,64	121,20	720,84
24.4.5	1005	9	TESTE DE PRESSÃO, VÁCUO E CARGA DE GÁS TEÓRICA PARA SPLIT ATÉ 38000 BTU	UN	15,00	166,56	33,69	2.498,40	505,35	3.003,75
24.4.6	8151	11	Gás R410 A	kg	23,00	-	42,00	-	966,00	966,00
								3.547,73	1.957,84	5.505,57

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
25.1.14	877	7	ISOLADOR PARA ANCORAR CABO NO POSTE	UN	2,00	86,60	48,61	173,20	97,22	270,42
25.1.15	878	7	PAINEL DE MEDIDORES, COMPLETO CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	231,31	1.635,89	231,31	1.635,89	1.867,20
25.1.16	879	7	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR FORNECIDO PELO TRT TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAIXA MOLDADA 500V, 12KA (Ref. SINAPI 74130/10)	UN	1,00	11,55	3,00	11,55	3,00	14,55
25.1.17	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,00	0,36	8,28	1,08	24,84	25,92
25.1.18	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,00	1,14	2,87	3,42	8,61	12,03
25.1.19	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	11,42	70,10	11,42	70,10	81,52
25.1.20	880	7	CHAVE SECCIONADORA BT DE 200A, SEM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO, COM ABERTURA SOB CARGA, CLASSE DE TENSÃO 500V	UN	1,00	14,44	1.212,66	14,44	1.212,66	1.227,10
25.1.21	881	7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 18kA	UN	4,00	5,77	62,38	23,08	249,52	272,60
25.1.22	882	7	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIAL PRINCIPAL (BEP) EM BARRA DE COBRE NÚ 50X10X300MM	UN	1,00	26,01	96,32	26,01	96,32	122,33
25.1.23	883	7	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 20A (10 ATE 50A)	UN	1,00	8,66	57,08	8,66	57,08	65,74
25.1.24	884	7	TERMINAIS PARA CABOS PARA AS CONEXÕES DENTRO DA CAIXA DE ENTRADA	UN	1,00	115,65	241,52	115,65	241,52	357,17

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 4ª REGIÃO - CR 01/2020 - RETOMADA DAS OBRAS DO PRÉDIO DA VARA DE ALEGRETE - PLANO M ENGENHARIA - 18/08/2020

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
25.1.25	885	7	CAIXA TPF 10 PARES PARA TELEFONIA	UN	1,00	43,36	50,37	43,36	50,37	93,73
25.1.26	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	60,00	2,65	5,20	159,00	312,00	471,00
25.1.27	886	7	FITA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO 19MM COM FUIOS 7MM	UN	3,00	2,87	2,74	8,61	8,22	16,83
								2.118,07	13.491,08	15.609,15
252			QUADROS ELÉTRICOS							
25.2.1			QUADROS ELÉTRICOS							
25.211	83463	7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	57,82	228,56	173,46	685,68	859,14
25.212	165	4	QUADRO DE COMANDO DE VENTILAÇÃO DO AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	115,65	1.462,64	231,30	2.925,28	3.156,58
25.213	1073	7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 102 ESPAÇOS, QDG, CONFORME PROJETO	UN	1,00	57,82	2.780,37	57,82	2.780,37	2.838,19
25.214	74131/001	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	28,91	36,91	28,91	36,91	65,82
								491,49	6.428,24	6.919,73
25.2.2			DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							
25.221	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	1,00	8,70	2,00	17,40	19,40

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
25.222	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	24,00	1,37	8,80	32,88	211,20	244,08
25.223	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	57,00	1,89	9,13	107,73	520,41	628,14
25.224	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00	1,89	9,13	9,45	45,65	55,10
25.225	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	3,02	57,54	6,04	115,08	121,12
25.226	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,00	7,88	59,87	47,28	359,22	406,50
25.227	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	11,73	61,12	23,46	122,24	145,70
25.228	887	7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A	UN	2,00	16,41	155,54	32,82	311,08	343,90
25.229	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,55	479,30	11,55	479,30	490,85
252.210	888	7	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR 2 PÓLOS, 25A 240V 30mA	UN	16,00	11,55	94,46	184,80	1.511,36	1.696,16
252.211	889	7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40kA	UN	12,00	3,60	66,58	43,20	798,96	842,16
								501,21	4.491,90	4.993,11

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
253			CABOS							
25.3.1			CABOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS							
25.311	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.000,00	0,86	1,67	4.300,00	8.350,00	12.650,00
25.312	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	184,00	1,14	2,87	209,76	528,08	737,84
25.313	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	325,00	1,48	3,99	481,00	1.296,75	1.777,75
25.314	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	45,00	0,25	5,37	11,25	241,65	252,90
25.315	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	3,30	10,34	16,50	51,70	68,20
25.316	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	1,84	13,46	36,80	269,20	306,00
								5.055,31	10.737,38	15.792,69
25.3.2			CABOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS							

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
25.321	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.565,00	0,86	2,37	1.345,90	3.709,05	5.054,95
								1.345,90	3.709,05	5.054,95
25.3.3			CABOS PARA TELEFONIA, DADOS E OUTROS							
25.331	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	14,00	3,00	8,66	42,00	121,24	163,24
25.332	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (USO EXTERNO)	M	60,00	2,65	5,20	159,00	312,00	471,00
25.333	896	7	CABO F/UTP 4 PARES, BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	M	132,00	0,12	6,43	15,84	848,76	864,60
25.334	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.000,00	0,12	1,80	120,00	1.800,00	1.920,00
25.335	1088	7	INSTALAÇÃO DE CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 FORNECIDO PELO TRT	M	700,00	0,12	0,02	84,00	14,00	98,00
25.336	897	7	CABO TIPO CCI 60, 4 VIAS (EQUIVALENTE 4X0,30MM2 OU 4X0,60MM DIAMETRO)	M	180,00	0,12	5,00	21,60	900,00	921,60
25.337	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (USO INTERNO)	M	60,00	2,65	5,20	159,00	312,00	471,00
								601,44	4.308,00	4.909,44
254			INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS							
25.4.1			IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA							

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
25			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES							
251			ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONIA							
25.1.1	868	7	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO A QUENTE 50MM (2")	M	12,00	5,19	59,84	62,28	718,08	780,36
25.1.2	1099	7	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO 50MM (2") FORNECIDO PELO TRT	M	21,00	5,19	1,35	108,99	28,35	137,34
25.1.3	869	7	CURVA LONGA 90° AÇO ZINCADO A QUENTE 50MM (2")	UN	2,00	2,87	14,84	5,74	29,68	35,42
25.1.4	1100	7	INSTALAÇÃO DE CURVA LONGA 50MM (2") FORNECIDO PELO TRT	UN	2,00	2,87	0,75	5,74	1,50	7,24
25.1.5	870	7	CURVA DE NO MÍNIMO 135° AÇO ZINCADO A QUENTE 50MM (2")	UN	2,00	2,87	14,84	5,74	29,68	35,42
25.1.6	871	7	BUCHA COM ARRUELA Ø2" EM AÇO ZINCADO A QUENTE	UN	8,00	2,87	3,98	22,96	31,84	54,80
25.1.7	872	7	LUVA DE Ø2" EM AÇO ZINCADO A QUENTE	UN	2,00	2,87	3,52	5,74	7,04	12,78
25.1.8	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	2,00	2,25	2,71	4,50	5,42	9,92
25.1.9	873	7	CAIXA DE ALVENARIA COM DIM. 300X300X300MM, COM TAMPAS DE ACORDO COM PROJETO	UN	1,00	33,05	72,26	33,05	72,26	105,31
25.1.10	874	7	CABO DE COBRE 50mm² - EPR 0,6/1,0kV, CLASSE DE ENCORDAMENTO 2 - COR PRETO - FASE	M	160,00	3,45	31,29	552,00	5.006,40	5.558,40
25.1.11	874	7	CABO DE COBRE 50mm² - EPR 0,6/1,0kV, CLASSE DE ENCORDAMENTO 2 - COR AZUL - NEUTRO	M	55,00	3,45	31,29	189,75	1.720,95	1.910,70
25.1.12	875	7	CABO DE COBRE 25,0MM², EPR 0,6/1,0kV, CLASSE ENCORDAMENTO II	M	50,00	3,45	16,74	172,50	837,00	1.009,50
25.1.13	876	7	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7,5M RESISTÊNCIA NOMINAL 200daN	UN	1,00	118,29	935,53	118,29	935,53	1.053,82

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
25.411	1057	9	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	UN	100,00	2,87	0,75	287,00	75,00	362,00
25.412	1041	7	PROJETOR LED 50W BIVOLT IP65, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, VIDRO TEMPERADO	UN	1,00	14,44	60,06	14,44	60,06	74,50
25.413	1042	7	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, A PROVA DE TEMPO, C/ GRADE E 1 LÂMPADA LED BULBO 10W - REF. LUMIDEC EX-02	UN	39,00	8,66	19,44	337,74	758,16	1.095,90
25.414	100619	SINAPI	POSTE 2,5M EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA LUMIPOL LL-310/2	UN	3,00	70,98	283,04	212,94	849,12	1.062,06
25.415	1043	7	GLOBO DE VIDRO 15X30, C/ 1 LAMPADA 20W LED BULBO E SUPORTE PARA POSTE LUMIPOL	UN	6,00	11,55	117,75	69,30	706,50	775,80
25.416	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	10,08	18,73	40,32	74,92	115,24
25.417	72941	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	43,36	105,09	43,36	105,09	148,45
25.418	1095	7	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO PELO TRT	M	250,00	3,81	1,37	952,50	342,50	1.295,00
25.419	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	100,00	8,52	9,80	852,00	980,00	1.832,00
254.110	83446	7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	78,36	68,97	391,80	344,85	736,65
254.111	1040	7	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA - CX2	UN	2,00	128,75	108,56	257,50	217,12	474,62

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
254.112	1066	7	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO - DESLIZANTE 1HP, COM CREMALHEIRA E 2 CONTROLES	UN	2,00	86,74	1.862,92	173,48	3.725,84	3.899,32
								3.632,38	8.239,16	11.871,54
25.4.2			ELETRICA ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO COMUM							
25.421	1057	9	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	UN	250,00	2,87	0,75	717,50	187,50	905,00
25.422	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	62,00	8,89	13,66	551,18	846,92	1.398,10
25.423	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	8,89	15,71	71,12	125,68	196,80
25.424	1044	7	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA (1,5m cabo PP 3x1,5mm² + 1 plug macho)	UN	125,00	11,55	30,77	1.443,75	3.846,25	5.290,00
25.425	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	59,00	14,33	11,03	845,47	650,77	1.496,24
25.426	1045	7	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2XT5/T8/600MM EMBUTIR FORN TRT APENAS MO	UN	125,00	34,68	9,00	4.335,00	1.125,00	5.460,00
25.427	1046	7	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA ALETAS REFL ALUM 2XT5/T8/1200MM SOBREPOR FORN TRT APENAS MO	UN	2,00	39,02	10,12	78,04	20,24	98,28
25.428	1047	7	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR LED, BIPINO G13 SOMENTE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO TRT)	UN	254,00	3,62	0,88	919,48	223,52	1.143,00
25.429	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	8,60	12,71	17,20	25,42	42,62

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
254.210	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	13,36	20,38	160,32	244,56	404,88
254.211	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	15,73	21,89	15,73	21,89	37,62
254.212	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	18,14	25,51	72,56	102,04	174,60
254.213	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	8,24	26,81	49,44	160,86	210,30
254.214	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	30,00	2,41	0,55	72,30	16,50	88,80
254.215	1103	7	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4" - FORNECIDO PELO TRT	M	30,00	3,14	1,20	94,20	36,00	130,20
254.216	1105	7	Alarme audiovisual e botoeira com fio para sanitário PNE	UN	6,00	9,53	129,37	57,18	776,22	833,40
								9.500,47	8.409,37	17.909,84
25.4.3			ALIMENTADORES							
25.431	1057	9	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	UN	90,00	2,87	0,75	258,30	67,50	325,80
25.432	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	UN	7,00	20,10	4,66	140,70	32,62	173,32

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
25.433	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	75,00	5,44	17,29	408,00	1.296,75	1.704,75
25.434	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	9,00	6,72	31,85	60,48	286,65	347,13
25.435	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	27,00	15,56	19,10	420,12	515,70	935,82
25.436	1098	9	INSTALAÇÃO DE PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015 - FORNECIDO PELO TRT	M	57,00	0,24	1,94	13,68	110,58	124,26
25.437	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	9,33	18,31	279,90	549,30	829,20
25.438	1028	7	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	M	6,00	14,44	61,80	86,64	370,80	457,44
25.439	1065	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	UN	3,00	5,77	36,48	17,31	109,44	126,75
								1.685,13	3.339,34	5.024,47
25.4.4	TOMADAS ESTABILIZADAS									
25.441	1057	9	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	UN	130,00	2,87	0,75	373,10	97,50	470,60

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
25.442	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	10,00	4,51	13,63	45,10	136,30	181,40
25.443	1093	7	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	30,00	14,35	3,72	430,50	111,60	542,10
25.444	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	4,00	8,27	1,92	33,08	7,68	40,76
25.445	1033	7	PORTA EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS RETANGULARES P/DUTO ALUM	UN	16,00	2,87	16,93	45,92	270,88	316,80
25.446	1091	7	INSTALAÇÃO DE PORTA EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS RETANGULARES P/DUTO ALUM FORNECIDO PELO TRT	UN	9,00	2,87	0,75	25,83	6,75	32,58
25.447	1034	7	BLOCO CEGO PARA PORTA-EQUIPAMENTO	UN	25,00	0,26	6,28	6,50	157,00	163,50
25.448	1051	7	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - MÓDULO PARA PORTA-EQUIP	UN	50,00	8,66	13,02	433,00	651,00	1.084,00
25.449	1092	9	INSTALAÇÃO DE TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - MÓDULO PARA PORTA-EQUIP FORNECIDO PELO TRT	UN	12,00	8,66	2,24	103,92	26,88	130,80
								1.496,95	1.465,59	2.962,54
25.4.5	TELEFONIA E CABEAMENTO DE REDE									
25.451	1059	7	CERTIFICAÇÃO	UN	97,00	17,34	4,49	1.681,98	435,53	2.117,51
25.452	1057	9	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	UN	200,00	2,87	0,75	574,00	150,00	724,00
25.453	1096	7	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA À FOGO 150 X50MM OU 300X50MM, FORNECIDO PELO TRT	M	21,00	11,55	3,00	242,55	63,00	305,55
25.454	1018	9	CURVA ELETROCALHA PERFURADA 300X50	UN	3,00	4,33	36,65	12,99	109,95	122,94

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 4ª REGIÃO - CR 01/2020 -RETOMADA DAS OBRAS DO PRÉDIO DA VARA DE ALEGRETE - PLANO M ENGENHARIA - 18/08/2020

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
25.455	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	30,00	5,44	17,29	163,20	518,70	681,90
25.456	1019	7	ELETRODUTO 2" FG NO FORRO, COM SUSTENTAÇÃO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	6,00	6,02	21,17	36,12	127,02	163,14
25.457	1021	7	CONDULETE 1" LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM TAMPA PARA 2 RJ45	UN	10,00	15,31	21,36	153,10	213,60	366,70
25.458	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	UN	13,00	15,56	19,10	202,28	248,30	450,58
25.459	1020	7	CONDULETE 2" LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM TAMPA CEGA	UN	2,00	17,91	47,37	35,82	94,74	130,56
254.510	1022	7	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO ATÉ 2"	UN	20,00	1,43	3,77	28,60	75,40	104,00
254.511	1023	7	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 1"	UN	20,00	5,77	21,57	115,40	431,40	546,80
254.512	1024	7	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 2"	UN	3,00	11,55	73,16	34,65	219,48	254,13
254.513	1025	7	BOX RETO ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,86	2,84	17,20	56,80	74,00
254.514	1026	7	BOX RETO ALUMÍNIO 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,00	5,79	2,00	11,58	13,58
254.515	1027	7	BOX RETO ALUMÍNIO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1,43	11,28	8,58	67,68	76,26
254.516	326	7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS STD ABS INJ 3X1 PRF 25	UN	3,00	5,19	29,80	15,57	89,40	104,97
254.517	1090	9	INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE ELETRODUTOS STD ABS INJ 3X1 PRF 25 FORNECIDO PELO TRT	UN	8,00	5,19	1,35	41,52	10,80	52,32
254.518	1028	7	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	M	18,00	14,44	61,80	259,92	1.112,40	1.372,32

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 4ª REGIÃO - CR 01/2020 - RETOMADA DAS OBRAS DO PRÉDIO DA VARA DE ALEGRETE - PLANO M ENGENHARIA - 18/08/2020

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
254.519	1089	9	INSTALAÇÃO DE DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", FORNECIDO PELO TRT	M	12,00	14,44	3,76	173,28	45,12	218,40
254.520	1029	9	INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D" FORNECIDO PELO TRT	M	60,00	1,43	0,37	85,80	22,20	108,00
254.521	1030	7	CURVA HORIZONTAL 90° DE RAILO LONGO PARA DUTO EM ALUM 73X25MM	UN	2,00	5,77	49,82	11,54	99,64	111,18
254.522	1031	7	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO T PARA DUTOS 73X25MM (SALA CONCILIAÇÃO)	UN	1,00	11,55	61,52	11,55	61,52	73,07
254.523	1032	7	TAMPA TERMINAL PARA DUTO 73X25MM	UN	10,00	1,14	6,14	11,40	61,40	72,80
254.524	1033	7	PORTA EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS RETANGULARES P/DUTO ALUM	UN	21,00	2,87	16,93	60,27	355,53	415,80
254.525	1034	7	BLOCO CEGO PARA PORTA-EQUIPAMENTO	UN	30,00	0,26	6,28	7,80	188,40	196,20
254.526	1035	7	BLOCO PARA RJ 45 KEYSTONE PARA PORTA-EQUIPAMENTO	UN	56,00	5,77	24,02	323,12	1.345,12	1.668,24
254.527	484	7	CONECTOR MACHO RJ45 CATEGORIA 6	UN	71,00	5,95	7,08	422,45	502,68	925,13
254.528	1037	7	DG DE TELEFONIA Nº 2 20X20X12CM SOBREPOR	UN	2,00	28,91	49,83	57,82	99,66	157,48
254.529	1012	7	BLOCO DE 10 PARES COM BASTIDOR	UN	12,00	7,21	35,05	86,52	420,60	507,12
254.530	1013	7	ANEL GUIA	UN	10,00	1,43	4,51	14,30	45,10	59,40
254.531	1014	7	Módulo Protetor MPH-160	UN	4,00	1,43	11,00	5,72	44,00	49,72
254.532	1015	7	BLOCO DE PROTEÇÃO COM BASTIDOR	UN	4,00	2,87	31,12	11,48	124,48	135,96
254.533	1016	7	Barramento Terra (para quadro telefônico)	UN	5,00	2,87	17,55	14,35	87,75	102,10
254.534	1038	7	VOICE PANEL 50 PARES 19"x1U, CAT 3, INCL CONEXÕES E ACESSÓRIOS	UN	1,00	115,65	704,49	115,65	704,49	820,14
254.535	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	5,00	179,27	362,27	896,35	1.811,35	2.707,70
254.536	100619	SINAPI	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, PARA CÂMERAS EXTERNAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	70,98	283,04	70,98	283,04	354,02

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
254.537	1039	7	CAIXA DE SOM TIPO ARANDELA 6" 50W 80HM EMBUTIDA NO FORRO	UN	2,00	57,82	104,25	115,64	208,50	324,14
254.538	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	UN	4,00	20,10	4,66	80,40	18,64	99,04
254.539	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR (BOTÃO DE PÂNICO)	UN	2,00	6,49	7,07	12,98	14,14	27,12
								6.214,88	10.579,14	16.794,02
25.4.6			SEGURANÇA - PRANCHA IE-06							
25.461	1057	9	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	UN	62,00	2,87	0,75	177,94	46,50	224,44
25.462	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	38,00	4,51	13,63	171,38	517,94	689,32
25.463	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	8,00	5,44	17,29	43,52	138,32	181,84
25.464	1093	9	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIDO PELO TRT	UN	20,00	14,35	3,72	287,00	74,40	361,40
25.465	1094	9	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIDO PELO TRT	UN	5,00	15,56	4,03	77,80	20,15	97,95
								757,64	797,31	1.554,95
25.4.7			SPDA - PRANCHA IE-07							
25.471	1057	9	INSPEÇÃO E REPARO DE INFRAESTRUTURA EXISTENTE	UN	150,00	2,87	0,75	430,50	112,50	543,00

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
25.472	1060	7	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8" INCL ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	M	15,00	8,66	9,76	129,90	146,40	276,30
25.473	1067	7	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	UN	12,00	2,87	8,93	34,44	107,16	141,60
25.474	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	50,00	0,95	25,56	47,50	1.278,00	1.325,50
25.475	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	7,31	47,27	29,24	189,08	218,32
25.476	1011	7	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	13,00	5,77	9,96	75,01	129,48	204,49
25.477	1101	7	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA FORNECIDO PELO TRT	UN	10,00	5,77	1,50	57,70	15,00	72,70
25.478	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	13,00	78,36	68,97	1.018,68	896,61	1.915,29
25.479	1010	7	FIXAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSÃO (16x16)cm EM ALUMÍNIO (MATERIAL DISPONÍVEL NA OBRA) - SOMENTE MÃO DE OBRA	UN	1,00	8,66	2,24	8,66	2,24	10,90
25.4710	1068	7	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 50MM2 COM 2 PARAFUSOS PARA CONEXÕES DA BARRA COM O CABO NU NA CAIXA DE INSPEÇÃO (VER DETALHE 4 EM PLANTA)	UN	8,00	2,87	4,60	22,96	36,80	59,76
25.4711	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	5,60	5,97	56,00	59,70	115,70
25.4712	1061	7	ABRACADEIRA PVC 1" TIPO D COLAR	UN	10,00	0,28	4,85	2,80	48,50	51,30
25.4713	1069	7	MEDIÇÃO RESISTÊNCIA DE RESIST ATERRAMENTO, EMISSÃO DE LAUDO E ART	UN	1,00	520,48	236,79	520,48	236,79	757,27
								2.433,87	3.258,26	5.692,13
25.4.8	PPCI- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
25.481	1086	7	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 60 LEDS, 3W, 250 LUMENS	UN	8,00	1,91	50,22	15,28	401,76	417,04
25.482	1033	7	PORTA EQUIPAMENTO DE 3 BLOCOS RETANGULARES P/DUTO ALUM	UN	8,00	2,87	16,93	22,96	135,44	158,40
25.483	1050	7	BLOCO CEGO PARA PORTA-EQUIPAMENTO	UN	8,00	0,86	4,02	6,88	32,16	39,04
25.484	1051	7	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - MÓDULO PARA PORTA-EQUIP	UN	16,00	8,66	13,02	138,56	208,32	346,88
25.485	1029	7	TAMPA PARA DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D"	M	4,00	1,43	0,37	5,72	1,48	7,20
								189,40	779,16	968,56
255			ACESSÓRIOS E IDENTIFICAÇÕES							
25.5.1			TERMINAIS PARA CABOS							
25.511	893	7	TERMINAIS PRÉ ISOLADOS TIPO PINO PARA TOMADAS, INTERRUPTORES, DISPOSITIVOS DR E FIOS NEUTRO/TERRA (FASES JÁ ESTÃO NA COMPOSIÇÃO DO DISJUNTOR) - PARA CABOS DE 2,5mm² A 6 0mm²	UN	870,00	1,43	0,88	1.244,10	765,60	2.009,70
25.512	894	7	TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CABOS 10mm²	UN	4,00	3,74	2,98	14,96	11,92	26,88
25.513	626	7	TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CABOS 16mm²	UNI.	10,00	8,66	5,71	86,60	57,10	143,70
25.514	895	7	TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CABOS 25mm²	UN	1,00	2,30	2,01	2,30	2,01	4,31
25.515	891	7	TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CABOS 50mm²	UN	4,00	2,87	5,96	11,48	23,84	35,32
								1.359,44	860,47	2.219,91
25.5.2			IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS, INTERRUPTORES, PONTOS DE REDE, CIRCUITOS E DISJUNTORES							
25.521	890	7	IDENTIFICAÇÃO COM ANILHAS E ETIQUETAS DE ROTULADORA	UN	1,00	433,71	1.012,94	433,71	1.012,94	1.446,65

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
								433,71	1.012,94	1.446,65
26			MOBILIÁRIO							
261	932	9	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO AÉREO PARA COPA, FORNECIDO PELO TRT	UN	1,00	51,56	15,49	51,56	15,49	67,05
262	933	9	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO AÉREO PARA SANITÁRIO, FORNECIDO PELO TRT	UN	4,00	51,56	15,49	206,24	61,96	268,20
263	931	9	INSTALAÇÃO DE BALCÃO DE PIA C/ TAMPO AÇO INOX 1 CUBA (FORNEC PELO TRT), COM TORNEIRA	UN	1,00	38,67	304,96	38,67	304,96	343,63
								296,47	382,41	678,88
27			CERCAMENTO							
271			MURO							
27.1.1	962	9	INSTALAÇÃO DE MURO PRE-MOLDADO EM PLACAS DE CONCRETO EXISTENTES NA OBRA	M²	10,60	46,92	89,49	497,35	948,59	1.445,94
27.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	52,80	3,60	8,32	190,08	439,30	629,38
								687,43	1.387,89	2.075,32
272			GRADIL							
27.2.1	95957	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIGA DE FUND DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA COMPLETA	m³	0,32	511,89	1.420,57	163,80	454,58	618,38
27.2.2	934	9	INSTALAÇÃO DE GRADIL C/ PORTÃO EM PAINEL DE AÇO TREFILADO (TELA EXISTENTE NA OBRA)	M²	11,80	72,60	68,37	856,68	806,77	1.663,45
27.2.3	87894	SINAPI	CHAPISCO P/ A VIGA DO GRADIL	m²	28,80	2,86	1,88	82,37	54,14	136,51
27.2.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA A VIGA DO GRADIL, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	m²	28,80	11,67	13,47	336,10	387,94	724,04
27.2.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO P/ A VIGA DO GRADIL, UMA DEMÃO.	m²	28,80	0,74	1,11	21,31	31,97	53,28

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
27.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA P/ A VIGA DO GRADIL, DUAS DEMÃOS	m²	28,80	3,60	8,32	103,68	239,62	343,30
								1.563,94	1.975,02	3.538,96
28			ACESSIBILIDADE							
281	961	9	CORTE EM PEDRA DE BASALTO ESPESSURA DE 3 A 10cm	M	120,00	10,75	10,06	1.290,00	1.207,20	2.497,20
282	951	3	PISO PODOTÁTIL CIMENTÍCIO 25X25 CM, COLORIDO	M²	15,00	21,51	111,97	322,65	1.679,55	2.002,20
283	952	9	PISO PODOTÁTIL CIMENTÍCIO 25X25 CM, COLORIDO (COM PEÇAS EXISTENTES NA OBRA)	M²	5,00	21,51	13,10	107,55	65,50	173,05
284	954	9	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA 25X25 CM, COLORIDO (COM PEÇAS EXISTENTES NA OBRA)	M²	9,00	5,46	5,07	49,14	45,63	94,77
285	953	3	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA 25X25 CM, COLORIDO	M²	2,00	5,46	144,91	10,92	289,82	300,74
286	955	3	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	UN	6,00	31,14	292,84	186,84	1.757,04	1.943,88
287	956	3	ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	UN	2,00	13,24	400,27	26,48	800,54	827,02
288	945	3	PLACA DE SINALIZ 20x10cm P/ SALAS COM RELEVO EM BRAILE EM ALUM AÇO ESCOVADO	UN	18,00	5,16	63,10	92,88	1.135,80	1.228,68
289	1070	3	PLACA DE SINALIZ 20x12cm EM ALUMINIO P/ PORTA DE SANITÁRIO	UN	6,00	5,16	53,70	30,96	322,20	353,16
2.810	1072	9	INSTALAÇÃO DE BARRA PARA PC EM PORTA DE MADEIRA COM MAT EXISTENTE	UN	6,00	17,85	58,14	107,10	348,84	455,94
2.811	935	4	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	UN	18,00	3,55	4,07	63,90	73,26	137,16
2.812	950	3	MAPA TÁTIL, COM PEDESTAL FORNECIDO PELO TRT	UN	1,00	22,16	1.598,70	22,16	1.598,70	1.620,86
2.813	PIN-SIN-010	5	DEMARCAÇÃO VIÁRIA P/ VAGA PCD	U	2,00	124,61	49,81	249,22	99,62	348,84

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
2.814	957	9	SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PCD E IDOSO	UN	4,00	294,84	596,22	1.179,36	2.384,88	3.564,24
								3.739,16	11.808,58	15.547,74
29			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
291	969	7	BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 220V, CONJUGADO PARA PCD, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	38,67	903,22	38,67	903,22	941,89
292	959	7	BICICLETÁRIO DE PISO COM CAPACIDADE PARA 5 LUGARES	UN	1,00	20,77	234,70	20,77	234,70	255,47
293	1085	9	INSTALAÇÃO DE LETEIRO "JUSTIÇA DO TRABALHO", FORNECIDO PELO TRT	CJ	1,00	662,13	254,92	662,13	254,92	917,05
294	958	9	NUMERAÇÃO DE PRÉDIO, ATÉ 4 ALGARISMOS	CJ	1,00	41,37	38,33	41,37	38,33	79,70
								762,94	1.431,17	2.194,11
30			SERVIÇOS FINAIS - ENTREGA DA OBRA							
301	9537	9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	556,00	1,65	0,80	917,40	444,80	1.362,20
302	960	1	TAXA E EMISSÃO DE HABITE-SE	M²	556,00		1,79		995,24	995,24
								917,40	1.440,04	2.357,44
31			DESMOBILIZAÇÃO							
311	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	6,00	17,51	92,12	105,06	552,72	657,78
312	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	4,00	17,51	12,68	70,04	50,72	120,76
313	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	15,05	3,73	301,00	74,60	375,60

Item	Fonte de Ref	Cód de Ref	Descrição	Un	Quant.	Preço Unit.		Preço Total		Total GERAL
						Material	Mão-de-Obra	Material	Mão-de-Obra	
314	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	11,84	3,67	236,80	73,40	310,20
								712,90	751,44	1.464,34
TOTAL								175.088,65	302.264,96	477.353,61
B.D.I. - MÃO DE OBRA								39.359,93		39.359,93
B.D.I. - MÃO DE MATERIAL									56.432,87	56.432,87
TOTAL COM B.D.I.								214.448,58	358.697,83	573.146,41


PLANO M ENGENHARIA
 CNPJ: 24.530.584/0001-75
 Matheus Waschow Minatto
 Eng. Civil CREA-RS 198489

Re: TRT4 - Concorrência 01/2020 (diligência)

1 mensagem

PLANO M ENGENHARIA <planomengenharia@gmail.com>
Para: SA - Comissão Permanente de Licitações <cpl@trt4.jus.br>

14 de setembro de 2020 08:00

Bom Dia

Informamos que ocorreu um erro de digitação e que os valores de material é R\$ 358.697,83 e mão de Obra R\$ 214.448,58.

Em sex., 11 de set. de 2020 às 09:38, SA - Comissão Permanente de Licitações <cpl@trt4.jus.br> escreveu:

Prezada Adriana,

Pode ser confirmado por e-mail, não sendo necessário envio de ofício.

Att

Comissão Permanente de Licitações
Coordenadoria de Licitações e Contratos
TRT da 4ª Região

Em sex., 11 de set. de 2020 às 07:58, PLANO M ENGENHARIA <planomengenharia@gmail.com> escreveu:

Bom Dia

Precisa ser encaminhado algum ofício, ou podemos apenas enviar um email confirmando que estamos de acordo com as alterações, e que o erro mencionado trata-se apenas de uma erro de digitação.

Em qui., 10 de set. de 2020 às 15:43, SA - Comissão Permanente de Licitações <cpl@trt4.jus.br> escreveu:

Prezados,

Considerando os termos da manifestação da área técnica em relação à proposta apresentada pela licitante MARTINS & MINATTO CONSTRUTORA LTDA. na licitação Concorrência nº 01/2020 que tem por objeto a retomada da obra de construção do prédio da Vara do Trabalho de Alegrete/RS, a Comissão Permanente de Licitações, em sede de diligência, solicita que a empresa, no prazo de 2 dias úteis (até 14/09/2020), manifeste sua concordância com a correção efetuada pela área técnica deste Regional na planilha orçamentária apresentada, conforme transcrevemos.

"(...) Foi observado, ainda, que a planilha de orçamento da licitante (fls. 1040-1077) apresenta indício de erro material na etiqueta/nome das colunas "material" e "mão de obra" dos preços unitários e totais, uma vez que entendo ter havido inversão de tais expressões, já que os valores dos respectivos BDIs (fls. 1080 e 1081) foram calculados corretamente e os valores propostos compatíveis com a Planilha Estimativa de Orçamento deste TRT (fls. 591-612), que traz primeiro os preços de mão de obra (M.O.) e depois os preços de material (MAT.). Com tal correção, se confirmado pela licitante o erro material, os valores totais de "mão de obra" e de "material" propostos correspondem a R\$ 214.448,58 (BDI: 22,48%) e R\$ 358.697,83 (BDI: 18,47%), respectivamente, e não como constou na proposta de fls. 1038-1039. Em 9 de setembro de 2020. assinado digitalmente SANDRO SCHIAVON Diretor da Secretaria de Manutenção e Projetos."

Seguem, em anexo, a planilha e a proposta mencionadas pela área técnica (fls. 1040-1077 e 1038-1039, respectivamente, retiradas do processo).

Atenciosamente

Comissão Permanente de Licitações
Coordenadoria de Licitações e Contratos
TRT da 4ª Região

--

Att, Adriana Falcão
(51)99898-7111
Plano M Engenharia
CNPJ 24.530.584/0001-75

--

Att, Adriana Falcão
(51)99898-7111
Plano M Engenharia
CNPJ 24.530.584/0001-75