TRIBUNAL DE CONTAS
DO ESTADO DO TOCANTINS

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA/ARQUITETURA, POR MEIO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO A MANUTENÇÃO/ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS.

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS, CNPJ: 25.053.133/0001-57 — **ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 0,00%**

LOCAL: AV. JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO, QUADRA 102 NORTE, CJ. 01, LTS 01 E 02 - PLANO DIRETOR NORTE - PALMAS/TO — **B.D.I.: 26,63%**

BANCOS: SINAPI/TO - 11/2023 / SBC/TO - 01/2024

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	**ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS**	**100,00%** **35.066,24**	50,00% 17.533,12	50,00% 17.533,12										
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 23.104,80	50,00% 11.552,40	50,00% 11.552,40										
1.2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 11.961,44	50,00% 5.980,72	50,00% 5.980,72										
2	**DEMOLIÇÃO/RETIRADA**	**100,00%** **9.905,30**	25,65% 2.540,87	24,14% 2.390,85	7,24% 716,66	5,72% 566,64	4,66% 461,29	4,66% 461,29	4,66% 461,29	4,66% 461,29	4,66% 461,29	4,66% 461,29	4,66% 461,29	4,66% 461,29
2.1	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 1.594,00	15,00% 239,10	15,00% 239,10	7,00% 111,58	7,00% 111,58	7,00% 111,58	7,00% 111,58	7,00% 111,58	7,00% 111,58	7,00% 111,58	7,00% 111,58	7,00% 111,58	7,00% 111,58
2.2	ABERTURA DE VÃO DE PORTA OU JANELA COM REQUADRO EM GESSO ACARTONADO	100,00% 3.583,80	15,00% 537,57	15,00% 537,57	7,00% 250,87	7,00% 250,87	7,00% 250,87	7,00% 250,87	7,00% 250,87	7,00% 250,87	7,00% 250,87	7,00% 250,87	7,00% 250,87	7,00% 250,87
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 559,00	15,00% 83,85	15,00% 83,85	7,00% 39,13	7,00% 39,13	7,00% 39,13	7,00% 39,13	7,00% 39,13	7,00% 39,13	7,00% 39,13	7,00% 39,13	7,00% 39,13	7,00% 39,13
2.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 93,00	15,00% 13,95	15,00% 13,95	7,00% 6,51	7,00% 6,51	7,00% 6,51	7,00% 6,51	7,00% 6,51	7,00% 6,51	7,00% 6,51	7,00% 6,51	7,00% 6,51	7,00% 6,51
2.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 760,00	15,00% 114,00	15,00% 114,00	7,00% 53,20	7,00% 53,20	7,00% 53,20	7,00% 53,20	7,00% 53,20	7,00% 53,20	7,00% 53,20	7,00% 53,20	7,00% 53,20	7,00% 53,20
2.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 421,40	25,00% 105,35	25,00% 105,35	25,00% 105,35	25,00% 105,35								
2.7	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 600,10	50,00% 300,05	25,00% 150,03	25,00% 150,03									
2.8	RETIRADA CUIDADOSA CAMADA DE PROTECAO IMPERMEABILIZANTE	100,00% 2.294,00	50,00% 1.147,00	50,00% 1.147,00										
3	**ENTULHOS**	**100,00%** **3.646,88**	50,00% 1.823,44	50,00% 1.823,44										
3.1	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	100,00% 3.646,88	50,00% 1.823,44	50,00% 1.823,44										
4	**VEDAÇÕES, VIDROS E PORTAS**	**100,00%** **97.921,85**	20,00% 19.584,37	20,00% 19.584,37	6,00% 5.875,31	6,00% 5.875,31	6,00% 5.875,31	6,00% 5.875,31	6,00% 5.875,31	6,00% 5.875,31	6,00% 5.875,31	6,00% 5.875,31	6,00% 5.875,31	6,00% 5.875,31
4.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	100,00% 38.634,00	20,00% 7.726,80	20,00% 7.726,80	6,00% 2.318,04	6,00% 2.318,04	6,00% 2.318,04	6,00% 2.318,04	6,00% 2.318,04	6,00% 2.318,04	6,00% 2.318,04	6,00% 2.318,04	6,00% 2.318,04	6,00% 2.318,04
4.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100,00% 2.827,20	20,00% 565,44	20,00% 565,44	6,00% 169,63	6,00% 169,63	6,00% 169,63	6,00% 169,63	6,00% 169,63	6,00% 169,63	6,00% 169,63	6,00% 169,63	6,00% 169,63	6,00% 169,63
4.3	FECHAMENTO DE RASGOS EM PAREDE OU FORRO DE GESSO ACARTONADO - DE 0 A 0,10 M²	100,00% 878,20	20,00% 175,64	20,00% 175,64	6,00% 52,69	6,00% 52,69	6,00% 52,69	6,00% 52,69	6,00% 52,69	6,00% 52,69	6,00% 52,69	6,00% 52,69	6,00% 52,69	6,00% 52,69
4.4	FECHAMENTO DE RASGOS EM PAREDE OU FORRO DE GESSO ACARTONADO - DE 0,11 A 0,40 M²	100,00% 1.785,00	20,00% 357,00	20,00% 357,00	6,00% 107,10	6,00% 107,10	6,00% 107,10	6,00% 107,10	6,00% 107,10	6,00% 107,10	6,00% 107,10	6,00% 107,10	6,00% 107,10	6,00% 107,10
4.5	FECHAMENTO DE RASGOS EM PAREDE OU FORRO DE GESSO ACARTONADO - DE 0,41 A 1,50 M²	100,00% 763,90	20,00% 152,78	20,00% 152,78	6,00% 45,83	6,00% 45,83	6,00% 45,83	6,00% 45,83	6,00% 45,83	6,00% 45,83	6,00% 45,83	6,00% 45,83	6,00% 45,83	6,00% 45,83
4.6	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	100,00% 3.089,40	20,00% 617,88	20,00% 617,88	6,00% 185,36	6,00% 185,36	6,00% 185,36	6,00% 185,36	6,00% 185,36	6,00% 185,36	6,00% 185,36	6,00% 185,36	6,00% 185,36	6,00% 185,36
4.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 40.778,10	20,00% 8.155,62	20,00% 8.155,62	6,00% 2.446,69	6,00% 2.446,69	6,00% 2.446,69	6,00% 2.446,69	6,00% 2.446,69	6,00% 2.446,69	6,00% 2.446,69	6,00% 2.446,69	6,00% 2.446,69	6,00% 2.446,69
4.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	100,00% 7.822,95	20,00% 1.564,59	20,00% 1.564,59	6,00% 469,38	6,00% 469,38	6,00% 469,38	6,00% 469,38	6,00% 469,38	6,00% 469,38	6,00% 469,38	6,00% 469,38	6,00% 469,38	6,00% 469,38
4.9	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, 80X210CM. EXCLUSIVE A PORTA E ACESSÓRIOS.	100,00% 1.343,10	20,00% 268,62	20,00% 268,62	6,00% 80,59	6,00% 80,59	6,00% 80,59	6,00% 80,59	6,00% 80,59	6,00% 80,59	6,00% 80,59	6,00% 80,59	6,00% 80,59	6,00% 80,59

5	**FORROS E ALÇAPÕES**	**100,00%** **17.076,50**	20,00% 3.415,30	20,00% 3.415,30	12,57% 2.146,20	12,57% 2.146,20	12,57% 2.146,20	3,19% 543,90	3,19% 543,90	3,19% 543,90	3,19% 543,90	3,19% 543,90	3,19% 543,90	3,19% 543,90
5.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	100,00% 9.065,00	20,00% 1.813,00	20,00% 1.813,00	6,00% 543,90	6,00% 543,90	6,00% 543,90	6,00% 543,90	6,00% 543,90	6,00% 543,90	6,00% 543,90	6,00% 543,90	6,00% 543,90	6,00% 543,90
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO METÁLICO COM CLIC 40CM X 40CM BRANCO	100,00% 8.011,50	20,00% 1.602,30	20,00% 1.602,30	20,00% 1.602,30	20,00% 1.602,30	20,00% 1.602,30							
6	**PINTURAS**	**100,00%** **528.610,75**	32,64% 172.534,95	32,64% 172.534,95	13,39% 70.773,33	8,62% 45.576,81	1,59% 8.398,84	1,59% 8.398,84	1,59% 8.398,84	1,59% 8.398,84	1,59% 8.398,84	1,59% 8.398,84	1,59% 8.398,84	1,59% 8.398,84
6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 34.095,00	20,00% 6.819,00	20,00% 6.819,00	20,00% 6.819,00	8,00% 2.727,60	4,00% 1.363,80	4,00% 1.363,80	4,00% 1.363,80	4,00% 1.363,80	4,00% 1.363,80	4,00% 1.363,80	4,00% 1.363,80	4,00% 1.363,80
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 112.420,00	20,00% 22.484,00	20,00% 22.484,00	20,00% 22.484,00	8,00% 8.993,60	4,00% 4.496,80	4,00% 4.496,80	4,00% 4.496,80	4,00% 4.496,80	4,00% 4.496,80	4,00% 4.496,80	4,00% 4.496,80	4,00% 4.496,80
6.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	100,00% 7.556,00	25,00% 1.889,00	25,00% 1.889,00	25,00% 1.889,00	25,00% 1.889,00								
6.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	100,00% 25.170,00	25,00% 6.292,50	25,00% 6.292,50	25,00% 6.292,50	25,00% 6.292,50								
6.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	100,00% 1.066,50	25,00% 266,63	25,00% 266,63	25,00% 266,63	25,00% 266,63								
6.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	100,00% 81.324,00	25,00% 20.331,00	25,00% 20.331,00	25,00% 20.331,00	25,00% 20.331,00								
6.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 7.596,00	20,00% 1.519,20	20,00% 1.519,20	20,00% 1.519,20	8,00% 607,68	4,00% 303,84	4,00% 303,84	4,00% 303,84	4,00% 303,84	4,00% 303,84	4,00% 303,84	4,00% 303,84	4,00% 303,84
6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERÂMICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	100,00% 10.033,00	50,00% 5.016,50	50,00% 5.016,50										
6.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 55.860,00	20,00% 11.172,00	20,00% 11.172,00	20,00% 11.172,00	8,00% 4.468,80	4,00% 2.234,40	4,00% 2.234,40	4,00% 2.234,40	4,00% 2.234,40	4,00% 2.234,40	4,00% 2.234,40	4,00% 2.234,40	4,00% 2.234,40
6.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100,00% 55.990,00	50,00% 27.995,00	50,00% 27.995,00										
6.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	100,00% 110.860,00	50,00% 55.430,00	50,00% 55.430,00										
6.12	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	100,00% 26.640,25	50,00% 13.320,13	50,00% 13.320,13										
7	**MASSAS, REVESTIMENTOS, PISOS E RODAPÉS**	**100,00%** **67.011,25**	40,34% 27.031,41	40,34% 27.031,41	9,62% 6.448,84	1,94% 1.299,92	0,97% 649,96	0,97% 649,96	0,97% 649,96	0,97% 649,96	0,97% 649,96	0,97% 649,96	0,97% 649,96	0,97% 649,96
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	100,00% 324,40	40,00% 129,76	40,00% 129,76	20,00% 64,88									
7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 4.211,20	40,00% 1.684,48	40,00% 1.684,48	20,00% 842,24									
7.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	100,00% 5.576,00	40,00% 2.230,40	40,00% 2.230,40	20,00% 1.115,20									
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	100,00% 4.291,80	40,00% 1.716,72	40,00% 1.716,72	20,00% 858,36									
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	100,00% 1.591,80	40,00% 636,72	40,00% 636,72	20,00% 318,36									
7.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	100,00% 2.178,00	20,00% 435,60	20,00% 435,60	20,00% 435,60	8,00% 174,24	4,00% 87,12	4,00% 87,12	4,00% 87,12	4,00% 87,12	4,00% 87,12	4,00% 87,12	4,00% 87,12	4,00% 87,12
7.7	RODAPE 10X240CM POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI	100,00% 8.921,00	20,00% 1.784,20	20,00% 1.784,20	20,00% 1.784,20	8,00% 713,68	4,00% 356,84	4,00% 356,84	4,00% 356,84	4,00% 356,84	4,00% 356,84	4,00% 356,84	4,00% 356,84	4,00% 356,84
7.8	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	100,00% 5.150,00	20,00% 1.030,00	20,00% 1.030,00	20,00% 1.030,00	8,00% 412,00	4,00% 206,00	4,00% 206,00	4,00% 206,00	4,00% 206,00	4,00% 206,00	4,00% 206,00	4,00% 206,00	4,00% 206,00
7.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	100,00% 17.877,00	50,00% 8.938,50	50,00% 8.938,50										
7.10	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	100,00% 7.310,80	50,00% 3.655,40	50,00% 3.655,40										
7.11	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	100,00% 7.832,65	50,00% 3.916,33	50,00% 3.916,33										

7.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100,00% 1.236,60	50,00% 618,30	50,00% 618,30										
7.13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	100,00% 510,00	50,00% 255,00	50,00% 255,00										
8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**100,00%** **11.615,85**	20,00% 2.323,17	20,00% 2.323,17	20,00% 2.323,17	8,00% 929,27	4,00% 464,63	4,00% 464,63	4,00% 464,63	4,00% 464,63	4,00% 464,63	4,00% 464,63	4,00% 464,63	4,00% 464,63
8.1	INTERRUPTOR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO CAIXA, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 671,60	20,00% 134,32	20,00% 134,32	20,00% 134,32	8,00% 53,73	4,00% 26,86	4,00% 26,86	4,00% 26,86	4,00% 26,86	4,00% 26,86	4,00% 26,86	4,00% 26,86	4,00% 26,86
8.2	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO CAIXA, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 768,75	20,00% 153,75	20,00% 153,75	20,00% 153,75	8,00% 61,50	4,00% 30,75	4,00% 30,75	4,00% 30,75	4,00% 30,75	4,00% 30,75	4,00% 30,75	4,00% 30,75	4,00% 30,75
8.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO, CAIXA, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 2.728,00	20,00% 545,60	20,00% 545,60	20,00% 545,60	8,00% 218,24	4,00% 109,12	4,00% 109,12	4,00% 109,12	4,00% 109,12	4,00% 109,12	4,00% 109,12	4,00% 109,12	4,00% 109,12
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 3.547,50	20,00% 709,50	20,00% 709,50	20,00% 709,50	8,00% 283,80	4,00% 141,90	4,00% 141,90	4,00% 141,90	4,00% 141,90	4,00% 141,90	4,00% 141,90	4,00% 141,90	4,00% 141,90
8.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 3.900,00	20,00% 780,00	20,00% 780,00	20,00% 780,00	8,00% 312,00	4,00% 156,00	4,00% 156,00	4,00% 156,00	4,00% 156,00	4,00% 156,00	4,00% 156,00	4,00% 156,00	4,00% 156,00
9	**COBERTURA**	**100,00%** **47.502,50**	50,00% 23.751,25	30,05% 14.274,85	19,95% 9.476,41									
9.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 29.452,80	50,00% 14.726,40	25,00% 7.363,20	25,00% 7.363,20									
9.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 4.281,50	50,00% 2.140,75	25,00% 1.070,38	25,00% 1.070,38									
9.3	MANTA ANTI CHAMAS PARA SUBCOBERTURA - ISOLAMENTO TERMICO	100,00% 9.596,88	50,00% 4.798,44	50,00% 4.798,44										
9.4	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	100,00% 4.171,32	50,00% 2.085,66	25,00% 1.042,83	25,00% 1.042,83									
10	**IMPERMEABILIZAÇÕES**	**100,00%** **59.884,50**	27,66% 16.564,13	27,66% 16.564,13	22,34% 13.378,13	22,34% 13.378,13								
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	100,00% 6.372,00	50,00% 3.186,00	50,00% 3.186,00										
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00% 53.512,50	25,00% 13.378,13	25,00% 13.378,13	25,00% 13.378,13	25,00% 13.378,13								
11	**GRANITOS**	**100,00%** **8.576,10**	25,00% 2.144,03	25,00% 2.144,03	25,00% 2.144,03	25,00% 2.144,03								
11.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	100,00% 8.576,10	25,00% 2.144,03	25,00% 2.144,03	25,00% 2.144,03	25,00% 2.144,03								
12	**EQUIPAMENTOS**	**100,00%** **32.433,72**	23,88% 7.744,16	50,00% 16.216,86	26,12% 8.472,70									
12.1	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	100,00% 13.106,16	50,00% 6.553,08	50,00% 6.553,08										
12.2	MENSAL GUINCHO VELOX DE COLUNA C/ BALDE 200KG MONOF+OPERADOR	100,00% 2.382,16	50,00% 1.191,08	50,00% 1.191,08										
12.3	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	100,00% 759,60		50,00% 379,80	50,00% 379,80									
12.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	100,00% 1.857,00		50,00% 928,50	50,00% 928,50									
12.5	CUSTO HORA CAMINHAO GUINDAUTO MERCEDES L1620 8tn 200CV	100,00% 14.328,80		50,00% 7.164,40	50,00% 7.164,40									
Porcentagem			**32,31%**	**32,18%**	**13,24%**	**7,82%**	**1,96%**	**1,78%**	**1,78%**	**1,78%**	**1,78%**	**1,78%**	**1,78%**	**1,78%**
Custo			**296.990,19**	**295.836,46**	**121.754,76**	**71.916,29**	**17.996,23**	**16.393,93**	**16.393,93**	**16.393,93**	**16.393,93**	**16.393,93**	**16.393,93**	**16.393,93**
Porcentagem Acumulado			**32,31%**	**64,49%**	**77,74%**	**85,56%**	**87,52%**	**89,3%**	**91,08%**	**92,87%**	**94,65%**	**96,43%**	**98,22%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**296.990,18**	**592.826,64**	**714.581,40**	**786.497,69**	**804.493,92**	**820.887,85**	**837.281,78**	**853.675,71**	**870.069,64**	**886.463,57**	**902.857,50**	**919.251,44**

Rafael Coelho Pires Jorge
Engenheiro Civil
CREA-TO: 314912/D

gov.br Documento assinado digitalmente
RAFAEL COELHO PIRES JORGE
Data: 22/02/2024 10:01:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br