



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE OBRA

1.1 PREÂMBULO

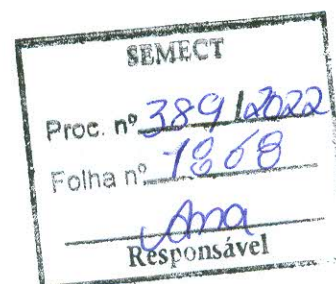
A empresa **GTX ENGENHARIA LTDA**, inscrita no **CNPJ sob nº. 32.300.342/0001-13**, sediada à Avenida Rio Branco, nº. 2378, Setor 01, município de Jarú, estado de Rondônia, cumprindo o **Contrato de Prestação de Serviço nº. 025/PJM/2020, Processo Administrativo nº. 313/2020** para essa Prefeitura Municipal de Teixeiraópolis, vem por meio deste emitir o seguinte **RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE OBRA**:

1.2 PARECER TÉCNICO:

Em análise ao Processo nº. 389/2022 adjudicado à **D.R. CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 03.610.014/0001-15 com sede à Rua Rio de Janeiro, nº. 3772 – Compl. Sala A – Setor 02, município de Jarú, estado de Rondônia, sendo esta vencedora do serviço referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SEBASTIÃO AMORIM, TOMADA DE PREÇOS Nº 007/CPL/2022, PROCESSO Nº 389/2022**, bem como conforme visita técnica realizada aos dias 20 (vinte) de outubro de 2023 (dois mil e vinte e três), conclui-se que os serviços apresentados da Tabela 1, foram executados.

Ante ao exposto, apresenta-se a seguir Planilha da 7ª Medição de Obra conforme requerido:

Período de Medição: 05/09/2023 a 20/10/2023



GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jarú/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

Tabela 1: Detalhamento dos serviços executados

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	7º Medição			Valores a Executar		
							Quant. Medida	% Item Medido	Total Medido	Quant.	Valor	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					6.557,40			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	277,09	339,35	977,32	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	415,22	2,44	2,98	1.237,35	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,90	35,15	43,04	4.342,73	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
2.0	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					34.727,28			R\$ 0,00		R\$ 10.709,82	
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	77,55	94,97	2.279,28	0,00	0%	R\$ 0,00	6,00	569,82	25%
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	27,60	33,80	32.448,00	0,00	0%	R\$ 0,00	300,00	10.140,00	31%
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA					30.352,37			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,00	41,21	50,46	50,46	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,84	440,50	539,48	453,16	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.3	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	m²	1,80	22,75	27,86	50,14	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU/PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, n.º 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164

Página 2 de 32





GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIROPOLIS
(Contratante)

3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,19	6,57	8,04	65,84	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,00	23,61	28,91	57,82	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	299,51	16,54	20,25	6.065,07	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.607,40	2,47	3,02	4.854,34	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00	0%
3.8	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.607,40	5,32	6,51	10.464,17	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00	0%
3.9	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	58,93	72,17	793,87	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.10	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00	133,59	163,60	4.744,40	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.11	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	8,69	10,64	159,60	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.12	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.528,36	1,26	1,54	2.353,67	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%

SEMECT
Proc. nº 389/2022
Folha nº 1870
Responsável: *[Assinatura]*

CANCELADO
SEMECT
Proc. nº: 389/2022.
Folhas nº 2659
Responsável: *[Assinatura]*



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

3.13	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	82,70	2,37	2,90	239,83	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.075,83			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,19	62,93	77,07	399,99	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
4.2	ATERRO MANUAL DE SOLO (ARGILA OU BARRO) E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	51,16	58,67	71,85	3.675,84	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.0	ESTRUTURAL					59.259,94			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
5.1	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 cm	m³	11,62	463,81	568,02	6.600,39	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2	SALA DE AULA											
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,69	110,35	135,14	228,38	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00	14,64	17,92	985,60	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00	18,13	22,20	799,20	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,50	93,25	114,20	171,30	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%

CANCELADO
SEMECT
Proc. nº: 389/2022.
Folhas nº 2660
Responsável

SEMECT
Proc. nº 389/2022
Folha nº 1877
Responsável



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

5.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	18,47	63,55	77,82	1.437,33	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	-0,00	0%
5.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,00	17,26	21,13	845,20	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	26,40	113,20	138,63	3.659,83	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	14,60	17,88	2.127,72	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,00	18,24	22,33	1.451,45	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.10	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	18,47	83,01	101,66	1.877,66	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,00	17,34	21,23	785,51	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164

Página 5 de 32

SEMECT

rec. nº 389/2022
Folha nº 1072
Responsável

SEMECT

Proc. nº: 389/2022.

Folhas nº 2661

Responsável



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

5.2.12	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,93	422,57	517,52	3.068,89	0,00	0%	R\$ 0,00	-	0%
5.3	PÁTIO						0,00				
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2,70	110,35	135,14	364,87	0,00	0%	R\$ 0,00	-	0%
5.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,00	14,64	17,92	1.738,24	0,00	0%	R\$ 0,00	-	0%
5.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,00	18,13	22,20	1.798,20	0,00	0%	R\$ 0,00	-	0%
5.3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	3,43	93,25	114,20	391,70	0,00	0%	R\$ 0,00	-	0%
5.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	40,95	63,55	77,82	3.186,72	0,00	0%	R\$ 0,00	-	0%
5.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82,00	17,26	21,13	1.732,66	0,00	0%	R\$ 0,00	-	0%
5.3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	46,08	113,20	138,63	6.388,07	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	0%

SEMECT
Proc. nº 389/2022
Folha nº 1873
Responsável

CANCELADO
SEMECT
Proc. nº: 389/2022.
Folhas nº 2662
Responsável



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

5.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	204,00	14,60	17,88	3.647,52	0,00	0%	R\$ 0,00	-	0%
5.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,00	18,24	22,33	3.327,17	0,00	0%	R\$ 0,00	-	0%
5.3.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	40,80	83,01	101,66	4.147,72	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	0%
5.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,00	17,34	21,23	1.698,40	0,00	0%	R\$ 0,00	-	0%
5.3.12	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	13,14	422,57	517,52	6.800,21	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0%
6.0	ALVENARIA					12.386,32			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	145,67	69,43	85,03	12.386,32	0,00	0%	R\$ 0,00	-	0%

GTX ENGENHARIA
CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, n.º 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164

Página 7 de 32

SEMECT
Proc. nº 389/2022
Folha nº 1874
Responsável
CANCELAÇÃO
SEMECT
Proc. nº: 389/2022.
Folhas nº 2663
Responsável



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

7.0	COBERTURA						344.088,96			R\$ 0,00	R\$ 50.768,59	
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	2,00	663,85	813,01	1.626,02	0,00	0%	0%	R\$ 0,00	-	0%
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	883,13	1.081,56	3.244,68	0,00	0%	0%	R\$ 0,00	-	0%
7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	1.550,24	1.898,57	9.492,85	0,00	0%	0%	R\$ 0,00	-	0%
7.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	1.764,46	2.160,93	15.126,51	0,00	0%	0%	R\$ 0,00	-	0%
7.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	1.889,96	2.314,63	16.202,41	0,00	0%	0%	R\$ 0,00	-	0%
7.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	m²	6,00	2.403,49	2.943,55	17.661,30	0,00	0%	0%	R\$ 0,00	-	0%
7.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	4,00	2.724,30	3.336,45	13.345,80	0,00	0%	0%	R\$ 0,00	-	0%
7.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 16 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	3,00	2.870,96	3.516,06	10.548,18	0,00	0%	0%	R\$ 0,00	-	0%

SEMECT
Proc. nº 389/2022
Folha nº 1875
Amir
Responsável

CANCELADO
SEMECT
Proc. nº: 389/2022.
Folhas nº 2664
Responsável



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

7.9	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2.310,81	38,25	46,84	108.238,34	0,00	0%	R\$ 0,00	562,81	26.362,02	24%
7.10	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.310,81	47,06	57,63	133.171,98	0,00	0%	R\$ 0,00	300,01	17.289,58	13%
7.11	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	206,02	61,16	74,90	15.430,89	0,00	0%	R\$ 0,00	95,02	7.117,00	46%
8.0	FORRO					162.354,82			R\$ 78.111,67		R\$ 84.243,17	
8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	2.280,40	51,95	63,62	145.079,04	1093,16	48%	R\$ 69.546,84	1.187,24	75.532,21	52%
8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	1.616,07	8,73	10,69	17.275,78	801,20	50%	R\$ 8.564,83	814,87	8.710,96	50%
9.0	REVESTIMENTO DE PISO					117.261,59			R\$ 40.033,97		R\$ 15.027,15	
9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	3,54	648,90	794,70	2.813,23	2,00	0%	R\$ 1.587,40	-	-	

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, n°. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164

Página 9 de 32

SEMECT

Proc nº 389/2022
Folha nº 7875
Responsável

SEMECT

Proc. nº: 389/2022.

Folhas nº 2665

Responsável



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	441,75	24,59	30,11	13.301,09	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
9.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	583,25	96,11	117,70	68.648,52	178,19	31%	R\$ 20.972,96	-	-	0%
9.4	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	51,10	16,86	20,64	1.054,70	51,10	100%	R\$ 1.054,70	-	-	0%
9.5	LIXAMENTO DE PISO COM POLIDORA E APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA INCOLOR EM PISO GRANILITE	m²	1.465,24	17,53	21,46	31.444,05	765,00	52%	R\$ 16.416,90	700,24	15.027,15	48%
10.0	REVESTIMENTO PAREDE					33.076,02			R\$ 0,00		R\$ 2.044,42	
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	426,73	3,20	3,91	1.668,51	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00	0%
10.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	74,64	29,74	36,42	2.718,38	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	546,37	30,77	37,68	20.587,22	0,00	0%	R\$ 0,00			0%

SEMECT
Proc. nº 389/2022
Folha nº 1877
Responsável

SEMECT
Proc. nº 389/2022.
Folhas nº 2666
Responsável



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	134,74	49,10	60,13	8.101,91	0,00	0%	R\$ 0,00	34,00	2.044,42	25%
11.0	ESQUADRIAS					9.745,78			R\$ 0,00		R\$ 9.745,78	
11.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, 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	UN	1,00	620,34	759,73	759,73	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	759,73	100%
11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	638,66	782,16	2.346,48	0,00	0%	R\$ 0,00	3,00	2.346,48	100%
11.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, NÚCLEO SÓLIDO, 90X210CM, E=3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATES, FECHADURA, BARRAS DE APOIO E CHAPA DE ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	957,86	1.173,09	2.346,18	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	2.346,18	100%
11.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,00	328,83	402,71	3.221,68	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	3.221,68	100%

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, n.º 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164

Página 11 de 32

SEMECT

Proc. nº 389/2022
Folha nº 2878

Responsável

SEMECT

Proc. nº 389/2022.
Folhas nº 2667

Responsável



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIROPOLIS
(Contratante)

11.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,60	546,93	669,82	1.071,71	0,00	0%	R\$ 0,00	1,60	1.071,71	100%
12.0	PINTURA					43.639,69			R\$ 22.148,98		R\$ 21.490,73	
12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	546,37	10,70	13,10	7.157,44	465,00	85%	R\$ 6.091,50	81,37	1.065,95	15%
12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	546,37	1,81	2,21	1.207,47	546,37	100%	R\$ 1.207,48	-	-	0%
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.537,95	11,23	13,75	34.896,81	1080,00	43%	R\$ 14.850,00	1.457,95	20.046,81	57%
12.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	22,26	13,87	16,98	377,97	0,00	0%	R\$ 0,00	22,26	377,97	100%
13.0	ACESSIBILIDADE					24.622,81			R\$ 0,00		R\$ 24.622,83	
13.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	36,50	124,87	152,92	5.581,58	0,00	0%	R\$ 0,00	36,50	5.581,58	100%
13.2	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM RELEVO EM BRAILLE, INCLUSO FIXAÇÃO DO PEDESTAL	und	1,00	2.616,36	3.204,25	3.204,25	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	3.204,25	100%
13.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	10,10	95,51	116,97	1.181,39	0,00	0%	R\$ 0,00	10,10	1.181,40	100%

SEMECT

Proc. nº 389/2022
Folha nº 1879

Responsável

SEMECT

Proc. nº 389/2022.

Folhas nº 2668

Responsável

Página 12 de 32

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, nº 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

13.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	18,85	533,74	653,67	12.321,67	0,00	0%	R\$ 0,00	18,85	12.321,68	100%
13.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	192,15	235,32	470,64	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	470,64	100%
13.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	199,97	244,90	979,60	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	979,60	100%
13.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	180,39	220,92	883,68	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	883,68	100%
14.0	HIDROSSANITARIO					6.339,88			R\$ 0,00		R\$ 6.339,88	
14.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,45	5,44	10,88	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	10,88	100%
14.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,76	15,62	31,24	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	31,24	100%

SEMECT

Proc. nº 389/2022

Folha nº 2880

Responsável

SEMECT

Proc. nº: 389/2022.

Folhas nº 2669

Responsável

Página 13 de 32

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, n.º 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

14.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,38	7,81	15,62	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	15,62	100%
14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	16,02	19,61	137,27	0,00	0%	R\$ 0,00	7,00	137,27	100%
14.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	481,29	589,43	1.178,86	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	1.178,86	100%
14.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	330,96	405,32	2.431,92	0,00	0%	R\$ 0,00	6,00	2.431,92	100%
14.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	71,57	87,65	438,25	0,00	0%	R\$ 0,00	5,00	438,25	100%
14.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	153,51	188,00	752,00	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	752,00	100%
14.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	51,77	63,40	253,60	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	253,60	100%

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 - INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU RJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, n.º 2378 - Centro | Jaruru/RO - CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164

Página 14 de 32

SEMECT

Proc. nº 389/2022

Folha nº 1887

Responsável

SEMECT

Proc. nº: 389/2022.

Folhas nº 2670

Responsável



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

14.10	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	4,00	49,52	60,64	242,56	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	242,56	100%
14.11	PAPELARIA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	8,00	52,80	64,66	517,28	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	517,28	100%
14.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	33,73	41,30	330,40	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	330,40	100%
15.0	DRENAGEM PLUVIAL					123.059,33			R\$ 0,00		R\$ 53.032,41	
15.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	64,00	636,91	780,02	49.921,28	0,00	0%	R\$ 0,00	10,00	7.800,20	16%
15.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	140,00	35,84	43,89	6.144,60	0,00	0%	R\$ 0,00	130,00	5.705,70	93%
15.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	70,00	28,80	35,27	2.468,90	0,00	0%	R\$ 0,00	20,00	705,40	29%
15.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	595,00	53,54	65,57	39.014,15	0,00	0%	R\$ 0,00	203,00	13.310,71	34%

CANCELADO
SEMECT
Proc. nº 389/2022.
Folhas nº 2671
Responsável

SEMECT
Proc. nº 389/2022
Folha nº 2982
Responsável

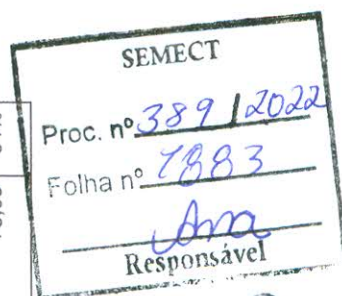


GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

15.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	320,00	65,10	79,72	25.510,40	0,00	0%	R\$ 0,00	320,00	25.510,40	100%
16.0	INSTALAÇÕES ELETRICA					180.063,03			R\$ 20.074,79		R\$ 107.763,51	
16.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,05	8,77	10,74	1.343,03	90,10	72%	R\$ 967,67	34,95	375,36	28%
16.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,81	16,34	20,01	296,34	10,60	72%	R\$ 212,11	4,21	84,24	28%
16.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,58	13,31	16,30	25,75	1,58	100%	R\$ 25,75	-	-	0%
16.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	535,51	10,20	12,49	6.688,51	378,65	71%	R\$ 4.729,34	156,86	1.959,18	29%
16.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,92	13,87	16,98	219,38	8,50	66%	R\$ 144,33	4,42	75,05	34%





GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

16.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	193,33	8,33	10,20	1.971,96	24,56	13%	R\$ 250,51	14,54	148,31	8%
16.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,19	15,91	19,48	393,30	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,20	12,84	15,72	191,78	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	828,03	9,72	11,90	9.853,55	80,56	10%	R\$ 958,66	93,82	1.116,46	11%
16.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,21	13,87	16,98	597,86	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,27	20,72	25,37	3.254,20	98,50	77%	R\$ 2.498,95	29,77	755,26	23%
16.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,11	7,72	9,45	123,88	7,56	58%	R\$ 71,44	5,55	52,45	42%
16.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,05	13,91	17,03	205,21	12,05	100%	R\$ 205,21	-	-	0%
16.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.068,51	7,74	9,47	29.058,78	0,00	0%	R\$ 0,00	1.612,51	15.270,47	53%

SEMECT
Proc. nº 389/2022
Folha nº 1884
Responsável

CANCELADO
SEMECT
Proc. nº: 389/2022.
Folhas nº 2613
Responsável



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

16.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.738,69	3,44	4,21	19.949,88	958,69	20%	R\$ 4.036,08	-	-	0%
16.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.320,65	5,65	6,91	16.035,69	864,65	37%	R\$ 5.974,73	-	-	0%
16.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	334,64	23,39	28,64	9.584,08	0,00	0%	R\$ 0,00	334,64	9.584,09	100%
16.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	353,05	31,59	38,68	13.655,97	0,00	0%	R\$ 0,00	353,05	13.655,97	100%
16.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	20,36	24,93	822,69	0,00	0%	R\$ 0,00	33,00	822,69	100%
16.20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	32,22	39,45	78,90	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	78,90	100%
16.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	6,74	8,25	16,50	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	8,25	50%
16.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	8,99	11,01	198,18	0,00	0%	R\$ 0,00	9,00	99,09	50%

SEMECT

Proc. nº 389/2022
Folha nº 1985
Am
Responsável

SEMECT

Proc. nº: 389/2022.
Folhas nº 2674

Responsável

Página 18 de 32

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 - INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, n.º 2378 - Centro | Jarú/RO - CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

16.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	426,00	5,09	6,23	2.653,98	0,00	0%	R\$ 0,00	213,00	1.326,99	50%
16.24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	11,70	14,32	286,40	0,00	0%	R\$ 0,00	10,00	143,20	50%
16.25	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98,00	3,84	4,70	460,60	0,00	0%	R\$ 0,00	50,00	235,00	51%
16.26	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	14,52	17,78	213,36	0,00	0%	R\$ 0,00	12,00	213,36	100%
16.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11,75	14,39	14,39	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	10,56	12,93	633,57	0,00	0%	R\$ 0,00	49,00	633,57	100%
16.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	16,07	19,68	177,12	0,00	0%	R\$ 0,00	9,00	177,12	100%
16.30	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	213,00	11,48	14,05	2.992,65	0,00	0%	R\$ 0,00	213,00	2.992,65	100%

SEMECT
Proc. nº 389/2022
Folha nº 7886
Responsável

CANCELADO
SEMECT
Proc. nº 389/2022.
Folhas nº 2675
Responsável



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

16.31	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	17,92	21,94	219,40	0,00	0%	R\$ 0,00	5,00	109,70	50%
16.32	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	38,00	32,98	40,39	1.534,82	0,00	0%	R\$ 0,00	38,00	1.534,82	100%
16.33	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	23,27	28,49	170,94	0,00	0%	R\$ 0,00	6,00	170,94	100%
16.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	24,21	29,64	148,20	0,00	0%	R\$ 0,00	5,00	148,20	100%
16.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	154,00	21,52	26,35	4.057,90	0,00	0%	R\$ 0,00	154,00	4.057,90	100%
16.36	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	23,02	28,19	366,47	0,00	0%	R\$ 0,00	13,00	366,47	100%
16.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	55,00	8,61	10,54	579,70	0,00	0%	R\$ 0,00	55,00	579,70	100%
16.38	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	9,07	11,10	22,20	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	22,20	100%
16.39	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	41,18	50,43	302,58	0,00	0%	R\$ 0,00	6,00	302,58	100%
16.40	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	32,00	42,10	51,55	1.649,60	0,00	0%	R\$ 0,00	32,00	1.649,60	100%
16.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	51,68	63,29	126,58	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	126,58	100%
16.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	55,93	68,49	136,98	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	136,98	100%

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 - INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, n.º 2378 - Centro | Jaru/RO - CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164

Página 20 de 32

SEMECT

Proc. nº 389/2022
Folha nº 1887
Responsável

SEMECT

Proc. nº 389/2022.

Folhas nº 2676

Responsável



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

16.43	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	115,00	140,84	704,20	0,00	0%	R\$ 0,00	5,00	704,20	100%
16.44	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	309,37	378,88	378,88	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	378,88	100%
16.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	785,58	962,09	3.848,36	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	3.848,36	100%
16.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	650,79	797,02	797,02	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	797,02	100%
16.47	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	21,72	26,60	26,60	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	26,60	100%
16.48	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA (50x100x3000)mm, COM CONEXÕES	UND	38,00	156,84	192,08	7.299,04	0,00	0%	R\$ 0,00	38,00	7.299,04	100%
16.49	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	108,00	48,83	59,80	6.458,40	0,00	0%	R\$ 0,00	108,00	6.458,40	100%
16.50	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	47,99	58,77	2.820,96	0,00	0%	R\$ 0,00	48,00	2.820,96	100%

SEMECT
Proc. nº 389/2022
Folha nº 1888
Responsável

SEMECT
Proc. nº 389/2022.
Folhas nº 2677
Responsável

Página 21 de 32

GTX ENGENHARIA
CNPJ 32.300.342/0001-13 - INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, nº. 2378 - Centro | Jaru/RO - CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

16.51	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, SOBREPOR LED DE 36W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	275,00	52,30	64,05	17.613,75	0,00	0%	R\$ 0,00	275,00	17.613,75	100%
16.52	LUMINÁRIA LED QUADRADA EMBUTIR 30 W	UN	25,00	185,18	226,78	5.669,50	0,00	0%	R\$ 0,00	25,00	5.669,50	100%
16.53	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	154,00	8,12	9,94	1.530,76	0,00	0%	R\$ 0,00	154,00	1.530,76	100%
16.54	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	11,88	14,54	261,72	0,00	0%	R\$ 0,00	18,00	261,72	100%
16.55	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	21,91	26,83	1.019,54	0,00	0%	R\$ 0,00	38,00	1.019,54	100%
16.56	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	5,55	6,79	88,27	0,00	0%	R\$ 0,00	13,00	88,27	100%
16.57	CAIXA DE PISO EM LIGA DE ALUMÍNIO 4X2 FECHADA E BAIXA	UND	7,00	27,20	33,31	233,17	0,00	0%	R\$ 0,00	7,00	233,17	100%
17.0	SPDA					103.867,65			R\$ 2.574,14		R\$ 72.830,40	
17.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	59,40	62,93	77,07	4.577,95	33,40	56%	R\$ 2.574,14	-	-	0%
17.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	396,00	45,72	55,99	22.172,04	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	



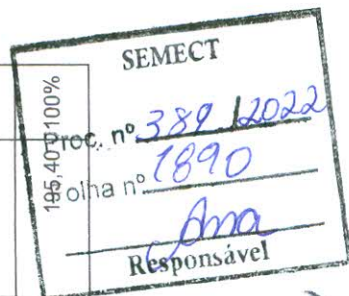


GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

17.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	841,00	49,17	60,21	50.636,61	0,00	0%	R\$ 0,00	841,00	50.636,61	100%
17.4	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	253,00	27,18	33,28	8.419,84	0,00	0%	R\$ 0,00	253,00	8.419,84	100%
17.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	70,00	62,82	76,93	5.385,10	0,00	0%	R\$ 0,00	18,00	1.384,74	26%
17.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	28,72	35,17	281,36	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	281,36	100%
17.7	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	122,00	149,41	149,41	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	149,41	100%
17.8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	89,10	109,12	109,12	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	109,12	100%
17.9	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	145,75	178,50	178,50	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	178,50	100%
17.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	23,43	28,69	286,90	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
17.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	17,39	21,29	212,90	0,00	0%	R\$ 0,00	10,00	212,90	100%
17.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	15,96	19,54	195,40	0,00	0%	R\$ 0,00	10,00	195,40	100%





GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

17.13	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	44,00	46,96	57,51	2.530,44	0,00	0%	R\$ 0,00	44,00	2.530,44	100%
17.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	16,07	19,68	295,20	0,00	0%	R\$ 0,00	15,00	295,20	100%
17.15	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	10,17	12,45	186,75	0,00	0%	R\$ 0,00	15,00	186,75	100%
17.16	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	102,00	29,69	36,36	3.708,72	0,00	0%	R\$ 0,00	102,00	3.708,72	100%
17.17	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	1,00	22,47	27,51	27,51	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	27,51	100%
17.18	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	44,00	40,74	49,89	2.195,16	0,00	0%	R\$ 0,00	44,00	2.195,16	100%
17.19	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 40 X 40 cm - DPS CLASSE 1 E FUSÍVEL DIAZED 63 A	PÇ	1,00	428,57	524,86	524,86	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	524,86	100%
17.20	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	59,40	24,66	30,20	1.793,88	0,00	0%	R\$ 0,00	59,40	1.793,88	100%
18.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA					6.539,69			R\$ 0,00		6.539,69	
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.030,96	2,63	3,22	6.539,69	0,00	0%	R\$ 0,00	2.030,96	6.539,69	100%

SEMECT

nº 389/2022
a nº 1897

Responsável

SEMECT

Proc. nº 389/2022.

Folhas nº 2680

Responsável

Página 24 de 32

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, nº 2378 – Centro | Jaruru/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

Total sem BDI	1.063.132,51	7º Medição	Total sem BDI	R\$ 133.047,72	Porcentagem Executada Med	12,5%
Total do BDI	238.885,88		Total do BDI	R\$ 29.895,82	VALOR ACUMULADO	%
Total Geral	1.302.018,39		Total Geral	R\$ 162.943,54	R\$ 836.860,35	64,27%
VALOR A SER PAGO - EXPRESSO EM NOTA CIENTO E SESENTA E E DOIS MIL E NOVECIENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS						

VALOR A EXECUTAR R\$ 465.158,04

GTX ENGENHARIA
CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 000000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, n.º 2378 – Centro | Jarui/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164

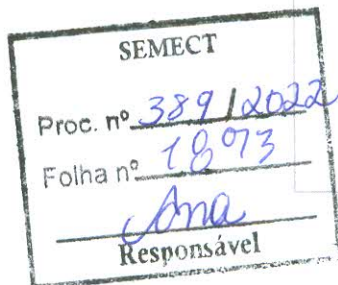
Página 25 de 32

SEMECT
Proc. nº 389/2022
Folha nº 2892
Responsável

CANCELADO
SEMECT
Proc. nº: 389/2022.
Folhas nº 2681
Responsável



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)

1.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 1: Piso granilite, instalação elétrica e forro do pátio finalizado;



Figura 2: Piso granilite, instalação elétrica e forro do pátio finalizado;

GTx ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)

SEMECT

Proc. nº 389/2022

Folha nº 1894

Ana
Responsável



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)



Figura 3: Pintura em andamento;



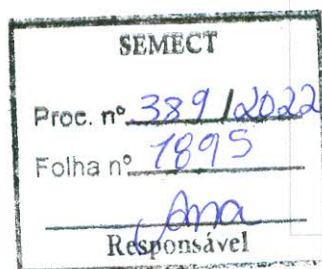
Figura 4: Pintura em andamento;

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)



Figura 5: Polimento do piso granilite, instalação elétrica e forro finalizado;



Figura 6: Polimento do piso granilite, instalação elétrica e forro finalizado;

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jarú/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)

SEMECT

Proc. nº 389/2022

Folha nº 1896

Responsável [assinatura]



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)



Figura 7: Forro banheiros finalizados;



Figura 8: Forro banheiros finalizados;

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)

SEMECT
Proc. nº 389/2022
Folha nº 1897
Am
Responsável



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)



Figura 9: Pintura em andamento;



Figura 10: Polimento do piso granilite, instalação elétrica, pintura e forro finalizado;

GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA
(Prestador de Serviços Técnicos)

SEMECT

Proc. nº 389/2022

Folha nº 7898

Responsável



PREF. MUNICIPAL DE
TEIXEIRÓPOLIS
(Contratante)



Figura 11: Polimento do piso granilite, instalação elétrica, pintura e forro finalizado



Figura 12: Piso granilite, instalação elétrica e forro do pátio finalizado;



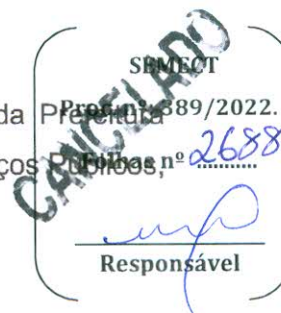
GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jarú/RO – CEP 76890-000
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



1.4 CONCLUSÕES

Diante das informações citadas acima segue para posterior decisão da Prefeitura Municipal de Teixeiraópolis, através do Sr. Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos, para pagamento da medição solicitada pela empresa:



VALOR A SER PAGO (EXPRESSO EM NOTA FISCAL)	R\$ 162.943,54
(CENTO E SESSENTA E DOIS MIL E NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS	
PORCENTAGEM EXECUTADA	12,5%
VALOR ACUMULADO	R\$ 836.860,35
PORCENTAGEM ACUMULADA	64,27%

Teixeiraópolis/RO, 23 de outubro de 2023.

AMANDA NOVAIS
LOREDO DE
MELO:01280334282

Assinado de forma digital por
AMANDA NOVAIS LOREDO DE
MELO:01280334282
Dados: 2023.10.25 17:51:58 -04'00'

Responsável Técnico
(GTX ENGENHARIA)



OBRA : REFORMA ESCOLA SEBASTIAO AMORIM
END.: ESCOLA EMEF SEBASTIAO AMORIM DA SILVA
LOCAL: TEIXEIROPOLIS-RO

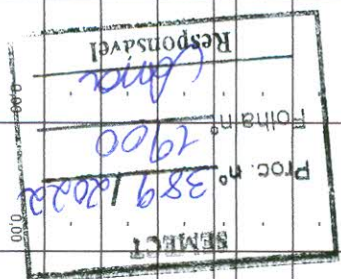
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 7ª MEDIÇÃO



DATA DA MEDIÇÃO = 20/10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIROPOLIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL	7ª Medição			Valores a Executar		
							Quant. Medida	% Item Medido	Total Medido	Quant.	Valor	%
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.0	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	277,09	339,35	6.557,40	0,00	0%	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	0%
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	415,22	2,44	2,98	1.237,35	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,90	35,15	43,04	4.342,73	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE												
2.0	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	77,55	94,97	34.721,28	0,00	0%	R\$ 0,00	6,00	R\$ 10.709,82	25%
2.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	27,60	33,80	32.448,00	0,00	0%	R\$ 0,00	300,00	569,82	31%
DEMOLIÇÃO E RETIRADA												
3.0	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,00	41,21	50,46	30.352,37	0,00	0%	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	0%
3.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,84	440,50	539,48	453,16	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.2	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANILITE	m²	1,80	22,75	27,86	50,14	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,19	6,57	8,04	65,84	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,00	23,61	28,91	57,82	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	299,51	16,54	20,25	6.065,07	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.607,40	2,47	3,02	4.854,34	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.607,40	5,32	6,51	10.464,17	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00	0%
3.8	REMOÇÃO DE TESOURELAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	58,93	72,17	793,87	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.9	REMOÇÃO DE TESOURELAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00	133,59	163,60	4.744,40	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.10	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	8,69	10,64	159,60	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.11	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.528,36	1,26	1,54	2.353,67	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
3.12	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	82,70	2,37	2,90	239,83	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.075,83			R\$ 0,00		R\$ 0,00	



Cancelado
Proc. nº 389/2022
Responsável

4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PF OFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,19	62,93	77,07	399,99	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
4.2	ATERRO MANUAL DE SOLO (ARGILA OU BARRO) E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	51,16	58,67	71,85	3,675,84	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.0	ESTRUTURA											
5.1	ALVENARIA E EMBASSAMENTO TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X11X19 cm	m³	11,62	463,81	568,02	59.259,94	0,00	0%	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	0%
5.2	SALA DE AUI A											
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM	m³	1,69	110,35	135,14	228,38	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO FÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00	14,64	17,92	985,60	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00	18,13	22,20	799,20	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,50	93,25	114,20	171,30	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	18,47	63,55	77,82	1.437,33	0,00	0%	R\$ 0,00	-0,00	-0,00	0%
5.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO FÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,00	17,26	21,13	845,20	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	26,40	113,20	138,63	3.659,83	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	14,60	17,88	2.127,72	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,00	18,24	22,33	1.451,45	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.10	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	18,47	83,01	101,86	1.877,86	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,00	17,34	21,23	785,51	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.2.12	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 90 L. AF_05/2021	m³	5,93	422,57	517,52	3.068,89	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.3	PATIO						0,00					
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2,70	110,35	135,14	364,67	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO FÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,00	14,64	17,92	1.738,24	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,00	18,13	22,20	1.798,20	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
5.3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	3,43	93,25	114,20	391,70	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%

SEMPRO
Proc. nº 389/2022
Folha nº 1907
Responsável

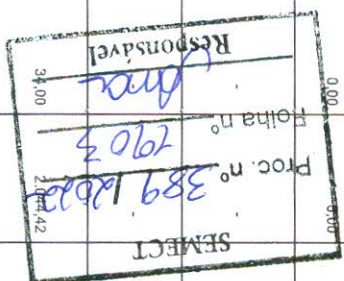
SEMPRO
Proc. nº 389/2022
Folha nº 2690
Responsável

5.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, 1M MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	40.95	63.55	77.82	3.186,72	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%
5.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO FIO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	82.00	17.26	21.13	1.732,66	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%
5.3.7	MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	46.08	113.20	138.63	6.388,07	0.00	0%	R\$ 0.00	-0.00	-0.00	0%
5.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO, ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO FIO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	204.00	14.60	17.88	3.647,52	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%
5.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO, ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO FIO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	149.00	18.24	22.33	3.327,17	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%
5.3.10	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	m²	40.80	83.01	101.66	4.147,72	0.00	0%	R\$ 0.00	-0.00	-0.00	0%
5.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO, ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO FIO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	80.00	17.34	21.23	1.698,40	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%
5.3.12	CONCRETO (CK = 25MPa, TRAÇÃO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ALEIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 200 L, AF_05/2021	m³	13.14	422.57	517.52	6.800,21	0.00	0%	R\$ 0.00	0.00	0.00	0%
6.0	ALVENARIA					12.386,32			R\$ 0.00		R\$ 0.00	
6.1	ALVENARIA E VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM Vãos E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	m²	145.67	69.43	85.03	12.386,32	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%
7.0	COBERTURA					344.089,96			R\$ 0.00		14.007,08,58	
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSO RA INTERA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA, OU TERMOMODÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO, AF_12/2015	UN	2.00	663.85	813.01	1.626,02	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSO RA INTERA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA, OU TERMOMODÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO, AF_12/2015	UN	3.00	883.13	1.081,56	3.244,68	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%
7.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSO RA INTERA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA, OU TERMOMODÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO, AF_12/2015	UN	5.00	1.550.24	1.898.57	9.482,85	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%
7.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSO RA INTERA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA, OU TERMOMODÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO, AF_12/2015	UN	7.00	1.764.46	2.160.93	15.126,51	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%
7.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSO RA INTERA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA, OU TERMOMODÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO, AF_12/2015	UN	7.00	1.889.96	2.314.63	16.202,41	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%
7.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSO RA INTERA EM AÇO, VÃO DE 14 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA, OU TERMOMODÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO, AF_12/2015	m²	6.00	2.403.49	2.943.55	17.661,30	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%
7.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSO RA INTERA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA, OU TERMOMODÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO, AF_12/2015	UN	4.00	2.724.30	3.336.45	13.345,80	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%
7.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSO RA INTERA EM AÇO, VÃO DE 16 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA, OU TERMOMODÚSTICA, INCLUSO ICAMEN TO, AF_12/2015	UN	3.00	2.870.96	3.516.06	10.546,18	0.00	0%	R\$ 0.00	-	-	0%

Responsável
 CANCELADO
 Proc. nº 389/2022
 Folhas nº 2691
 SEMPRE

Responsável
 Proc. nº 389/2022
 Folha nº 2902
 SEMPRE

7.9	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA E FIBROCIMENTO E = 6 M/L. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 11 ÁGUAS, INCLUSIVE O CAMELITO. AF_07/2019	m²	2.310,81	38,25	46,84	108.238,34	0,00	0%	R\$ 0,00	562,81	26.362,02	24%
7.10	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE O TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.310,81	47,06	57,63	133.171,98	0,00	0%	R\$ 0,00	300,01	17.289,58	13%
7.11	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE O CILINDRO DE FIXAÇÃO E O ZAMAMENTO. AF_07/2019	M	206,02	61,16	74,90	15.430,89	0,00	0%	R\$ 0,00	95,02	7.117,00	46%
8.0	FORRO					162.354,82			R\$ 78.111,67		R\$ 84.243,17	
8.1	FORRO EM RIGIDAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	2.280,40	51,95	63,62	145.079,04	1093,16	48%	R\$ 69.546,84	1.187,24	75.532,21	52%
8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	1.616,07	8,73	10,69	17.275,78	801,20	50%	R\$ 8.564,83	814,87	8.710,96	50%
9.0	REVESTIMENTO DE PISO					117.261,59			R\$ 40.033,97		R\$ 15.027,15	
9.1	EXECUÇÃO E PASSEIO (CALÇADA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	3,54	648,90	794,70	2.813,23	2,00	0%	R\$ 1.589,40	-	-	0%
9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	441,75	24,59	30,11	13.301,09	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
9.3	PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANILITE ESPESURA 8 M.M, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	583,25	96,11	117,70	68.648,52	178,19	31%	R\$ 20.972,96	-	-	0%
9.4	RODAPÊ EM MARMORTE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	51,10	16,86	20,64	1.054,70	51,10	100%	R\$ 1.054,70	-	-	0%
9.5	LIXAMENTO DE PISO COM POLIDORA E APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA INCOLOR EM PISO GRANILITE	m²	1.465,24	17,53	21,46	31.444,05	765,00	52%	R\$ 16.416,90	700,24	15.027,15	48%
10.0	REVESTIMENTO DE PAREDE					33.076,02			R\$ 0,00		R\$ 2.044,42	
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	426,73	3,20	3,91	1.666,51	0,00	0%	R\$ 0,00	0,00	0,00	0%
10.2	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	74,64	29,74	36,42	2.716,38	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	546,37	30,77	37,66	20.587,22	0,00	0%	R\$ 0,00			0%
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	134,74	49,10	60,13	8.101,91	0,00	0%	R\$ 0,00			25%
11.0	ESQUADRIAS					9.745,78			R\$ 0,00		R\$ 9.745,78	
11.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, 5 CM DE OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉTIO, 80X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	620,34	759,73	759,73	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	759,73	100%



Responsável
 Folhas nº 389/2022
 SEMBACT
 2692

11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LIVE OU MIDA) PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	638,66	782,16	2.346,48	0,00	0%	R\$ 0,00	3,00	2.346,48	100%
11.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, NÚCLEO SÓLIDO, 90X210CM E=3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA, BARRAS DE APOIO E CHAPA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	957,86	1.173,09	2.346,18	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	2.346,18	100%
11.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEFATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,00	328,83	402,71	3.221,68	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	3.221,68	100%
11.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,60	546,93	669,82	1.071,71	0,00	0%	R\$ 0,00	1,60	1.071,71	100%
12.0	PINTURA					43.639,88			R\$ 22.148,98		R\$ 21.490,73	
12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	m²	546,37	10,70	13,10	7.157,44	465,00	85%	R\$ 6,081,50	81,37	1.065,95	15%
12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	546,37	1,81	2,21	1.207,47	546,37	100%	R\$ 1.207,48	-	-	0%
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	m²	2.537,95	11,23	13,75	34.896,81	1080,00	43%	R\$ 14.850,00	1.457,95	20.046,81	57%
12.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃO, AF_01/2021	m²	22,26	13,87	16,98	377,97	0,00	0%	R\$ 0,00	22,26	377,97	100%
13.0	ACESSIBILIDADE					24.622,81			R\$ 0,00		R\$ 24.622,83	
13.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALÉRTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	36,50	124,87	152,92	5.581,58	0,00	0%	R\$ 0,00	36,50	5.581,58	100%
13.2	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, COM RELEVO EM BRAILE, INCLUIDO FIXAÇÃO DO PEDESTAL	und	1,00	2.616,36	3.204,25	3.204,25	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	3.204,25	100%
13.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_P	M	10,10	95,51	116,97	1.181,39	0,00	0%	R\$ 0,00	10,10	1.181,40	100%
13.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12" GRADIL, FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_P	M	18,85	533,74	653,67	12.321,67	0,00	0%	R\$ 0,00	18,85	12.321,66	100%
13.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	192,15	235,32	470,64	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	470,64	100%
13.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	199,97	244,90	979,60	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	979,60	100%
13.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	180,39	220,92	863,68	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	863,68	100%
14.0	HIDROSSANITÁRIO					6.339,88			R\$ 0,00		R\$ 6.339,88	
14.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,48		10,88	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	10,88	100%
14.2	X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,76		31,24	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	31,24	100%
14.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,38		15,62	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	15,62	100%

SEMECT
 FOLHA Nº 15,68
 FOLHA Nº 1964
 Responsável

SEMECT
 Proc. nº 389/2022
 Responsável
 2693

14.4	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	16,02	19,61	137,27	0,00	0%	R\$ 0,00	7,00	137,27	100%
14.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLUXO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	481,29	589,43	1.178,86	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	1.178,86	100%
14.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEIO, INCLUI DO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	330,96	405,32	2.431,92	0,00	0%	R\$ 0,00	6,00	2.431,92	100%
14.7	CHUVEIRO E TÊRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	71,57	87,65	438,25	0,00	0%	R\$ 0,00	5,00	438,25	100%
14.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INC- USO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	153,51	188,00	752,00	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	752,00	100%
14.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVIATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI DO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	51,77	63,40	253,60	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	253,60	100%
14.10	PORTA PAPEL TOALHA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	4,00	49,52	60,64	242,56	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	242,56	100%
14.11	PAPELARIA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO FOLHA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	8,00	52,80	64,66	517,28	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	517,28	100%
14.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	33,73	41,30	330,40	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	330,40	100%
15.0	DRENAGEM PLUVIAL					123.059,33			R\$ 0,00		R\$ 53.032,41	
15.1	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA CCM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	64,00	636,91	780,02	49.821,28	0,00	0%	R\$ 0,00	10,00	7.800,20	16%
15.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	140,00	35,84	43,89	6.144,60	0,00	0%	R\$ 0,00	130,00	5.705,70	93%
15.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	70,00	28,80	35,27	2.488,90	0,00	0%	R\$ 0,00	20,00	705,40	29%
15.4	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	595,00	53,54	65,57	39.014,15	0,00	0%	R\$ 0,00	203,00	13.310,71	34%
15.5	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	320,00	65,10	79,72	25.510,40	0,00	0%	R\$ 0,00	320,00	25.510,40	100%
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					180.063,03			R\$ 20.074,79		R\$ 107.763,51	
16.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,05	8,77	10,74	1.343,03	90,10	72%	R\$ 967,67	34,95	375,36	28%
16.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,81	16,34	20,01	296,34	10,60	72%	R\$ 212,11	4,21	84,24	28%
16.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,58	13,31	16,30	25,75	1,58	100%	R\$ 25,75	-	-	-

Responsável
Projetista nº 389/2022
SMECT

Cancelado
Projetista nº 389/2022
SMECT

16.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	535,51	10,20	12,49	6.686,51	376,65	71%	R\$ 4.729,34	156,86	1.959,16	29%
16.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	12,92	13,87	16,98	219,38	8,50	66%	R\$ 144,33	4,42	75,05	34%
16.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	193,33	8,33	10,20	1.971,96	24,56	13%	R\$ 250,51	14,54	148,31	8%
16.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	20,19	15,91	19,48	393,30	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	12,20	12,84	15,72	191,78	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	828,03	9,72	11,90	9.853,55	80,56	10%	R\$ 958,66	93,82	1.116,46	11%
16.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	35,21	13,87	16,98	597,86	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	128,27	20,72	25,37	3.254,20	96,50	77%	R\$ 2.498,95	29,77	755,26	23%
16.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	13,11	7,72	9,45	123,98	7,56	58%	R\$ 71,44	5,55	52,45	42%
16.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	12,05	13,91	17,03	205,21	12,05	100%	R\$ 205,21	-	-	0%
16.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	3.068,51	7,74	9,47	29.058,78	0,00	0%	R\$ 0,00	1.612,51	15.270,47	53%
16.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	4.738,69	3,44	4,21	19.949,88	958,99	20%	R\$ 1.036,08	-	-	0%
16.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	2.320,65	5,65	6,91	16.035,69	864,65	37%	R\$ 5.974,73	-	-	0%
16.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	334,64	23,39	28,64	9.584,08	0,00	0%	R\$ 0,00	334,64	9.584,08	100%
16.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	353,05	31,59	38,88	13.655,97	0,00	0%	R\$ 0,00	353,05	13.655,97	100%
16.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	33,00	20,36	24,93	822,69	0,00	0%	R\$ 0,00	33,00	822,69	100%
16.20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	32,22	39,45	78,90	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	78,90	100%
16.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	6,74	8,25	16,50	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	8,25	50%
16.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	18,00	8,99	11,01	198,18	0,00	0%	R\$ 0,00	9,00	99,09	50%
16.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	426,00	5,99	6,23	2.653,98	0,00	0%	R\$ 0,00	243,00	1.326,99	50%
16.24	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	20,00	11,20	16,32	286,40	0,00	0%	R\$ 0,00	10,00	143,20	50%



16.25	LULA PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	98,00	3,84	4,70	460,60	0,00	0%	R\$ 0,00	50,00	225,00	51%
16.26	LULA PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	12,00	14,52	17,78	213,36	0,00	0%	R\$ 0,00	12,00	213,36	100%
16.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	11,75	14,39	14,39	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
16.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	49,00	10,56	12,93	633,57	0,00	0%	R\$ 0,00	49,00	633,57	100%
16.29	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	9,00	16,07	19,68	177,12	0,00	0%	R\$ 0,00	9,00	177,12	100%
16.30	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	213,00	11,48	14,05	2.992,65	0,00	0%	R\$ 0,00	213,00	2.992,65	100%
16.31	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	10,00	17,92	21,94	219,40	0,00	0%	R\$ 0,00	5,00	109,70	50%
16.32	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	38,00	32,98	40,39	1.534,82	0,00	0%	R\$ 0,00	38,00	1.534,82	100%
16.33	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 80 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	6,00	23,27	28,49	170,94	0,00	0%	R\$ 0,00	6,00	170,94	100%
16.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	5,00	24,21	29,64	148,20	0,00	0%	R\$ 0,00	5,00	148,20	100%
16.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	154,00	21,52	26,35	4.057,90	0,00	0%	R\$ 0,00	154,00	4.057,90	100%
16.36	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+1T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	23,02	28,19	366,47	0,00	0%	R\$ 0,00	13,00	366,47	100%
16.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	55,00	8,61	10,54	579,70	0,00	0%	R\$ 0,00	55,00	579,70	100%
16.38	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	9,07	11,10	22,20	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	22,20	100%
16.39	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	6,00	41,18	50,43	302,58	0,00	0%	R\$ 0,00	6,00	302,58	100%
16.40	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	32,00	42,10	51,55	1.649,60	0,00	0%	R\$ 0,00	32,00	1.649,60	100%
16.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	51,68	63,29	126,58	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	126,58	100%
16.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	55,93	68,49	136,98	0,00	0%	R\$ 0,00	2,00	136,98	100%
16.43	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEVA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A15 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	5,00	115,00	140,84	704,20	0,00	0%	R\$ 0,00	5,00	704,20	100%
16.44	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	309,37	378,88	378,88	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	378,88	100%
16.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4,00	785,58	962,09	3.848,36	0,00	0%	R\$ 0,00	4,00	3.848,36	100%
16.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	650,79	797,02	797,02	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	797,02	100%
16.47	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRICALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	1,00	21,72	26,60	26,60	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	26,60	100%
16.48	ELETRICALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA (50x100x3000)mm, COM CONEXÕES	UND	38,00	156,84	192,08	7.299,04	0,00	0%	R\$ 0,00	38,00	7.299,04	100%

Responsável
 Assinatura nº 7902
 389/2022
 SEMECT

Responsável
 Assinatura nº 2696
 389/2022
 SEMECT

16.49	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	108,00	48,83	59,80	6.458,40	0,00	0%	R\$ 0,00	108,00	6.458,40	100%
16.50	LUMINÁRIA TIPO PLAFON. DE SOBRECIL LED DE 18 W - FORNECIMENTO	UN	48,00	47,99	58,77	2.820,96	0,00	0%	R\$ 0,00	48,00	2.820,96	100%
16.51	LUMINÁRIA TIPO PLAFON. SOBREPOR LED DE 36W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	275,00	52,30	64,05	17.613,75	0,00	0%	R\$ 0,00	275,00	17.613,75	100%
16.52	LUMINÁRIA LED QUADRADA EMBUTIR 37 W	UN	25,00	185,18	226,78	5.669,50	0,00	0%	R\$ 0,00	25,00	5.669,50	100%
16.53	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	154,00	8,12	9,94	1.530,76	0,00	0%	R\$ 0,00	154,00	1.530,76	100%
16.54	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	11,88	14,54	261,72	0,00	0%	R\$ 0,00	18,00	261,72	100%
16.55	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	21,91	26,83	1.019,54	0,00	0%	R\$ 0,00	38,00	1.019,54	100%
16.56	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	5,55	6,79	88,27	0,00	0%	R\$ 0,00	13,00	88,27	100%
16.57	CAIXA DE PISO EM LIGA DE ALUMÍNIO 4x2 FECHADA E BAIXA	UND	7,00	27,20	33,31	233,17	0,00	0%	R\$ 0,00	7,00	233,17	100%
17.0	SPDA					103.867,65			R\$ 2.574,14		R\$ 72.830,40	
17.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	59,40	62,93	77,07	4.577,95	33,40	56%	R\$ 2.574,14	-	-	0%
17.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEMI ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	396,00	45,72	55,89	22.172,04	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
17.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	841,00	49,17	60,21	50.636,61	0,00	0%	R\$ 0,00	841,00	50.636,61	100%
17.4	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	253,00	27,18	33,28	8.419,84	0,00	0%	R\$ 0,00	253,00	8.419,84	100%
17.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	70,00	62,82	76,83	5.385,10	0,00	0%	R\$ 0,00	18,00	1.384,74	26%
17.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2021	UN	8,00	28,72	35,17	281,36	0,00	0%	R\$ 0,00	8,00	281,36	100%
17.7	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	122,00	149,41	149,41	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	149,41	100%
17.8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	89,10	109,12	109,12	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	109,12	100%
17.9	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	145,75	178,50	178,50	0,00	0%	R\$ 0,00	1,00	178,50	100%
17.10	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	23,43	28,89	286,90	0,00	0%	R\$ 0,00	-	-	0%
17.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	17,39	21,29	212,90	0,00	0%	R\$ 0,00	10,00	212,90	100%
17.12	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	15,96	19,54	195,40	0,00	0%	R\$ 0,00	10,00	195,40	100%
17.13	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	44,00	46,96	57,51	2.530,44	0,00	0%	R\$ 0,00	44,00	2.530,44	100%
17.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	16,07	19,08	295,20	0,00	0%	R\$ 0,00	15,00	295,20	100%
17.15	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	10,10	10,65	186,75	0,00	0%	R\$ 0,00	15,00	186,75	100%

Responsável
Folha nº 7908
389/2022
SEMECT

Responsável
Folha nº 2697
389/2022
SEMECT

17.16	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	102.00	29.69	36.36	3.708,72	0.00	0%	R\$ 0.00	102.00	3.708,72	100%
17.17	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	1.00	22.47	27.51	27.51	0.00	0%	R\$ 0.00	1.00	27.51	100%
17.18	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	44.00	40.74	49.89	2.195,16	0.00	0%	R\$ 0.00	44.00	2.195,16	100%
17.19	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 40 X 40 cm - DPS CLASSE 1 E FUSIVEL DIAZED 63 A	PQ	1.00	428.57	524.86	524.86	0.00	0%	R\$ 0.00	1.00	524.86	100%
17.20	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	59.40	24.66	30.20	1.793,88	0.00	0%	R\$ 0.00	59.40	1.793,88	100%
18.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA					6.539,69			R\$ 0.00		R\$ 6.539,69	
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.030,96	2,63	3,22	6.539,69	0,00	0%	R\$ 0.00	2.030,96	6.539,69	100%

Total sem BDI	1.063.132,51		Total sem BDI	R\$ 133.047,72	Porcentagem Executada Med	12,5%
Total do BDI	238.885,88	7ª Medição	Total do BDI	R\$ 29.895,82	VALOR ACUMULADO	%
Total Geral	1.302.018,39		Total Geral	R\$ 162.943,54	R\$ 836.860,35	64,27%
VALOR A SER PAGO - EXPRESSO EM NOTA CIENTO E SESENTA E E DOS MIL E NOVECIENTOS E QUARENTA E TRÉS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS						

VALOR A EXECUTAR	R\$ 485.158,04
------------------	----------------

Assinado de forma digital por
AMANDA NOVAIS LOREDO DE
MELO:01280334282
Dados: 2023.10.25 17:52:23 -04'00'

GTX ENGENHARIA

