

DADOS DA OBRA

ADEQUAÇÃO E REFORMA DA COBERTURA DA SEDE DAS PROMOTORIAS DA CAPITAL COM
OBRA: INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E
CABEAMENTO ELÉTRICO
UNIDADE: Sede das Promotorias de Justiça de Cuiabá
MUNICÍPIO: Cuiabá
ENDEREÇO: Av. Desembargador Milton Figueiredo Ferreira Mendes, s/nº
Setor D - Centro Político e Administrativo - Cuiabá/MT

DADOS DO ORÇAMENTO

BDI: 26,04%	DATA BASE DO ORÇAMENTO: 03/2026
REF.: SINAPI 03/2026	PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS
SBC 03/2026	ENCARGOS: NÃO DESONERADO
REVISÃO: 1	

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Pedro Arthur Pereira Corrêa
Engenheiro civil | Assistente Ministerial
CREA 54708-MT



Obra
ADEQUAÇÃO E REFORMA DA COBERTURA DA SEDE DAS
PROMOTORIAS DA CAPITAL COM INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA
METÁLICA, SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E
CABEAMENTO ELÉTRICO

Bancos
SINAPI 03/2026
SBC 03/2026

B.D.I.
26,04%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	82.934,70	3,96%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.250,11	0,35%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	61.972,56	2,96%
4	COBERTURA - ESTRUTURA E TELHAMENTO	1.008.331,04	48,09%
5	PLATAFORMAS METÁLICAS	335.848,26	16,02%
6	ESQUADRIAS	5.659,91	0,27%
7	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	11.448,75	0,55%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	429.230,86	20,47%
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	74.055,53	3,53%
10	DRENAGEM DE CONDENSADO	27.257,84	1,30%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.951,62	1,09%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.682,87	1,42%

Tipo de Licitação	Total sem BDI	1.663.788,86
Abertura da Licitação	Total do BDI	432.835,19
Número do Processo	Total Geral	2.096.624,05

Pedro Arthur Pereira Correa
Engenheiro civil | Assistente Ministerial
CREA 54708-MT



Obra
ADEQUAÇÃO E REFORMA DA COBERTURA DA SEDE DAS
PROMOTORIAS DA CAPITAL COM INSTALAÇÃO DE
ESTRUTURA METÁLICA, SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE
REFRIGERAÇÃO E CABEAMENTO ELÉTRICO

Bancos
SINAPI 03/2026
SBC 03/2026

B.D.I.
26,04%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Cronograma Físico e Financeiro por Etapas de Obra								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00% 82.934,70	7,80% 6.468,91	19,32% 16.022,98	26,03% 21.587,90	20,84% 17.283,59	12,67% 10.507,83	13,34% 11.063,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 7.250,11	100,00% 7.250,11					
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 61.972,56	25,00% 15.493,14	75,00% 46.479,42				
4	COBERTURA - ESTRUTURA E TELHAMENTO	100,00% 1.008.331,04	5,00% 50.416,55	15,00% 151.249,66	20,00% 201.666,21	20,00% 201.666,21	20,00% 201.666,21	20,00% 201.666,21
5	PLATAFORMAS METÁLICAS	100,00% 335.848,26	25,00% 83.962,07	25,00% 83.962,07	25,00% 83.962,07	25,00% 83.962,07		
6	ESQUADRIAS	100,00% 5.659,91				50,00% 2.829,96	50,00% 2.829,96	
7	ALVENARIAS E VEDAÇÕES	100,00% 11.448,75			50,00% 5.724,38	50,00% 5.724,38		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 429.230,86		25,00% 107.307,72	50,00% 214.615,43	25,00% 107.307,72		
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00% 74.055,53					50,00% 37.027,77	50,00% 37.027,77
10	DRENAGEM DE CONDENSADO	100,00% 27.257,84			25,00% 6.814,46	25,00% 6.814,46	50,00% 13.628,92	
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 22.951,62			50,00% 11.475,81	50,00% 11.475,81		
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 29.682,87						100,00% 29.682,87
Porcentagem			7,8%	19,32%	26,03%	20,85%	12,67%	13,33%
Custo			163.590,77	405.021,84	545.846,25	437.064,17	265.660,67	279.440,33
Porcentagem Acumulado			7,8%	27,12%	53,15%	74,0%	86,67%	100,0%
Custo Acumulado			163.590,77	568.612,61	1.114.458,86	1.551.523,03	1.817.183,70	2.096.624,05

Pedro Arthur Pereira Correa
Engenheiro civil | Assistente Ministerial
CREA 54708-MT



Obra
ADEQUAÇÃO E REFORMA DA COBERTURA DA SEDE DAS PROMOTORIAS DA CAPITAL COM INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E CABEAMENTO ELÉTRICO

Bancos
SINAPI 03/2026
SBC 03/2026

B.D.I.
26,04%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		82.934,70	82.934,70	3,96 %
1.1	C.MPMT.0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	6	10.967,59	13.822,45	82.934,70	3,96 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		7.250,11	7.250,11	0,35 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	2	501,63	632,20	1.264,40	0,06 %
2.2	C.MPMT.1397	Próprio	CONTAINER ALMOXARIFADO DE 2,40X6,00M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	MES	6	725,58	914,44	5.486,64	0,26 %
2.3	C.MPMT.0104	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1	396,00	499,07	499,07	0,02 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		61.972,56	61.972,56	2,96 %
3.1	C.MPMT.0016	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM ACM	m²	59,9	9,45	11,90	712,81	0,03 %
3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	54,85	64,99	81,90	4.492,21	0,21 %
3.3	C.MPMT.0862	Próprio	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS E PINGADEIRAS METÁLICAS DO TELHADO, DE FORMA MANUAL	M	74,5	5,18	6,52	485,74	0,02 %
3.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	21,36	4,04	5,09	108,72	0,01 %
3.5	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	3269,18	6,35	8,00	26.153,44	1,25 %
3.6	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	2	653,19	823,21	1.646,42	0,08 %
3.7	C.MPMT.2057	Próprio	REMOCAO DE TELA DE AÇO ONDULADA PARA PROTEÇÃO CONTRA POMBOS SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUSIVE LANCAMENTO EM BOTAFORA	m²	260,95	10,69	13,47	3.514,99	0,17 %
3.8	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	2,196	28,15	35,47	77,89	0,00 %
3.9	C.MPMT.1696	Próprio	REMOCAO MANUAL QUADRO ELÉTRICO ACIMA DE 31 DISJT. SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6	118,85	149,78	898,68	0,04 %
3.10	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	367	0,45	0,56	205,52	0,01 %
3.11	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	755	0,81	1,02	770,10	0,04 %
3.12	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	5104	1,11	1,39	7.094,56	0,34 %
3.13	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	611	1,55	1,95	1.191,45	0,06 %
3.14	C.MPMT.1698	Próprio	REMOCAO MANUAL FIO/CABO 35 A 70MM S/ REAPROVEITAMENTO	M	378,65	4,29	5,40	2.044,71	0,10 %
3.15	C.MPMT.2077	Próprio	REMOCAO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 95 ATÉ 150MM², FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO	M	1017	7,37	9,28	9.437,76	0,45 %
3.16	C.MPMT.0468	Próprio	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS E CONEXÕES	M	443,26	5,55	6,99	3.098,38	0,15 %
3.17	C.MPMT.2078	Próprio	DESAFIXAÇÃO E REMOÇÃO DE ANTENA PARABÓLICA CHUMBADA EM ALVENARIA	UN	2	15,55	19,59	39,18	0,00 %
4			COBERTURA - ESTRUTURA E TELHAMENTO		1		1.008.331,04	1.008.331,04	48,09 %
4.1			EST. METÁLICA PARA COBERTURA		1		485.101,24	485.101,24	23,14 %
4.1.1	C.MPMT.2072	Próprio	PASSARELA, 40CM, SEM DEGRAUS EM CHAPA XADREZ E=3,0MM C/ PINTURA, PARA CIRC. LEVE SOBRE TELHAS	M	22,5	194,76	245,45	5.522,62	0,26 %
4.1.2	C.MPMT.0640	Próprio	EXECUÇÃO ESCADA MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO 0,60M, CONFORME PROJETO	M	2,4	459,16	578,67	1.388,80	0,07 %
4.1.3	C.MPMT.2073	Próprio	FORNECIMENTO E INST. DE GUARDA CORPO EM TUBOS DE AÇO - ALT. 110 CM. COM PINTURA	M	44,63	403,72	508,80	22.707,74	1,08 %
4.1.4	C.MPMT.2087	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 11,54 M, TR 1 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	8	2.106,90	2.655,32	21.242,56	1,01 %
4.1.5	C.MPMT.2088	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 8,54 M, TR 2 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	6	1.499,92	1.890,34	11.342,04	0,54 %
4.1.6	C.MPMT.2089	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 10,45 M, TR 3 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	8	1.940,82	2.446,01	19.568,08	0,93 %
4.1.7	C.MPMT.2090	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 4,5 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	2	938,82	1.183,19	2.366,38	0,11 %
4.1.8	C.MPMT.2091	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 2,52 M, TR 5 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	2	655,17	825,71	1.651,42	0,08 %
4.1.9	C.MPMT.2093	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO ATÉ 1M, TR 6 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	2	444,85	560,64	1.121,28	0,05 %
4.1.10	C.MPMT.2094	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 7,53 M, TR 7 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	2	1.376,08	1.734,27	3.468,54	0,17 %
4.1.11	C.MPMT.2095	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 4,64 M, TR 8 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	20	949,17	1.196,23	23.924,60	1,14 %
4.1.12	C.MPMT.2096	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 8,67 M, TR 9 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	9	1.517,86	1.912,95	17.216,55	0,82 %
4.1.13	C.MPMT.2097	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 11,06 M, TR 10 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	4	1.995,69	2.515,16	10.060,64	0,48 %
4.1.14	C.MPMT.2098	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 5,62 M, TR 11 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	1	1.075,78	1.355,80	1.355,80	0,06 %
4.1.15	C.MPMT.2099	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,59 M, TR 12 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	6	818,06	1.031,00	6.186,00	0,30 %
4.1.16	C.MPMT.2100	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 7,65 M, TR 13 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	2	1.417,62	1.786,62	3.573,24	0,17 %

4.1.17	C.MPMT.2101	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 4,14 M, TR 14 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	3	915,72	1.154,08	3.462,24	0,17 %
4.1.18	C.MPMT.2102	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 2,57 M, TR 15 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	4	658,40	829,78	3.319,12	0,16 %
4.1.19	C.MPMT.2103	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 6,63 M, TR 16 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	4	1.242,00	1.565,29	6.261,16	0,30 %
4.1.20	C.MPMT.2104	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 12,24 M, TR 17 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	2	2.155,55	2.716,63	5.433,26	0,26 %
4.1.21	C.MPMT.2106	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA COM PONTALETES, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 17,39 M, VG 1 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	2	3.826,82	4.822,94	9.645,88	0,46 %
4.1.22	C.MPMT.2108	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA COM PONTALETES, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 12,59 M, VG 2 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	2	3.011,60	3.795,51	7.591,02	0,36 %
4.1.23	C.MPMT.1655	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS (PERFIL U ENRIJECIDO) PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PERFS FIXADOS EM ALVENARIA, PARA TELHA METÁLICA OU ISOTÉRMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA (EM KG)	KG	10680	12,62	15,90	169.812,00	8,10 %
4.1.24	C.MPMT.1656	Próprio	AGULHAMENTO DE TERÇAS COM CORRENTE RÍGIDA EM PERFIL CANTONEIRA 40 X 40 MM (#14) CONFORME PROJETO	KG	1818,49	40,27	50,75	92.288,36	4,40 %
4.1.25	C.MPMT.1657	Próprio	TIRANTE PARA CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA, BARRA ROSCADA. PORCA E CANTONEIRAS (KG) - CONFORME PROJETO	KG	997,46	27,52	34,68	34.591,91	1,65 %
4.2			TELHAMENTO, CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS	1			523.229,80	523.229,80	24,96 %
4.2.1	C.MPMT.2066	Próprio	CUMEIRA TIPO SHED PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,65 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	95,73	78,00	98,30	9.410,25	0,45 %
4.2.2	C.MPMT.2060	Próprio	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,65 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	60,34	78	98,30	5.931,42	0,28 %
4.2.3	C.MPMT.1191	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 35 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	254,45	46,46	58,55	14.898,04	0,71 %
4.2.4	C.MPMT.1817	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 20 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	462,14	36,96	46,58	21.526,48	1,03 %
4.2.5	C.MPMT.2061	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 23 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	526,93	38,89	49,01	25.824,83	1,23 %
4.2.6	C.MPMT.2062	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 55 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	1357,65	58,76	74,05	100.533,98	4,80 %
4.2.7	C.MPMT.2065	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 65 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	39,53	65,07	82,00	3.241,46	0,15 %
4.2.8	C.MPMT.2063	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES DESENVOLVIMENTO 90CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	4,25	88,89	112,02	476,08	0,02 %
4.2.9	C.MPMT.2067	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES DESENVOLVIMENTO 125CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	13,32	111,05	139,95	1.864,13	0,09 %
4.2.10	C.MPMT.2068	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES DESENVOLVIMENTO 140CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	244,67	120,58	151,96	37.180,05	1,77 %
4.2.11	C.MPMT.1668	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA GALVALUME SIMPLES, ESP. 0,65MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO	m²	2864,9	81,29	102,44	293.480,35	14,00 %
4.2.12	C.MPMT.1689	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA (CHAPIM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO 25CM. INCLUSO	M	20,5	51,96	65,48	1.342,34	0,06 %
4.2.13	C.MPMT.2070	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA (CHAPIM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO 40CM. INCLUSO	M	97,1	61,46	77,45	7.520,39	0,36 %
5			PLATAFORMAS METÁLICAS	1			335.848,26	335.848,26	16,02 %
5.1	C.MPMT.2110	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO AÇO PARA PASSARELA, PT 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	24	1.422,29	1.792,51	43.020,24	2,05 %
5.2	C.MPMT.2112	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIGAS E CHAPA DE PISO XADREZ PARA PASSARELA METÁLICA, SEM PILARES, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	m²	276	678,43	855,02	235.985,52	11,26 %
5.3	C.MPMT.2113	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CONDENSADORA, EM PERFIL 2UE, COM COMPRIMENTO DE ATÉ 2,0M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	UN	50	902,05	1.136,85	56.842,50	2,71 %
6			ESQUADRIAS	1			5.659,91	5.659,91	0,27 %
6.1	C.MPMT.2069	Próprio	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDESTRE - PAINÉIS FIXOS E MÓVEIS CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO	m²	6,48	479,81	604,70	3.918,45	0,19 %
6.2	C.MPMT.0920	Próprio	ALCAPAO PARA CISTERNA, CAIXA D'AGUA ELEVADA OU CASA DE MAQUINAS SUBTERRANEA, EM CHAPA DE ACO 16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	0,72	759,93	957,73	689,56	0,03 %
6.3	C.MPMT.1394	Próprio	VENEZIANA EM ALUMINIO PINTURA ELETROST. BRANCA 800x1600MM	UN	1	834,65	1.051,90	1.051,90	0,05 %
7			ALVENARIAS E VEDAÇÕES	1			11.448,75	11.448,75	0,55 %
7.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	42,02	107,78	135,83	5.707,57	0,27 %
7.2	C.MPMT.0553	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	84,04	11,17	14,07	1.182,44	0,06 %
7.3	C.MPMT.0990	Próprio	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM	m²	73,54	49,19	61,99	4.558,74	0,22 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1			429.230,86	429.230,86	20,47 %
8.1	C.MPMT.2079	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 300x100mm S/TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	218,81	67,97	85,66	18.743,26	0,89 %
8.2	C.MPMT.2085	Próprio	SEPTO DIVISOR P/ ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA À FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240	50,82	64,04	15.369,60	0,73 %
8.3	C.MPMT.0164	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA ELETROCALHA, ACABAMENTO PRÉ ZINCADO, DIMENSÃO: 300X100MM COM EMENDA INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	116,28	146,54	586,16	0,03 %
8.4	C.MPMT.0170	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA DE 45° PARA ELETROCALHA, ACABAMENTO PRÉ ZINCADO, DIMENSÃO: 300X100MM COM EMENDA INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	129,53	163,24	326,48	0,02 %
8.5	C.MPMT.0172	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, ACABAMENTO PRÉ ZINCADO, DIMENSÃO: 300X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	177,41	223,58	447,16	0,02 %

8.6	C.MPMT.2080	Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE ATÉ 300 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 40 CM FIXADO COM BARRA ROSCADA PARAFUSADA. POR	M	127,52	50,11	63,15	8.052,88	0,38 %
8.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	972,69	5,32	6,70	6.517,02	0,31 %
8.8	C.MPMT.0880	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2845,26	11,08	13,96	39.719,82	1,89 %
8.9	C.MPMT.0881	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3183,99	20,68	26,06	82.974,77	3,96 %
8.10	C.MPMT.0882	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	960,86	30,00	37,80	36.320,50	1,73 %
8.11	C.MPMT.0883	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1755,61	45,29	57,07	100.192,66	4,78 %
8.12	C.MPMT.2082	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27	95,13	119,89	3.237,03	0,15 %
8.13	C.MPMT.2083	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO INTERNO 1 1/2" E DIÂMETRO EXTERNO 50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	147,92	32,76	41,28	6.106,13	0,29 %
8.14	C.MPMT.2084	Próprio	QUADROS DE FORÇA PARA CIRCUÍTO DE AR CONDICIONADO - MONTADOS CONFORME PROJETO	UND	2	41.379,00	52.149,95	104.299,90	4,97 %
8.15	C.MPMT.1520	Próprio	TOMADA SIMPLES 2P+T INSTALADA EM CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	43	34,81	43,87	1.886,41	0,09 %
8.16	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	8	57,78	72,82	582,56	0,03 %
8.17	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2	57,78	72,82	145,64	0,01 %
8.18	C.MPMT.1966	Próprio	RABICHO DE CABO PP (3x2,5MM) 3METROS, PARA CONEXÃO ELÉTRICA, MACHO-FÊMEA	UND	27	76,21	96,04	2.593,08	0,12 %
8.19	C.MPMT.1967	Próprio	RABICHO DE CABO PP (3x2,5MM) 1.5METROS, PARA CONEXÃO ELÉTRICA, MACHO-FÊMEA	UND	15	59,77	75,32	1.129,80	0,05 %
9			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		74.055,53	74.055,53	3,53 %
9.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	261,98	63,02	79,42	20.806,45	0,99 %
9.2	C.MPMT.1174	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO U COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 6". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	M	261,98	94,93	119,64	31.343,28	1,49 %
9.3	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	45	132,27	166,69	7.501,05	0,36 %
9.4	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	9	286,20	360,69	3.246,21	0,15 %
9.5	89701	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4	212,17	267,39	1.069,56	0,05 %
9.6	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	58	132,84	167,41	9.709,78	0,46 %
9.7	104778	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	UN	30	10,03	12,64	379,20	0,02 %
10			DRENAGEM DE CONDENSADO		1		27.257,84	27.257,84	1,30 %
10.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	278,49	18,49	23,30	6.488,81	0,31 %
10.2	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	229,72	24,28	30,60	7.029,43	0,34 %
10.3	C.MPMT.2115	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	165,78	29,39	37,04	6.140,49	0,29 %
10.4	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	43	8,96	11,29	485,47	0,02 %
10.5	C.MPMT.2116	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25	10,05	12,66	316,50	0,02 %
10.6	C.MPMT.2117	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	11,51	14,50	72,50	0,00 %
10.7	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	24	9,10	11,46	275,04	0,01 %
10.8	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	119	8,37	10,54	1.254,26	0,06 %
10.9	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	108	10,94	13,78	1.488,24	0,07 %
10.10	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	21	12,57	15,84	332,64	0,02 %
10.11	105180	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	15	13,84	17,44	261,60	0,01 %
10.12	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	44	13,78	17,36	763,84	0,04 %
10.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	16,92	21,32	42,64	0,00 %
10.14	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	62	8,07	10,17	630,54	0,03 %
10.15	94693	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	24	18,53	23,35	560,40	0,03 %
10.16	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	26	14,85	18,71	486,46	0,02 %
10.17	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	11,64	14,66	29,32	0,00 %
10.18	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	10	15,45	19,47	194,70	0,01 %
10.19	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	16	20,09	25,31	404,96	0,02 %
11			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		22.951,62	22.951,62	1,09 %
11.1	C.MPMT.0345	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS, REF. VEDAPREN PAREDE OU EQUIVALENTE	m²	354,35	20,32	25,60	9.071,36	0,43 %
11.2	C.MPMT.2003	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOBRE CONTRAPISO OU LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESSURA 4CM	m²	29,66	68,71	86,59	2.568,25	0,12 %

11.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	m²	29,66	220,43	277,80	8.239,54	0,39 %
11.4	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3. E=4CM. AF 09/2023	m²	29,66	82,20	103,59	3.072,47	0,15 %
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		29.682,87	29.682,87	1,42 %
12.1	C.MPMT.2071	Próprio	FECHAMENTO VERTICAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	m²	170,3	47,90	60,36	10.279,30	0,49 %
12.2	C.MPMT.0026	Próprio	ÇAÇAMBA BOTA-FORA, CAPACIDADE 5M³	UND	30	500,00	630,15	18.904,50	0,90 %
12.3	C.MPMT.0105	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1	396,00	499,07	499,07	0,02 %

Total sem BDI	1.663.788,86
Total do BDI	432.835,19
Total Geral	2.096.624,05

Pedro Arthur Pereira Correa
Engenheiro civil | Assistente Ministerial
CREA 54708-MT



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO E REFORMA DA COBERTURA DA SEDE DAS PROMOTORIAS DA CAPITAL
COM INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE
REFRIGERAÇÃO E CABEAMENTO ELÉTRICO

Bancos
SINAPI 03/2026
SBC 03/2026

B.D.I.
0 26,04%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SERP - SERVIÇOS	MES	1,0000000	10.967,59	10.967,59
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	6.609,51	6.609,51
Auxiliar							
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	136,19	4.358,08
Auxiliar							
			MO sem LS =>	9.536,52	LS =>	0,00	MO com LS => 9.536,52
			Valor do BDI =>	2.854,86			Valor com BDI => 13.822,45

Observação
Coeficientes ajustados conforme necessidade da obra

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1397 Próprio	CONTAINER ALMOXARIFADO DE 2,40X6,00M, PADRAO SIMPLES, SEM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	725,58	725,58
Insumo	00010776 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM	Equipamento	MES	1,0000000	725,58	725,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	188,86			Valor com BDI => 914,44

Observação
Composição de um insumo.

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0104 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	UND	1,0000000	396,00	396,00
Composição	100947 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA	Transporte, Carga e Descarga de	TXKM	150,0000000	2,64	396,00
Auxiliar		PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	Materials				
			MO sem LS =>	55,50	LS =>	0,00	MO com LS => 55,50
			Valor do BDI =>	103,07			Valor com BDI => 499,07

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0016 Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM ACM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,45	9,45
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2767000	24,68	6,82
Auxiliar							
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0978000	26,98	2,63
			MO sem LS =>	6,69	LS =>	0,00	MO com LS => 6,69
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI => 11,90

Observação
Composição de referencia SINAPI - 97638, 04/2024

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0862 Próprio	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS E PINGADEIRAS METALICAS DO TELHADO,	SERP - SERVIÇOS	M	1,0000000	5,18	5,18
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1110000	24,68	2,73
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0829000	29,59	2,45
			MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS => 3,72
			Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI => 6,52

Observação
Referenciada na composição SINAPI 104803

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2057 Próprio	REMOCAO DE TELA DE AÇO ONDULADA PARA PROTEÇÃO CONTRA	22	m²	1,0000000	10,69	10,69
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1945000	30,32	5,89
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1945000	24,68	4,80
			MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS => 7,67
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI => 13,47

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 104802

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1698 Próprio	REMOCAO MANUAL QUADRO ELÉTRICO ACIMA DE 31 DISJT. SEM	22	UN	1,0000000	118,85	118,85
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0440000	31,70	64,79
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,0440000	26,45	54,06
			MO sem LS =>	86,88	LS =>	0,00	MO com LS => 86,88
			Valor do BDI =>	30,93			Valor com BDI => 149,78

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SBC (022464). INSUMOS INDICADOS NA BASE SINAPI

3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1698 Próprio	REMOCAO MANUAL FIO/CABO 35 A 70MM S/ REAPROVEITAMENTO	22	M	1,0000000	4,29	4,29
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0740000	26,45	1,95
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0740000	31,70	2,34
			MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS => 3,13
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI => 5,40

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SBC (022449). ITENS INDICADOS NA BASE SINAPI

3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2077 Próprio	REMOCAO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 95 ATÉ 150MM², FORMA	22	M	1,0000000	7,37	7,37
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	31,70	4,02
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1270000	26,45	3,35
			MO sem LS =>	5,39	LS =>	0,00	MO com LS => 5,39
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI => 9,28

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SBC (022451)

3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0468 Próprio	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS E CONEXÕES	SERP - SERVIÇOS	M	1,0000000	5,55	5,55
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1110000	26,45	2,93
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0829000	31,70	2,62
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS => 4,03

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 104803 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CONFORME PROFISSIONAIS INDICADOS PARA O SERVIÇO. COEFICIENTES MANTIDOS CONFORME COMPOSIÇÃO DE BASE

3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2078 Próprio	DESAFIAÇÃO E REMOÇÃO DE ANTENA PARABÓLICA CHUMBADA EM	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	15,55	15,55	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4623000	24,68	11,40	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1541000	26,98	4,15	
MO sem LS =>				11,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00
Valor do BDI =>				4,04	Valor com BDI =>			19,59

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (104798)

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2072 Próprio	PASSARELA, 40CM, SEM DEGRAUS EM CHAPA XADREZ E=3,0MM C/	111	M	1,0000000	194,76	194,76	
Composição	100747 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,2000000	11,37	13,64	
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1420000	25,94	3,68	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,2000000	11,70	14,04	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1420000	30,32	4,30	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	000584 SBC	CHAPA DE ACO XADREZ 6,3mm (54,53kg/m2)	Material	KG	14,1300000	11,26	159,10	
MO sem LS =>				9,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,19
Valor do BDI =>				50,69	Valor com BDI =>			245,45

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SBC (111130)

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0640 Próprio	EXECUÇÃO ESCADA MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO 0,60M, CONFORME PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	459,16	459,16	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,54	9,16	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	30,32	66,70	
Composição	100749 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,6000000	26,89	16,13	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,2000000	25,70	56,54	
Composição	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,6000000	27,45	16,47	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,7300000	37,90	65,56	
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E	M	M	2,0570000	51,28	105,48	
Insumo	00000557 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	Material	M	2,7430000	39,24	107,63	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8",	Material	UN	6,8570000	2,26	15,49	
MO sem LS =>				110,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,23
Valor do BDI =>				119,51			Valor com BDI =>	578,67

Observação

Obs.: Composição referenciada na base SEINFRA-CE, Versão 024, cód. C2776. Os insumos foram adaptados para o SINAPI.

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2073 Próprio	FORNECIMENTO E INST. DE GUARDA CORPO EM TUBOS DE AÇO - ALT. 110	111	M	1,0000000	403,72	403,72	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,5000000	11,70	5,85	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3300000	30,32	10,00	
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,5000000	11,26	5,63	
Auxiliar								
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3300000	25,94	8,56	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	00042574 SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= "3,38 MM, SCHEDULE 40, "2,50"	Material	M	2,0000000	62,57	125,14	
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM),	Material	CENTO	0,0300000	175,64	5,26	
Insumo	003422 SBC	ARRUELA AÇO 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,28	0,84	
Insumo	00040624 SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= "3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05	Material	M	2,4700000	91,38	225,70	
Insumo	00004339 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,51	1,53	
Insumo	003119 SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 2 1/2"x3/8" (8,78kg/m)	Material	KG	1,2500000	12,17	15,21	
MO sem LS =>				14,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,84
Valor do BDI =>				105,08	Valor com BDI =>			508,80

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SBC (111590), ALT. 1,10M, COM BARRAS INTERMEDIÁRIAS, E MONTANTES A CADA 1,5M, CONFORME PROJETO

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2087 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	2.106,90	2.106,90	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8653000	24,68	21,35	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	12,5000000	11,70	146,25	
Composição	C.MPMT.1646 Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	389,38	389,38	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,1150000	26,98	84,04	
Auxiliar		COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Composição	C.MPMT.1136 Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	13,0000000	39,16	509,08	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	37,90	19,78	
Insumo	MPMT_COT840 Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR	Material	KG	110,8900000	8,45	937,02	
MO sem LS =>				432,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	432,55
Valor do BDI =>				548,42	Valor com BDI =>			2.655,32

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92618), INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2088	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 8.54 M. TR 2 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.499,92	1.499,92	
Composição	88278	SINAPI	COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3362000	26,98	63,03	
Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	8,8800000	11,70	103,89	
Composição	C.MPMT.1803	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	254,85	254,85	
Composição	C.MPMT.1136	Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	10,0000000	39,16	391,60	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6490000	24,68	16,01	
Insumo	MPMT_COT840	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR	Material	KG	77,6600000	8,45	656,22	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32	
				MO sem LS =>	285,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	285,16
				Valor do BDI =>	390,42	Valor com BDI =>		1.890,34	

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92610), INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2089	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS. COM VÃO DE 10.45 M. TR 3 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.940,82	1.940,82	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	11,1900000	11,70	130,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6560000	24,68	16,19	
Composição Auxiliar	C.MPMT.1136	Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11 (3.00MM), CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	12,0000000	39,16	469,92	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,8440000	26,98	76,73	
Composição	C.MPMT.1646	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	389,38	389,38	
Insumo	MPMT_COT840	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR	Material	KG	99,1600000	8,45	837,90	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	37,90	19,78	
				MO sem LS =>	412,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	412,20
				Valor do BDI =>	505,19			Valor com BDI =>	2.446,01

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92618). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2090	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS. COM VÃO DE 4,5 M. TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	938,82	938,82	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,5000000	11,70	52,65	
Composição Auxiliar	C.MPMT.1801	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO ENTRE 3 E 4M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO ICAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	221,88	221,88	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3362000	26,98	63,03	
Composição Auxiliar	C.MPMT.1136	Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11 (3,00MM), CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	6,0000000	39,16	234,96	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6490000	24,68	16,01	
Insumo	MPMT_COT840	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR	Material	KG	39,7600000	8,45	335,97	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32	
				MO sem LS =>	227,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,38
				Valor do BDI =>	244,37			Valor com BDI =>	1.183,19

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92608). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2091	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	655,17	655,17	
Composição	C.MPMT.1136	Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	4,0000000	39,16	156,64	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5575000	26,98	42,02	
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4326000	24,68	10,67	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	C.MPMT.2092	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO ATÉ 3M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO ICAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	213,49	213,49	
Auxiliar									
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,5300000	11,70	29,60	
Auxiliar			SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).						
Insumo	MPMT_COT841	Próprio	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3,00MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	Material	KG	22,3900000	8,66	193,89	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	37,90	8,86	
				MO sem LS =>	186,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,17
				Valor do BDI =>	170,54			Valor com BDI =>	825,71

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92602). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2093	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	444,85	444,85	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5575000	26,98	42,02	
Composição	C.MPMT.1136	Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	2,0000000	39,16	78,32	
Composição	C.MPMT.2092	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	213,49	213,49	
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0600000	11,70	12,40	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4326000	24,68	10,67	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5575000	26,98	42,02	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	37,90	8,86	
Insumo	MPMT_COT840	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	Material	KG	9,3600000	8,45	79,09	
				MO sem LS =>	165,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,35
				Valor do BDI =>	115,79			Valor com BDI =>	560,64

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92602). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2094	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.376,08	1.376,08	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3362000	26,98	63,03	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6490000	24,68	16,01	
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	7,8100000	11,70	91,37	
Composição	C.MPMT.1803	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	254,85	254,85	
Composição	C.MPMT.1136	Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	9,0000000	39,16	352,44	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32	
Insumo	MPMT_COT840	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3MM. ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	Material	KG	69,1200000	8,45	584,06	
				MO sem LS =>	274,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	274,27
				Valor do BDI =>	358,19			Valor com BDI =>	1.734,27

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92610). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

REFERENCIAL NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92610), INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.								
4.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2095 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	949,17	949,17	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,6200000	11,70	54,05	
Composição	C.MPMT.1136 Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	6,0000000	39,16	234,96	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3362000	26,98	63,03	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6490000	24,68	16,01	
Composição	C.MPMT.1801 Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	221,88	221,88	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32	
Insumo	MPMT_COT840 Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR	Material	KG	40,8200000	8,45	344,92	
			MO sem LS =>	227,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,55
			Valor do BDI =>	247,06			Valor com BDI =>	1.196,23

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92608). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2096 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.517,86	1.517,86	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3362000	26,98	63,03	
Composição	C.MPMT.1136 Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	10,0000000	39,16	391,60	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6490000	24,68	16,01	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	8,9900000	11,70	105,18	
Composição	C.MPMT.1803 Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	254,85	254,85	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32	
Insumo	MPMT_COT840 Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	Material	KG	79,6300000	8,45	672,87	
MO sem LS =>				285,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	285,32
Valor do BDI =>				395,09			Valor com BDI =>	1.912,95

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92610). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2097 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.995,69	1.995,69	
Composição	C.MPMT.1136 Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	12,0000000	39,16	469,92	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,1150000	26,98	84,04	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	11,6800000	11,70	136,65	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8653000	24,68	21,35	
Composição	C.MPMT.1646 Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	389,38	389,38	
Insumo	MPMT_COT840 Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR	Material	KG	103,5000000	8,45	874,57	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	37,90	19,78	
MO sem LS =>				422,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	422,02
Valor do BDI =>				519,47			Valor com BDI =>	2.515,16

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92618). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2098 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.075,78	1.075,78	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3362000	26,98	63,03	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6490000	24,68	16,01	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	5,6300000	11,70	65,87	
Composição	C.MPMT.1136 Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	7,0000000	39,16	274,12	
Composição	C.MPMT.1801 Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	221,88	221,88	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32	
Insumo	MPMT_COT840 Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR	Material	KG	49,7700000	8,45	420,55	
MO sem LS =>				238,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	238,36
Valor do BDI =>				280,02			Valor com BDI =>	1.355,80

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92608). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2099 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	818,06	818,06	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6490000	24,68	16,01	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3362000	26,98	63,03	
Composição	C.MPMT.1801 Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	221,88	221,88	
Composição	C.MPMT.1136 Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	5,0000000	39,16	195,80	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,5500000	11,70	41,53	
Insumo	MPMT_COT840 Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR	Material	KG	31,4200000	8,45	265,49	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32	
MO sem LS =>				216,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	216,66
Valor do BDI =>				212,94			Valor com BDI =>	1.031,00

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92608). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2100	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS. COM VÃO DE 7.65 M. TR 13 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM SUPORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.417,62	1.417,62	
Composição	C.MPMT.1136	Próprio	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	10,0000000	39,16	391,60		
Composição	88278	SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3362000	26,98	63,03		
Composição	C.MPMT.1803	Próprio	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	254,85	254,85		
Composição	88316	SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6490000	24,68	16,01		
Composição	100719	SINAPI	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	7,8400000	11,70	91,72		
Insumo	MPMT_COT840	Próprio	Material	KG	69,3600000	8,45	586,09		
Insumo	00010997	SINAPI	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32		
				MO sem LS =>	283,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	283,68
				Valor do BDI =>	369,00			Valor com BDI =>	1.786,62

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92610). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2101 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS. COM VÃO DE 4.14 M. TR 14 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	915,72	915,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	24,68	16,01	
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,2300000	11,70	49,49	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,3362000	26,98	63,03	
Composição	C.MPMT.1136 Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	6,0000000	39,16	234,96	
Composição	C.MPMT.1801 Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	221,88	221,88	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32	
Insumo	MPMT_COT840 Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR	Material	KG	37,4000000	8,45	316,03	
MO sem LS =>				226,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	226,99

Valor do BDI => 238,36 Valor com BDI => 1.154,08

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92608). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2102	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS. COM VÃO DE 2.57 M. TR 15 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM SUPORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11 (3,00MM), CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	658,40	658,40	
Composição Auxiliar	C.MPMT.1136	Próprio	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	4,0000000	39,16	156,64	
Composição	88278	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO	Livro SINAPI: Cálculos e COBE - COBERTURA	H	1,5575000	26,98	42,02	
Composição	C.MPMT.2092	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	213,49	213,49	
Composição	88316	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Livro SINAPI: Cálculos e Pintura em Superfícies Metálicas	H	0,4326000	24,68	10,67	
Composição	100719	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E =	m²	m²	2,5700000	11,70	30,06	
Insumo	MPMT_COT841	Próprio	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	22,7100000	8,66	196,66	
Insumo	00010997	SINAPI		Material	KG	0,2340000	37,90	8,86	
				MO sem LS =>	186,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,23
				Valor do BDI =>	171,38			Valor com BDI =>	829,78

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92582). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2103	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS. COM VÃO DE 6.63 M. TR 16 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.242,00	1.242,00	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3362000	26,98	63,03	
Composição	C.MPMT.1803	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	254,85	254,85	
Composição	88316	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Livro SINAPI: Cálculos e Pintura em Superfícies Metálicas	H	0,6490000	24,68	16,01	
Composição	100719	SINAPI	SUPORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	6,7100000	11,70	78,50	
Composição	C.MPMT.1136	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR	UND	8,0000000	39,16	313,28		
Insumo	MPMT_COT840	Próprio	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	59,4100000	8,45	502,01	
Insumo	00010997	SINAPI		Material	KG	0,3780000	37,90	14,32	
				MO sem LS =>	263,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	263,34
				Valor do BDI =>	323,29			Valor com BDI =>	1.565,29

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92610). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2104	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS. COM VÃO DE 12.24 M. TR 17 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	2.155,55	2.155,55
Composição	88316	SINAPI	SUPORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	Livro SINAPI: Cálculos e SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	H	0,8653000	24,68	21,35
Composição	C.MPMT.1136	Próprio	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	13,0000000	39,16	509,08
Composição	100719	SINAPI		Pintura em Superfícies Metálicas	m²	13,0700000	11,70	152,91

Composição	C.MPMT.1646	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	389,38	389,38		
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,1150000	26,98	84,04		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	37,90	19,78		
Insumo	MPMT_COT840	Próprio	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR	Material	KG	115,8600000	8,45	979,01		
					MO sem LS =>	433,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	433,37
					Valor do BDI =>	561,08			Valor com BDI =>	2.716,63

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92618). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2106 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA COM PONTALETES, EM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	3.826,82	3.826,82		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8653000	24,68	21,35		
Composição	C.MPMT.1136 Próprio	SUORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	13,0000000	39,16	509,08		
Composição	C.MPMT.2105 Próprio	INSTALAÇÃO DE VIGA COM PONTALETES, EM AÇO, PARA VÃO ENTRE 15 E	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	439,55	439,55		
Composição	C.MPMT.1647 Próprio	PERFIL CAIXÃO - 2 X U ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (A36) -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	169,7900000	15,61	2.650,42		
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	8,7700000	11,70	102,60		
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,1150000	26,98	84,04		
Insumo	00010997/ SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	37,90	19,78		
				MO sem LS =>	923,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	923,00
				Valor do BDI =>	996,12			Valor com BDI =>	4.822,94

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92618). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2108	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA COM PONTALETES, EM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	3.011,60	3.011,60	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,1150000	26,98	84,04	
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	6,2300000	11,70	72,89	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8653000	24,68	21,35	
Composição	C.MPMT.2107	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIGA COM PONTALETES, EM AÇO, PARA VÃO ENTRE 10 E	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	421,12	421,12	
Composição	C.MPMT.1647	Próprio	PERFIL CAIXÃO - 2 X U ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (A36) -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	120,6500000	15,61	1.883,34	
Composição	C.MPMT.1136	Próprio	SUPORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	13,0000000	39,16	509,08	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	37,90	19,78	
				MO sem LS =>	775,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	775,87
				Valor do BDI =>	783,91			Valor com BDI =>	3.795,51

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92618). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA TRELIÇA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

4.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1655 Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS (PERFIL U ENRIJECIDO) PARA	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	1,0000000	12,62	12,62		
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0016000	26,72	0,04		
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,1290000	11,70	1,50		
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0032000	25,68	0,08		
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0583000	26,98	1,57		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0312693	24,68	0,77		
Insumo	MPMT_COT841 Próprio	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E =	Material	KG	1,0000000	8,66	8,66		
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	15,90

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 104314

4.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1656	Próprio	AGULHAMENTO DE TERÇAS COM CORRENTE RÍGIDA EM PERFIL	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	40,27	40,27	
Composição	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO,	Solda de Topo em Elementos de	M	0,1200000	86,94	10,43	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2880000	25,70	7,40	
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,1000000	11,70	1,17	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2880000	26,98	7,77	
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM),	Material	CENTO	0,0244000	175,64	4,28	
Insumo	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	2,4400000	0,51	1,24	
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,4440000	0,58	1,41	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,0980000	10,20	0,99	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,6970000	8,02	5,58	
				MO sem LS =>	15,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	50,75

Observação

Coefficientes dos insumos ajustamos para 1kg de agulhamento, conforme indicação de elementos no projeto.

4.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C.MPMT.1657	Próprio	TIRANTE PARA CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA, BARRA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	KG	1,0000000	27,52			
Composição	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0310000	26,89			
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0310000	11,70			
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	26,98			
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	24,59			
Composição	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO,	Solda de Topo em Elementos de	M	0,1000000	86,94			
Insumo	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	0,9200000	0,51			
Insumo	MPMT_COT564	Próprio	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"),	Material	KG	0,6100000	8,00			
Insumo	006404	SBC	BARRA ROSCADA 12,5mm COM 1 METRO	Material	UN	0,0500000	25,96			
Insumo	MPMT_COT199	Próprio	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	Material	KG	0,4000000	8,53			
					MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,73
					Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	34,68

Observação

Referenciado na composição CPOS 38.07.200. Insumos alterado para a base SINAPI, e ajustados para representar serviço KG

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2066	Próprio	CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,65 MM,	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	78,00	78,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0930000	24,68	2,29
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0790000	29,59	2,33
Auxiliar			Parâmetros					
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0020000	26,72	0,05
Auxiliar			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0027000	25,68	0,06
Composição	93282	SINAPI						

Insumo	MPMT_COU027	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	Material		M	1,0800000	57,90	62,53
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30	Material		CJ	6,3600000	1,69	10,74
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	20,30			Valor com BDI =>	98,30

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (100326)

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2060	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,65 MM,	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	78,00	78,00
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0027000	25,68	0,06
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0020000	26,72	0,05
Auxiliar			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	29,59	2,33
Composição	88323	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0930000	24,68	2,29
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0930000	24,68	2,29
Composição			CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	Material	M	1,0800000	57,90	62,53
Insumo	MPMT_COU027	Próprio			M	1,0800000	57,90	62,53
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30	Material	CJ	6,3600000	1,69	10,74
			MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI =>	20,30			Valor com BDI =>	98,30

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (100326)

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1191	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA COBE - COBERTURA	M	1,0000000	46,46	46,46		
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHI	0,0183000	25,68	0,46		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	24,68	5,10		
Auxiliar			Parâmetros						
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	29,59	3,31		
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHP	0,0132000	26,72	0,35		
Auxiliar			MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016						
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0205000	70,37	1,44	
Insumo	MPMT_COT903	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1980000	56,48	11,18	
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,7920000	12,37	22,16	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	12,09			Valor com BDI =>	58,55

Observação
- Referência da Composição: SINAPI - 94231

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1817 Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 20 CM. INCLUSO TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	36,96	36,96		
Composição	88323 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1120000	29,59	3,31		
Composição	93281 SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	26,72	0,35		
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	24,68	5,10		
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0183000	25,68	0,46		
Insumo	MPMT_COT903 Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1980000	56,48	11,18		
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46		
Insumo	00043106 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,0240000	12,37	12,66		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,0205000	70,37	1,44		
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	9,62			Valor com BDI =>	46,58

Observação
- Referência da Composição: SINAPI - 94231

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2061	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	38,89	38,89	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2070000	24,68	5,10	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0183000	25,68	0,46	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1120000	29,59	3,31	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0132000	26,72	0,35	
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,1800000	12,37	14,59	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46	
Insumo	MPMT_COT903	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1980000	56,48	11,18	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE	Material	KG	0,0205000	70,37	1,44	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI =>	49,01

Observação
- Referência da Composição: SINAPI - 94231

Referência da Composição: SINAPI - 94231									
4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2062	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA COBE - COBERTURA	M	1,0000000	58,76	58,76		
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0183000	25,68	0,46		
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0132000	26,72	0,35		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1120000	29,59	3,31		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2070000	24,68	5,10		
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	2,8200000	12,37	34,88	
Insumo	MPMT_COT903	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1980000	56,48	11,18	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46	
Insumo	00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	15,29			Valor com BDI =>	74,05

Observação
Referência da Composição: SINAPI-05/2024, cod. 94231. Alterado o coeficiente de Chapa de Aço para o metro linear do rufo.

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2065	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA COBE - COBERTURA	M	1,0000000	65,07	65,07
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHI	0,0183000	25,68	0,46
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	24,68	5,10
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	29,59	3,31
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHP	0,0132000	26,72	0,35
Insumo	MPMT_COT903	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	UND	0,1980000	56,48	11,18
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	3,3300000	12,37	41,19
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO	UN	6,0000000	0,41	2,46

Insumo	00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	16,93			Valor com BDI =>	82,00

Observação

Referência da Composição: SINAPI-05/2024, cod. 94231. Alterado o coeficiente de Chapa de Aço para o metro linear do rufo.

4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2063 Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	88,89	88,89		
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0132000	26,72	0,35		
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0183000	25,68	0,46		
Auxiliar		MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Improdutivo dos Equipamentos						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7500000	24,68	18,51		
Auxiliar			Parâmetros						
Insumo	00039442 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02		
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46		
Insumo	MPMT_COT903 Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1610000	56,48	9,09		
Insumo	00043106 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	4,6080000	12,37	57,00		
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI =>	112,02

Observação

Referência de Composição: ORSE-03/2024, cod. 8269 e SINAPI-05/2024, cod. 94229. Foi utilizada a composição SINAPI para os coeficientes de guincho, parafusos de fixação e auto brocantes (agulha), e PU. Os coeficientes de mão de obra

4.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2067 Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES DESENVOLVIMENTO 125CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	111,05	111,05		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	26,72	0,35		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7500000	24,68	18,51		
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0183000	25,68	0,46		
Insumo	MPMT_COT903 Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1610000	56,48	9,09		
Insumo	00043106 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	6,4000000	12,37	79,16		
Insumo	00039442 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02		
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46		
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI =>	28,90			Valor com BDI =>	139,95

Observação

Referência de Composição: ORSE-03/2024, cod. 8269 e SINAPI-05/2024, cod. 94229. Foi utilizada a composição SINAPI para os coeficientes de guincho, parafusos de fixação e auto brocantes (agulha), e PU. Os coeficientes de mão de obra foram retirados da composição ORSE (a fim de considerar o corte e dobra da chapa)

4.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2068 Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	120,58	120,58		
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0183000	25,68	0,46		
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0132000	26,72	0,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	24,68	18,51		
Insumo	00039442 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02		
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46		
Insumo	00043106 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	7,1700000	12,37	88,69		
Insumo	MPMT_COT903 Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1610000	56,48	9,09		
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI =>	31,38			Valor com BDI =>	151,96

Observação

Referência de Composição: ORSE-03/2024, cod. 8269 e SINAPI-05/2024, cod. 94229. Foi utilizada a composição SINAPI para os coeficientes de guincho, parafusos de fixação e auto brocantes (agulha), e PU. Os coeficientes de mão de obra

4.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1668 Próprio	TELHADAMENTO COM TELHA METÁLICA GALVALUME SIMPLES, ESP. 0,65MM,	Telhamento para Cobertura	m²	1,00000000	81,29	81,29		
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0012000	25,68	0,03		
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0009000	26,72	0,02		
Auxiliar		MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Improdutivo dos Equipamentos						
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0560000	29,59	1,65		
Auxiliar			Parâmetros						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0620000	24,68	1,53		
Auxiliar			Parâmetros						
Insumo	MPMT_COT844 Próprio	TELHA GALVALUME DE AÇO GALVANIZADO, SEM PINTURA E SEM	Material	m²	1,1460000	62,00	71,05		
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30	Material	CJ	4,1500000	1,69	7,01		
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	21,15			Valor com BDI =>	102,44

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (94216)

4.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1689 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA (CHAPIM) EM CHAPA DE	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	51,96	51,96
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0132000	26,72	0,35
Auxiliar		MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Improdutivo dos Equipamentos				
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0183000	25,68	0,46
Auxiliar		MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Improdutivo dos Equipamentos				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0900000	24,68	2,22
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7500000	29,59	22,19
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1790000	30,54	5,46
Insumo	00043106 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,2800000	12,37	15,83
Insumo	MPMT_COT903 Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,0920000	56,48	5,19
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	Material	UN	1,3300000	0,20	0,26
				MO sem LS =>	22,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,52	Valor com BDI =>	22,88
							65,48

Observação

REFERENCIADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI 101979, 94229 E ORSE 8269. UTILIZOU-SE A COMPOSIÇÃO SINAPI 94229 APENAS PARA SERVIÇOS DE IÇAMENTO VERTICAL

4.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2070 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA (CHAPIM) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO 40CM. INCLUSO	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	61,46	61,46		
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7500000	29,59	22,19		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0900000	24,68	2,22		
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0132000	26,72	0,35		
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0183000	25,68	0,46		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1790000	30,54	5,46		
Insumo	MPMT_COT903 Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,0920000	56,48	5,19		
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	1,3300000	0,20	0,26		
Insumo	00043106 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	2,0480000	12,37	25,33		
				MO sem LS =>	22,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,88

Valor do BDI => 15,99 Valor com BDI => 77,45

Observação

REFERENCIADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI 101979, 94229 E ORSE 8269. UTILIZOU-SE A COMPOSIÇÃO SINAPI 94229 APENAS PARA SERVIÇOS DE IÇAMENTO VERTICAL

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2110 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO AÇO PARA PASSARELA, PT 01 -	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.422,29	1.422,29
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,3500000	11,70	39,19
Composição	C.MPMT.1647 Próprio	PERFIL CAIXÃO - 2 X U ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (A36) -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	19,9100000	15,61	310,79
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4220000	26,98	38,36
Composição	C.MPMT.2111 Próprio	PERFIL CAIXÃO - 2 X U ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (A36) -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	25,4400000	15,95	405,76
Composição	100749 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,3500000	26,89	90,08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3280000	24,68	8,09
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	C.MPMT.2109 Próprio	INSTALAÇÃO DE PILARES E VIGAS PARA PLATAFORMA METÁLICA, EM AÇO,	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	521,16	521,16
Auxiliar		COMP. ATÉ 3,0M. CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO ICAMENTO					
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	37,90	8,86
				MO sem LS =>	295,06	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	370,22	MO com LS =>	295,06
						Valor com BDI =>	1.792,51

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92602). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA ESTRUTURA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2112 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIGAS E CHAPA DE PISO XADREZ PARA	9	m²	1,0000000	678,43	678,43
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,8000000	30,32	24,25
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0400000	11,70	23,86
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4000000	25,94	62,25
Auxiliar			Parâmetros				
Composição	C.MPMT.2111 Próprio	PERFIL CAIXÃO - 2 X U ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (A36) -	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	12,7670000	15,95	203,63
Auxiliar		ESP. MÁX. MENOR OU IGUAL A 3,00MM, ALTURA DE DOBRA 150MM A 200MM	ESTRUTURAS				
Composição	100749 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0400000	26,89	54,85
Auxiliar		FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)					
Composição	C.MPMT.1665 Próprio	SOLDA E MONTAGEM DE PASSARELA METÁLICA EM PERFIL DUPLO "U"	9	KG	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	00001319 SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	Material	KG	0,0030000	8,61	0,02
Insumo	000584 SBC	CHAPA DE AÇO XADREZ 6,3mm (54,53kg/m2)	Material	KG	27,0930000	11,26	305,06
				MO sem LS =>	127,49	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	176,59	MO com LS =>	127,49
						Valor com BDI =>	855,02

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 12371. COEFICIENTES AJUSTADOS CONFORME INDICAÇÕES DE PESO DOS INSUMOS (NO PROJETO)

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2113 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CONDENSADORA, EM	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	902,05	902,05
Composição	88278 SINAPI	PERFIL 2UE, COM COMPRIMENTO DE ATÉ 2,0M, CONFORME INDICAÇÃO EM					
Auxiliar		PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4220000	26,98	38,36
Composição	C.MPMT.1647 Próprio	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Parâmetros				
Auxiliar		COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	37,5400000	15,61	585,99
Composição	88316 SINAPI	PERFIL CAIXÃO - 2 X U ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (A36) -	ESTRUTURAS				
Auxiliar		ESP. MÁX. MENOR OU IGUAL A 3,00MM, ALTURA MÁXIMA DE DOBRA = 150MM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3280000	24,68	8,09
Composição	C.MPMT.2114 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	185,90	185,90
Composição	100749 SINAPI	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CONDENSADORA SOBRE PLATAFORMA	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,9400000	26,89	52,16
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,9400000	11,70	22,69
Insumo	00010997 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	Material	KG	0,2340000	37,90	8,86
Insumo		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM					
				MO sem LS =>	253,46	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	234,80	MO com LS =>	253,46
						Valor com BDI =>	1.136,85

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92602). INCLUSO INSUMOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM DA ESTRUTURA, CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO.

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2069 Próprio	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	1,0000000	479,81	479,81
Composição	88315 SINAPI	GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDESTRE - PAINÉIS FIXOS E					
Auxiliar		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2008990	30,32	6,09
Composição	88316 SINAPI	PERFIL 2UE, COM COMPRIMENTO DE ATÉ 2,0M, CONFORME INDICAÇÃO EM	Parâmetros				
Auxiliar		PROJETO. INCLUSO ICAMENTO	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1004495	24,68	2,47
Insumo	00011002 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,0067833	36,39	0,24
Insumo	055816 SBC	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	m²	1,0000000	471,01	471,01
Insumo		PORTAO 2 FOLHAS EM TUBO GALVANIZADO 2" TELA MALHA 2" FIO 10					
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	124,89	MO com LS =>	6,22
						Valor com BDI =>	604,70

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 106463

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0920 Próprio	ALCAPAO PARA CISTERNA, CAIXA D'AGUA ELEVADA OU CASA DE	ESQV -	m²	1,0000000	759,93	759,93
Composição	88315 SINAPI	MAQUINAS SUBTERRANEAS, EM CHAPA DE AÇO 16, ATÉ 0,80M DE ALTURA,	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR				
Auxiliar		OS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,6500000	30,32	262,26
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,6500000	24,68	213,48
Insumo	00000567 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E),	Material	M	12,1000000	12,94	156,57
Insumo	00001322 SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	12,5000000	10,21	127,62
				MO sem LS =>	341,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	197,80	MO com LS =>	341,67
						Valor com BDI =>	957,73

Observação

Composição referenciada na base EMOP 09/2024, cod. 14.002.0052-0

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1394 Próprio	VENEZIANA EM ALUMINIO PINTURA ELETROST. BRANCA 800x1600MM	112	UN	1,0000000	834,65	834,65
Insumo	000624 SBC	VENEZIANA TOMADA DE AR EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA	Material	UN	1,0000000	768,59	768,59
Insumo	099230 SBC	BRANCA 600x400mm	Mão de Obra	H	1,7010000	21,55	36,65
Insumo	099662 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,7010000	17,29	29,41
				MO sem LS =>	66,06	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	217,25	MO com LS =>	66,06
						Valor com BDI =>	1.051,90

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0553 Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), COM	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	11,17	11,17
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	Argamassas	m³	0,0037000	687,71	2,54
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1394000	30,54	4,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0465000	24,68	1,14

Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	Material	L	0,3870000	8,39	3,24	
			MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
			Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	14,07

Observação
Composição de referencia SINAPI 87894, 02/2024. Com adição do aditivo impermeabilizante, o coefiente do impermeabilizante foi tirado do rendimento do produto, descrito na embalagem.

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0990 Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	49,19	49,19	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4090000	24,68	10,09	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0293000	688,69	20,17	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4090000	30,54	12,49	
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	20,27	3,20	
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	8,39	3,24	
			MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
			Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	61,99

Observação
Composição de referencia SINAPI 87892, 02/2024. Com adição do aditivo impermeabilizante. O coeficiente do impermeabilizante foi tirado do rendimento do produto, descrito na embalagem.

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2079 Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 300x100mm S/TAMPA, FORNECIMENTO	63	M	1,0000000	67,97	67,97	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6130000	31,70	19,43	
Insumo	MPMT_COU029 Próprio	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS 300X100MM	Material	M	1,0500000	46,23	48,54	
			MO sem LS =>	14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63
			Valor do BDI =>	17,69			Valor com BDI =>	85,66

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SBC (063107) - TENDO EM VISTA O SERVIÇO DESCRITO NO PROJETO, FOI CONSIDERADO APENAS UM POSTO DE SERVIÇO PARA DISPOSIÇÃO DO MATERIAL

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2085 Próprio	SEPTO DIVISOR P/ ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA À FOGO -	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	50,82	50,82	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2000000	31,70	6,34	
Insumo	MPMT_COU034 Próprio	SEPTO DIVISOR P/ ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA À FOGO	Material	M	1,0000000	44,48	44,48	
			MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
			Valor do BDI =>	13,22			Valor com BDI =>	64,04

Observação
Obs.: Composição referenciada na base ORSE 12524. Para o serviço indicado foi considerada a necessidade de apenas um posto de serviço (mão de obra)

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0164 Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA ELETROCALHA, ACABAMENTO PRÉ ZINCADO. DIMENSÃO: 300X100MM COM EMENDA INTERNA - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	116,28	116,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4250000	31,70	13,47	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4250000	26,45	11,24	
Insumo	MPMT_COU031 Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° 300X100MM	Material	UND	1,0000000	79,67	79,67	
Insumo	037493 SBC	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA "U" 300x100mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90	
			MO sem LS =>	18,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>	30,26			Valor com BDI =>	146,54

Observação
Obs.: Composição referenciada na base SBC 09/2023, cod. 059412.

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0170 Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA DE 45° PARA ELETROCALHA, ACABAMENTO PRÉ	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	129,53	129,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	31,70	16,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5200000	26,45	13,75	
Insumo	037493 SBC	ELETROCALHA - EMENDA PLANA INTERNA "U" 300x100mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90	
Insumo	MPMT_COU032 Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 45° 300X100MM	Material	UND	1,0000000	87,40	87,40	
			MO sem LS =>	22,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,09
			Valor do BDI =>	33,71			Valor com BDI =>	163,24

Observação
Obs.: Composição referenciada na base SBC 09/2023, cod. 063052

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0172 Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, ACABAMENTO PRÉ ZINCADO,	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	177,41	177,41	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5250000	26,45	13,88	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5250000	31,70	16,64	
Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	MPMT_COU033 Próprio	TÊ 90° VERTICAL DESCIDA LATERAL P/ ELETROCALHA 300X100MM	Material	UND	1,0000000	146,89	146,89	
			MO sem LS =>	22,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,31
			Valor do BDI =>	46,17			Valor com BDI =>	223,58

Observação
Obs.: Composição referenciada na base SBC 09/2023, cod. 063620

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2080 Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	50,11	50,11	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7528000	31,70	23,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1711000	26,45	4,52	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA =	Material	UN	7,0000000	1,29	9,03	
Insumo	00039029 SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,4000000	15,18	6,07	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,0000000	0,28	1,96	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,1110000	4,21	4,67	
			MO sem LS =>	21,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,15
			Valor do BDI =>	13,04			Valor com BDI =>	63,15

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (96562)

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0880 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	26,45	0,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	31,70	0,28
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0100000	7,16	0,07

Insumo	001724	SBC	INSUMO DESCONTINUADO - CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 3	Material	M	1,0150000	10,35	10,50	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	13,96

Observação

Referenciado na base SINAPI-08/2024, cod. 92980

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0881	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E	M	1,0000000	20,68	20,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	31,70	0,41	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0130000	26,45	0,34	
Insumo	012528	SBC	CABO SINTENAX FLEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 16mm2	Material	M	1,0270000	19,34	19,86	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0100000	7,16	0,07	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	26,06

Observação

Referenciado na base SINAPI-08/2024, cod. 92982

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0882	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 25MM2	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	30,00	30,00	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0119000	26,45	0,31	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0119000	31,70	0,37	
Insumo	MPMT_COT544	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR HEPR-06/1kv - 25MM2	Material	M	1,0270000	28,49	29,25	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0100000	7,16	0,07	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	37,80

Observação

Referenciado na base SINAPI-08/2024, cod. 101889

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0883	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	45,29	45,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	26,45	1,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	31,70	2,20	
Insumo	MPMT_COT545	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR HEPR-06/1KV - 35MM2	Material	M	1,0150000	40,59	41,19	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0090000	7,16	0,06	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	11,78			Valor com BDI =>	57,07

Observação

Referenciado na base SINAPI-08/2024, cod. 92986

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2082 Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	95,13	95,13	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2978060	26,45	7,87	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5956121	31,70	18,88	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00002596 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2",	Material	UN	1,0000000	67,98	67,98	
			MO sem LS =>	19,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,76
			Valor do BDI =>	24,76			Valor com BDI =>	119,89

8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2083 Próprio	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO),	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	32,76	32,76
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0226043	26,45	0,59
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0452086	31,70	1,43
Insumo	00002503 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM	Material	M	1,0160000	30,26	30,74
		MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
		Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	41,28

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (106671)

8.14									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2084	Próprio	QUADROS DE FORÇA PARA CIRCUÍTO DE AR CONDICIONADO - MONTADOS	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	41.379,00	41.379,00	
Insumo	MPMT_COU030	Próprio	QUADROS DE FORÇA PARA CIRCUÍTO DE AR CONDICIONADO - MONTADOS	Material	UND	1,0000000	41.379,00	41.379,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10.770,95			Valor com BDI =>	52.149,95

Observação

PREÇO DE INSUMOS E MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OBTIDOS MEDIANTE COTAÇÃO NA REGIÃO DA OBRA

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1520	Próprio	TOMADA SIMPLES 2P+T INSTALADA EM CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC,	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	34,81	34,81	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	26,45	5,87	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2220000	31,70	7,03	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	0,5000000	2,89	1,44	
Insumo	MPMT_COT784	Próprio	TAMPA CEGA PARA PARA CAIXA OCTOGONAL 4X4"	Material	UND	1,0000000	6,21	6,21	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA	Material	UN	1,0000000	8,07	8,07	
Insumo	034531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T 20A	Material	UN	1,0000000	6,19	6,19	
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI =>	43,87

Observação

Referência da Composição: SINAPI - 91936

Data: 1/12/2022

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1966	Próprio	RABICHO DE CABO PP (3x2,5MM) 3METROS, PARA CONEXÃO ELÉTRICA,	38,07	UND	1,0000000	76,21	76,21
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	26,45	13,22
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	31,70	15,85
Insumo	MPMT_COT997	Próprio	PLUG FÊMEA DE TOMADA 2P+T 10A	Material	UND	1,0000000	6,76	6,76
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	Material	M	3,0000000	10,96	32,88
Insumo	MPMT_COT226	Próprio	PLUG MACHO 2P+T 10A	Material	UND	1,0000000	7,50	7,50

MO sem LS => 21,25 LS => 0,00 MO com LS => 21,25
Valor do BDI => 19,83 Valor com BDI => 96,04

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO CPOS/CDHU (38.07.790)

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1967	Próprio	RABICHO DE CABO PP (3x2,5MM) 1.5METROS, PARA CONEXÃO ELÉTRICA,	38,07	UND	1,0000000	59,77	59,77		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	31,70	15,85		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	26,45	13,22		
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	Material	M	1,5000000	10,96	16,44		
Insumo	MPMT_COT226	Próprio	PLUG MACHO 2P+T 10A	Material	UND	1,0000000	7,50	7,50		
Insumo	MPMT_COT997	Próprio	PLUG FÊMEA DE TOMADA 2P+T 10A	Material	UND	1,0000000	6,76	6,76		
					MO sem LS =>	21,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,25
					Valor do BDI =>	15,55			Valor com BDI =>	75,32

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO CPOS/CDHU (38.07.790)

9.2									
Composição	C.MPMT.1174	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	94,93	94,93	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0915000	25,49	2,33	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4024000	30,65	12,33	
Insumo	MPMT_COT672	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA TUBOS PVC, TIPO U, COM 6" E PARAFUSO E	Material	UN	1,2346000	65,02	80,27	
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,10
				Valor do BDI =>	24,71			Valor com BDI =>	119,64

Observação
Composição referenciada na base SINAPI 10/2024, cod. 91181

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2115 Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000	29,39	29,39
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2728000	30,65	8,36
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2728000	25,49	6,95
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0152000	2,59	0,03
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	13,32	14,05
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,65		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	11,37
							37,04

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2116	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO	Instalações Prediais de Água Fria	UN	1,0000000	10,05	10,05	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1111000	25,49	2,83	
Auxiliar			COMPLEMENTARES	Parâmetros					
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1111000	30,65	3,40	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	92,33	0,75	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	104,61	0,99	
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,59	0,09	
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	12,66

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (103948)

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2117	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO	Instalações Prediais de Água Fria	UN	1,0000000	11,51	11,51	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1111000	25,49	2,83	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1111000	30,65	3,40	
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	92,33	0,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,59	0,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	104,61	0,99	
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	14,50

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (103948)

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0345 Próprio	IMPERMEABILIZA ÇÃO COM PINTURA A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO,	IMPE - IMPERMEABILIZA ÇÕES E	m²	1,0000000	20,32	20,32
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0969000	25,70	2,49
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4299000	27,75	11,92
Insumo	MPMT_COT281 Próprio	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, 18KG, REF.	Material	KG	0,2400000	24,65	5,91
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00
						MO com LS =>	10,32
				Valor do BDI =>	5,28	Valor com BDI =>	25,60

Observação

- Referência da Composição: SINAPI - 98557

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2003	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO,	Contrapiso	m²	1,0000000	68,71	68,71		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.3080000	24,68	7,60		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0.6160000	30,54	18,81		
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	Argamassas	m³	0.0530000	788,13	41,77		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.5000000	1,07	0,53		
					MO sem LS =>	23,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,70
					Valor do BDI =>	17,88			Valor com BDI =>	86,59

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (87765)

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2071	Próprio	FECHAMENTO VERTICAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	SEDOP	m²	1,0000000	47,90	47,90	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4262000	30,54	13,01	
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4262000	26,00	11,08	
Insumo	040523	SBC	GANCHO TIPO "G" GALVANIZADO PARA FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49	
Insumo	MPMT_COU028	Próprio	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO	Material	m²	1,0500000	20,31	21,32	
				MO sem LS =>	17,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,46

Valor do BDI =>

12,46

Valor com BDI =>

60,36

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SEDOP (251530), COMPOSIÇÕES AUXILIARES E ITENS INDICADOS NA BASE SINAPI

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0026 Próprio	CAÇAMBA BOTA-FORA, CAPACIDADE 5M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	UND	1,0000000	500,00	500,00
Insumo	MPMT_COT18 Próprio	CAÇAMBA BOTA-FORA 5M³	Serviços	UND	1,0000000	500,00	500,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	130,15	Valor com BDI =>	630,15

Observação
03/08/2023 (65) 99818-0334Noqueira Mineração39.286.667/0001-38UND450,00

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0105 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	UND	1,0000000	396,00	396,00
Composição	100947 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA	Transporte, Carga e Descarga de	TXKM	150,0000000	2,64	396,00
				MO sem LS =>	55,50	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	103,07	Valor com BDI =>	499,07

Observação
viagem (und) x distancia (km) (origem a destino) x quantidade (und)

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2109 Próprio	INSTALAÇÃO DE PILARES E VIGAS PARA PLATAFORMA METÁLICA, EM AÇO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	521,16	521,16
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,1133000	352,30	39,91
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,1570000	178,87	28,08
Auxiliar		CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	Improdutivo dos Equipamentos				
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5530000	26,98	68,87
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4400000	24,68	35,53
Composição	88316 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E	Material	KG	8,0000000	19,60	156,80
Insumo	00013279 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA 5/8" 15,87mm (124,49kg/m2)	Material	KG	21,8400000	8,79	191,97
Insumo	030804 SBC						
				MO sem LS =>	83,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	135,65	Valor com BDI =>	656,81

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92255), COM INCLUSÃO DE INSUMOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO (CHUMBADORES TIPO PARABOLT + CHAPA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2114 Próprio	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CONDENSADORA SOBRE PLATAFORMA METÁLICA, EM AÇO. COMP. ATÉ 2,0M. CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO.	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	185,90	185,90
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4400000	24,68	35,53
Auxiliar							
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,1133000	352,30	39,91
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,5530000	26,98	68,87
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,1570000	178,87	28,08
Insumo	00001319 SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	Material	KG	1,5700000	8,61	13,51
				MO sem LS =>	83,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	48,38	Valor com BDI =>	234,28

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92255), COM INCLUSÃO DE INSUMOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1803 Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÁOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M. INCLUSO ICAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	254,85	254,85
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,1133000	352,30	39,91
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0790000	26,98	110,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7520000	24,68	43,23
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,1570000	178,87	28,08
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8",	Material	UN	8,0000000	2,26	18,08
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,5200000	10,20	15,50
				MO sem LS =>	119,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	66,33	Valor com BDI =>	321,18

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92256), COM INCLUSÃO DE INSUMOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO (CHUMBADORES TIPO PARABOLT + BARRA CHATA P/ FIXAÇÃO)

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2092 Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	213,49	213,49
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,4201667	26,98	92,27
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0863985	352,30	30,43
Composição	93288 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	CHI	0,1746241	178,87	31,23
Composição	88316 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,7331141	24,68	42,77
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8",	Material	UN	4,0000000	2,26	9,04
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,7600000	10,20	7,75
				MO sem LS =>	105,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,57	Valor com BDI =>	269,06

Observação

REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92255), COM INCLUSÃO DE INSUMOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO (CHUMBADORES TIPO PARABOLT + BARRA CHATA P/

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1646 Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	389,38	389,38
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,1570000	178,87	28,08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,6430000	24,68	65,22
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,1133000	352,30	39,91
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	7,9400000	26,98	214,22
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,8980000	10,20	19,35
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8",	Material	UN	10,0000000	2,26	22,60
				MO sem LS =>	214,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	101,35	Valor com BDI =>	490,73

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92258), COM INCLUSÃO DE INSUMOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO (CHUMBADORES TIPO PARABOLT + BARRA CHATA P/ FIXAÇÃO)

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1801 Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	221,88	221,88
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,1746241	178,87	31,23
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0863985	352,30	30,43

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92255), COM INCLUSÃO DE INSUMOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO (CHUMBADORES TIPO PARABOLT + BARRA CHATA P/ FIXAÇÃO)

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI (92258), COM INCLUSÃO DE INSUMOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA, CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO (CHUMBADORES TIPO PARABOLT + CHAPA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2111	Próprio	PERFIL CAIXÃO - 2 X U ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (A36) - ESP. MÁX. MENOR OU IGUAL A 3.00MM. ALTURA DE DOBRA 150MM A 200MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,95	15,95	
Composição	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO,	Solda de Topo em Elementos de	M	0,0800000	86,94	6,95	
Insumo	MPMT_COU036	Próprio	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E =	Material	KG	1,0000000	9,00	9,00	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	20,10

Observação
PERFIL COMPOSTO, TIPO CAIXÃO - 2 X U ENRIJECIDO SOLDADOS FRONTALMENTE (BOCA X BOCA).

Observação
REFERENCIADO NA COMPOSIÇÃO EMBASA 09.30.15 PARA COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA

Observação
Referenciado na composição SBC 100030 e 040350. Coeficientes e insumos inseridos conforme detalhamento de suporte indicado em projeto. Coeficiente de dobra de chapa e soldagem conforme peso unitário do suporte (ver quantitativo).

Tipo de Licitação	Pregão Eletrônico	Total sem BDI	1.663.788,86
Abertura da Licitação		Total do BDI	432.835,19
Número do Processo Licitatório		Total Geral	2.096.624,05

Negrito MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MATO GROSSO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA,
RUA CARLOS ANTONIO DE ALMEIDA MELO, QUADRA 11, Nº 237,
CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO				DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO										UND	
MPMT-MOB				MOBILIZAÇÃO DE OBRA										UND	
BASE DE PREÇOS: SINAPI 09/2025				Referência da Composição: COMPOSIÇÃO Criada em: 01/09/2025										Responsável Técnico: Eng Pedro Arthur	
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTO	UND DE MEDICÃO	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS	DISTANCIA (KM)	UND	QNT	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	FONTE DO PREÇO	COD.		
1	TRANSPORTE COMERCIAL DE CARGA SECA COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA, REFERENTE À MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHR DIURNO AF 06/2014	T X KM	CUIABÁ	CUIABÁ	1	30	TON	5,00	2,64 R\$	396,00	SINAPI 04/2025	100947		
TOTAL MOBILIZAÇÃO (SEM BDI) R\$											396,00				

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO				DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO										UND
MPMT-DESMOB				DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA										UND
BASE DE PREÇOS: SINAPI 04/2025				Referência da Composição: COMPOSIÇÃO Criada em: 01/09/2025								Responsável Técnico: Eng Pedro Arthur		
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTO	UND DE MEDIÇÃO	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS	DISTANCIA (KM)	UND	QNT	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	FONTE DO PREÇO	COD.	
1	TRANSPORTE COMERCIAL DE CARGA SECA COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA, REFERENTE À MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHR DIURNO AF 06/2014	T X KM	CUIABÁ	CUIABÁ	1	30	TON	5,00	2,64 R\$	396,00	SINAPI 04/2025	100947	
TOTAL DESMOBILIZAÇÃO (SEM BDI) R\$											396,00			



Obra
INSTITUCIONAL - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVA COBERTURA E PLATAFORMAS METÁLICAS, COM ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA R05

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
21,77%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,58%
Mensalista: 65,57%

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
C.MPMT.1668 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA GALVALUME SIMPLES, ESP. 0,65MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	Telhamento para Cobertura	m²	2.864,9	102,44	293.480,35	14,00	14,00	
C.MPMT.2112 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIGAS E CHAPA DE PISO XADREZ PARA PASSARELA METÁLICA, SEM PILARES, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	9	m²	276,0	855,02	235.985,52	11,26	25,25	
C.MPMT.1655 Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS (PERFIL U ENRIJECIDO) PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PERFIS FIXADOS EM ALVENARIA, PARA TELHA METÁLICA OU ISOTÉRMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA (EM KG) QUADROS DE FORÇA PARA CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO - MONTADOS CONFORME PROJETO	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	10.680,0	15,90	169.812,00	8,10	33,35	
C.MPMT.2084 Próprio		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA COBE - COBERTURA	UND	2,0	52.149,95	104.299,90	4,97	38,33	
C.MPMT.2062 Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 55 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	M	1.357,65	74,05	100.533,98	4,80	43,12	
C.MPMT.0883 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA COBE - COBERTURA	M	1.755,61	57,07	100.192,66	4,78	47,90	
C.MPMT.1656 Próprio	AGULHAMENTO DE TERÇAS COM CORRENTE RÍGIDA EM PERFIL CANTONEIRA 40 X 40 MM (#14) CONFORME PROJETO	KG	M	1.818,49	50,75	92.288,36	4,40	52,30	
C.MPMT.0881 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	3.183,99	26,06	82.974,77	3,96	56,26	
C.MPMT.0001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	MES	6,0	13.822,45	82.934,70	3,96	60,22	
C.MPMT.2113 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CONDENSADORA, EM PERFIL 2UE, COM COMPRIMENTO DE ATÉ 2,0M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	50,0	1.136,85	56.842,50	2,71	62,93	
C.MPMT.2110 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO AÇO PARA PASSARELA, PT 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	24,0	1.792,51	43.020,24	2,05	64,98	
C.MPMT.0880 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA COBE - COBERTURA	M	2.845,26	13,96	39.719,82	1,89	66,87	
C.MPMT.2068 Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES DESENVOLVIMENTO 140CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	M	244,67	151,96	37.180,05	1,77	68,65	
C.MPMT.0882 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	960,86	37,80	36.320,50	1,73	70,38	
C.MPMT.1657 Próprio	TIRANTE PARA CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA, BARRA ROSCADA, PORCA E CANTONEIRAS (KG) - CONFORME PROJETO	KG	KG	997,46	34,68	34.591,91	1,65	72,03	
C.MPMT.1174 Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO U COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO Ø", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	M	M	261,98	119,64	31.343,28	1,49	73,52	
104791 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	m²	3.269,18	8,00	26.153,44	1,25	74,77	
C.MPMT.2061 Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 23 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	526,93	49,01	25.824,83	1,23	76,00	
C.MPMT.2095 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 4,64 M, TR 8 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	20,0	1.196,23	23.924,60	1,14	77,14	
C.MPMT.2073 Próprio	FORNECIMENTO E INST. DE GUARDA CORPO EM TUBOS DE AÇO - ALT. 110 CM, COM PINTURA	111	M	44,63	508,80	22.707,74	1,08	78,23	
C.MPMT.1817 Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 20 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	462,14	46,58	21.526,48	1,03	79,25	
C.MPMT.2087 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 11,54 M, TR 1 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	8,0	2.655,32	21.242,56	1,01	80,27	
89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	261,98	79,42	20.806,45	0,99	81,26	
C.MPMT.2089 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 10,45 M, TR 3 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	8,0	2.446,01	19.568,08	0,93	82,19	
C.MPMT.0026 Próprio	ÇAÇAMBA BOTA-FORA, CAPACIDADE 5M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	30,0	630,15	18.904,50	0,90	83,09	
C.MPMT.2079 Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 300x100mm S/TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	63	M	218,81	85,66	18.743,26	0,89	83,99	
C.MPMT.2096 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 8,67 M, TR 9 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	9,0	1.912,95	17.216,55	0,82	84,81	
C.MPMT.2085 Próprio	SEPTO DIVISOR P/ ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA À FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA COBE - COBERTURA	M	240,0	64,04	15.369,60	0,73	85,54	
C.MPMT.1191 Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 35 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	M	254,45	58,55	14.898,04	0,71	86,25	
C.MPMT.2088 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 8,54 M, TR 2 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	6,0	1.890,34	11.342,04	0,54	86,79	
C.MPMT.2071 Próprio	FECHAMENTO VERTICAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	SEDOP	m²	170,3	60,36	10.279,30	0,49	87,28	
C.MPMT.2097 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 11,06 M, TR 10 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	4,0	2.515,16	10.060,64	0,48	87,76	
89679 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	58,0	167,41	9.709,78	0,46	88,23	
C.MPMT.2106 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA COM PONTALETES, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 17,39 M, VG 1 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	2,0	4.822,94	9.645,88	0,46	88,69	
C.MPMT.2077 Próprio	REMOCAO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 95 ATÉ 150MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	22	M	1.017,0	9,28	9.437,76	0,45	89,14	
C.MPMT.2066 Próprio	CUMEIRA TIPO SHED PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,65 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Telhamento para Cobertura	M	95,73	98,30	9.410,25	0,45	89,59	
C.MPMT.0345 Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, DUAS DEMOS, REF. VEDAPREN PAREDE OU EQUIVALENTE	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	354,35	25,80	9.071,36	0,43	90,02	
98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF. 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	29,66	277,80	8.239,54	0,39	90,41	
C.MPMT.2080 Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE ATÉ 300 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 40 CM FIXADO COM BARRA ROSCADA PARAFUSADA, POR METRO	Rasgos e Fixações	M	127,52	63,15	8.052,88	0,38	90,80	
C.MPMT.2108 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA COM PONTALETES, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 12,59 M, VG 2 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	2,0	3.795,51	7.591,02	0,36	91,16	
C.MPMT.2070 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA (CHAPIM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 40CM, INCLUSO IÇAMENTO	Peltoris e Chapins	M	97,1	77,45	7.520,39	0,36	91,52	
104167 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	45,0	166,69	7.501,05	0,36	91,87	
104794 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	M	5.104,0	1,39	7.094,56	0,34	92,21	
104316 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	229,72	30,60	7.029,43	0,34	92,55	
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	972,69	6,70	6.517,02	0,31	92,86	
89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	278,49	23,30	6.488,81	0,31	93,17	
C.MPMT.2103 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 6,63 M, TR 16 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	4,0	1.565,29	6.261,16	0,30	93,47	
C.MPMT.2099 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,59 M, TR 12 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	6,0	1.031,00	6.186,00	0,30	93,76	

C.MPMT.2115	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M		165,78	37,04	6.140,49	0,29	94,06
C.MPMT.2083	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO INTERNO 1 1/2" E DIÂMETRO EXTERNO 50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M		147,92	41,28	6.106,13	0,29	94,35
C.MPMT.2060	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,65 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Telhamento para Cobertura	M		60,34	98,30	5.931,42	0,28	94,63
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²		42,02	135,83	5.707,57	0,27	94,90
C.MPMT.2072	Próprio	PASSARELA, 40CM, SEM DEGRAUS EM CHAPA XADREZ E=3,0MM C/ PINTURA, PARA CIRC. LEVE SOBRE TELHAS	111	M		22,5	245,45	5.522,62	0,26	95,17
C.MPMT.1397	Próprio	CONTAINER ALMOXARIFADO DE 2,40X6,00M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES		6,0	914,44	5.486,64	0,26	95,43
C.MPMT.2104	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 12,24 M, TR 17 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN		2,0	2.716,63	5.433,26	0,26	95,69
C.MPMT.0990	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²		73,54	61,99	4.558,74	0,22	95,90
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³		54,85	81,90	4.492,21	0,21	96,12
C.MPMT.2069	Próprio	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDESTRE - PAINÉIS FIXOS E MÓVEIS CONFORME INDICAÇÃO DO PROJETO	Cercas, Protetores e Alambrados	m²		6,48	604,70	3.918,45	0,19	96,30
C.MPMT.2100	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 7,65 M, TR 13 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN		2,0	1.786,62	3.573,24	0,17	96,47
C.MPMT.2057	Próprio	REMOCAO DE TELA DE AÇO ONDULADA PARA PROTEÇÃO CONTRA POMBOS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM BOTAFORA	22	m²		260,95	13,47	3.514,99	0,17	96,64
C.MPMT.2094	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 7,53 M, TR 7 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN		2,0	1.734,27	3.468,54	0,17	96,81
C.MPMT.2101	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 4,14 M, TR 14 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN		3,0	1.154,08	3.462,24	0,17	96,97
C.MPMT.2102	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 2,57 M, TR 15 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN		4,0	829,78	3.319,12	0,16	97,13
89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN		9,0	360,69	3.246,21	0,15	97,29
C.MPMT.2065	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 65 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M		39,53	82,00	3.241,46	0,15	97,44
C.MPMT.2082	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN		27,0	119,89	3.237,03	0,15	97,60
C.MPMT.0468	Próprio	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS E CONEXÕES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M		443,26	6,99	3.098,38	0,15	97,74
98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²		29,66	103,59	3.072,47	0,15	97,89
C.MPMT.1966	Próprio	RABICHO DE CABO PP (3x2,5MM) 3METROS, PARA CONEXÃO ELÉTRICA, MACHO-FÊMEA	38,07	UND		27,0	96,04	2.593,08	0,12	98,01
C.MPMT.2003	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOBRE CONTRAPISO OU LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 4CM	Contrapiso	m²		29,66	86,59	2.568,25	0,12	98,14
C.MPMT.2090	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 4,5 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN		2,0	1.183,19	2.366,38	0,11	98,25
C.MPMT.1698	Próprio	REMOCAO MANUAL FIO/CABO 35 A 70MM S/ REAPROVEITAMENTO	22	M		378,65	5,40	2.044,71	0,10	98,35
C.MPMT.1520	Próprio	TOMADA SIMPLES 2P+T INSTALADA EM CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND		43,0	43,87	1.886,41	0,09	98,44
C.MPMT.2067	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES DESENVOLVIMENTO 125CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M		13,32	139,95	1.864,13	0,09	98,53
C.MPMT.2091	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 2,52 M, TR 5 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN		2,0	825,71	1.651,42	0,08	98,60
97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³		2,0	823,21	1.646,42	0,08	98,68
104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN		108,0	13,78	1.488,24	0,07	98,75
C.MPMT.0640	Próprio	EXECUÇÃO ESCADA MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO 0,60M, CONFORME PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M		2,4	578,67	1.388,80	0,07	98,82
C.MPMT.2098	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 5,62 M, TR 11 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN		1,0	1.355,80	1.355,80	0,06	98,88
C.MPMT.1689	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA (CHAPIM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 25CM, INCLUSO IÇAMENTO	Peltoris e Chapins	M		20,5	65,48	1.342,34	0,06	98,95
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022, PS	Sinalização Vertical Viária	m²		2,0	632,20	1.264,40	0,06	99,01
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN		119,0	10,54	1.254,26	0,06	99,07
104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M		611,0	1,95	1.191,45	0,06	99,13
C.MPMT.0553	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO EM BETONEIRA 400L	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²		84,04	14,07	1.182,44	0,06	99,18
C.MPMT.1967	Próprio	RABICHO DE CABO PP (3x2,5MM) 1,5METROS, PARA CONEXÃO ELÉTRICA, MACHO-FÊMEA	38,07	UND		15,0	75,32	1.129,80	0,05	99,24
C.MPMT.2093	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO ATÉ 1M, TR 6 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN		2,0	560,64	1.121,28	0,05	99,29
89701	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN		4,0	267,39	1.069,56	0,05	99,34
C.MPMT.1394	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROST. BRANCA 800x1600MM	112	UN		1,0	1.051,90	1.051,90	0,05	99,39
C.MPMT.1696	Próprio	REMOCAO MANUAL QUADRO ELÉTRICO ACIMA DE 31 DISJT. SEM REAPROVEITAMENTO	22	UN		6,0	149,78	898,68	0,04	99,43
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M		755,0	1,02	770,10	0,04	99,47
94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN		44,0	17,36	763,84	0,04	99,51
C.MPMT.0016	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM ACM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		59,9	11,90	712,81	0,03	99,54
C.MPMT.0920	Próprio	ALCAPAO PARA CISTERNA, CAIXA D'AGUA ELEVADA OU CASA DE MAQUINAS SUBTERRANEA, EM CHAPA DE AÇO 16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	m²		0,72	957,73	689,56	0,03	99,57
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN		62,0	10,17	630,54	0,03	99,60
C.MPMT.0164	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90º PARA ELETROCALHA, ACABAMENTO PRE ZINCADO, DIMENSÃO: 300X100MM COM EMENDA INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND		4,0	146,54	586,16	0,03	99,63
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN		8,0	72,82	582,56	0,03	99,66
94693	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN		24,0	23,35	560,40	0,03	99,69
C.MPMT.0104	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND		1,0	499,07	499,07	0,02	99,71
C.MPMT.0105	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND		1,0	499,07	499,07	0,02	99,73
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN		26,0	18,71	486,46	0,02	99,76
C.MPMT.0862	Próprio	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS E PINGADEIRAS METALICAS DO TELHADO, DE FORMA MANUAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M		74,5	6,52	485,74	0,02	99,78
103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN		43,0	11,29	485,47	0,02	99,80

C.MPMT.2063	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES DESENVOLVIMENTO 90CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	4,25	112,02	476,08	0,02	99,83
C.MPMT.0172	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, ACABAMENTO PRÉ ZINCADO, DIMENSÃO: 300X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	223,58	447,16	0,02	99,85
94692	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	16,0	25,31	404,96	0,02	99,87
104778	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	30,0	12,64	379,20	0,02	99,88
104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	21,0	15,84	332,64	0,02	99,90
C.MPMT.0170	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA DE 45º PARA ELETROCALHA, ACABAMENTO PRÉ ZINCADO, DIMENSÃO: 300X100MM COM EMENDA INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	163,24	326,48	0,02	99,92
C.MPMT.2116	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	25,0	12,66	316,50	0,02	99,93
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	24,0	11,46	275,04	0,01	99,94
105180	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	15,0	17,44	261,60	0,01	99,96
104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	367,0	0,56	205,52	0,01	99,97

104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	10,0	19,47	194,70	0,01	99,98
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	72,82	145,64	0,01	99,98
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	21,36	5,09	108,72	0,01	99,99
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2,196	35,47	77,89	0,00	99,99
C.MPMT.2117	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	14,50	72,50	0,00	99,99
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	21,32	42,64	0,00	100,00
C.MPMT.2078	Próprio	DESAFIXAÇÃO E REMOÇÃO DE ANTENA PARABÓLICA CHUMBADA EM ALVENARIA	Demolições e Remoções	UN	2,0	19,59	39,18	0,00	100,00
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	2,0	14,66	29,32	0,00	100,00

Tipo de Licitação	Pregão Eletrônico	Total sem BDI	1.663.788,86
Abertura da Licitação		Total do BDI	432.835,19
Número do Processo Licitatório		Total Geral	2.096.624,05

Pedro Arthur Pereira Correa
Engenheiro civil | Assistente Ministerial
CREA 54708-MT

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		% SOBRE PV
AC - Administração Central		5,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
R - Riscos		1,27%
SG - Seguros e Garantias Contratuais		1,00%
L - Lucro Bruto		8,36%
	Sub-total	16,86%
TAXAS E IMPOSTOS		% SOBRE PV
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		3,00%
CPRB - Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		0,00%
	Sub-total	6,65%
BDI COM IMPOSTOS		26,04%

FÓRMULA DO BDI

$$BDI = \frac{(1+AC+SG+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

LOCALIDADE / ALÍQUOTA ISSQN	Cuiabá	5%
% SOBRE A MÃO DE OBRA		40%

**Obs.: Para o presente BDI NÃO foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.*

Pedro Arthur Pereira Corrêa
Engenheiro civil | Assistente Ministerial
CREA 54708-MT

DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS				
MEMORIAL DE CALCULO				
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A				
A1	INSS		20,00%	20,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%
A6	Salario Educação		2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%
A	Total		36,80%	36,80%
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,77%	NÃO INCIDE
B2	Feriados		3,67%	NÃO INCIDE
B3	Auxilio - Enfermidade		0,88%	0,65%
B4	13º Salario		11,28%	8,33%
B5	Licença Paternidade		0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas		0,75%	0,56%
B7	Dias de chuvas		1,10%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas		0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade		0,03%	0,03%
B	Total		35,65%	9,69%
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado		6,16%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas		11,30%	8,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,33%	1,72%
C5	Indenização Adicional		0,52%	0,38%
C	Total		20,46%	15,11%
GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B		13,12%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado		0,55%	0,40%
D	Total		13,67%	3,97%
TOTAL (A+B+C+D)			106,58%	65,57%

**Obs.: Para o presente Detalhamento de Encargos, NÃO foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta os encargos incidentes ou não da empresa licitante.*

MAPA DE COTAÇÕES - ANALÍTICO								
Código	Descrição do Item	Unidade	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	Fornecedor	CNPJ do Fornecedor	Contato
MPMT_COT842	CHUMBADOR QUÍMICO AQI 380 PRO (ANCORA), OU SIMILAR	Tubo	21/08/2025	R\$ 152,75	R\$ 152,75	Santo Antonio Materiais para construção	21.162.998/0001-09	(11) 5533-4466
	CHUMBADOR QUÍMICO AQI 380 PRO (ANCORA), OU SIMILAR	Tubo	21/08/2025	R\$ 135,20		Pires Martins	58.512.658/0001-62	(16) 2133-0863
	CHUMBADOR QUÍMICO AQI 380 PRO (ANCORA), OU SIMILAR	Tubo	21/08/2025	R\$ 206,24		Palma Parafusos e Ferramentas	09.026.535/0001-06	(81) 3194-1500
MPMT_COT843	CHAPA EXPANDIDA (MALHA 50X100), ESP.3/16 - 4,75MM - 15,90KG/M2	kg	22/08/2025	R\$ 4,50	R\$ 4,50	MT CORTE E DOBRA	39.821.062/0001-08	(65) 4007-1718
	CHAPA EXPANDIDA (MALHA 50X100), ESP.3/16 - 4,75MM - 15,90KG/M2	kg	22/08/2025	R\$ 4,56		FERMAT	03.658.692/0008-24	(65) 3644-5555
	CHAPA EXPANDIDA (MALHA 50X100), ESP.3/16 - 4,75MM - 15,90KG/M2	kg	22/08/2025	R\$ 3,84		PERFILADOS MULTIAÇO	02.019.067/0004-46	(65) 3634-3050
MPMT_COT844	CUMEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM ACO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	M	25/08/2025	R\$ 75,64	R\$ 51,80	GRAVIA	26.487.744/0001-76	(61) 3403-0403
	CUMEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM ACO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	M	25/08/2025	R\$ 51,80		MEU TELHADO	00.289.348/0011-12	(19) 99812-3251
	CUMEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM ACO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	M	25/08/2025	R\$ 51,80		KINGSPAN	00.289.348/0001-40	0800 747 1001
MPMT_COT845	CONEXÃO PARA CONDULETE - UNIDUT CÔNICO METÁLICO 1.1/4"	UND	25/08/2025	R\$ 8,54	R\$ 8,54	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8000
	CONEXÃO PARA CONDULETE - UNIDUT CÔNICO METÁLICO 1.1/4"	UND	25/08/2025	R\$ 8,50		SANTIL	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000
	CONEXÃO PARA CONDULETE - UNIDUT CÔNICO METÁLICO 1.1/4"	UND	25/08/2025	R\$ 10,78		ANDRA	47.674.429/0002-09	(11) 3352-7000
MPMT_COT846	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50MM X 50MM	UND	25/08/2025	R\$ 6,20	R\$ 12,71	SANTIL	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000
	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50MM X 50MM	UND	25/08/2025	R\$ 12,71		SEB	38.444.785/0001-64	(41) 3082-2692
	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50MM X 50MM	UND	25/08/2025	R\$ 15,81		ANDRA	47.674.429/0002-09	(11) 3352-7000
MPMT_COT847	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	26/08/2025	R\$ 24,30	R\$ 10,39	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60.	4007-1380
	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	26/08/2025	R\$ 10,30		REA DISTRIBUIDORA DE MATERIAL ELÉTRIC	30.691.476/0003-49	0800 264 4022
	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	26/08/2025	R\$ 10,39		LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8000
MPMT_COT848	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, 50 X 50 MM (L X A)	UND	26/08/2025	R\$ 2,70	R\$ 2,38	SANTIL	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000
	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, 50 X 50 MM (L X A)	UND	26/08/2025	R\$ 1,90		ELETROSUL	02.554.116/0002-89	(45) 99973-0222
	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, 50 X 50 MM (L X A)	UND	26/08/2025	R\$ 2,38		LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8000
MPMT_COT849	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UND	26/08/2025	R\$ 0,80	R\$ 0,84	SANTIL	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000
	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UND	26/08/2025	R\$ 1,09		BRAFER	12.058.950/0001-56	(48) 3658-0155
	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UND	26/08/2025	R\$ 0,84		NOVO RUMO PARAFUSOS	08.487.226/0001-70	(11) 2954-4803
MPMT_COT850	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ALTURA 50 MM	UND	26/08/2025	R\$ 0,86	R\$ 0,95	ELETRO FM	00.617.983/0001-00	(43) 3324-5919
	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ALTURA 50 MM	UND	26/08/2025	R\$ 0,95		SANTIL	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000
	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ALTURA 50 MM	UND	26/08/2025	R\$ 1,55		ELETROASTRO	85.014.793/0007-46	
MPMT_COT851	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA 100MM	UND	26/08/2025	R\$ 7,88	R\$ 7,88	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8000
	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA 100MM	UND	26/08/2025	R\$ 7,78		ELETRO FM	00.617.983/0001-00	(43) 3324-5919
	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA 100MM	UND	26/08/2025	R\$ 10,65		SANTIL	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000
MPMT_COT851	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA 150MM	UND	26/08/2025	R\$ 7,75	R\$ 10,34	ELETRO FM	00.617.983/0001-00	(43) 3324-5919
	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA 150MM	UND	26/08/2025	R\$ 13,70		PJ NEBLINA	57.158.057/0001-30	(11) 3619-1600
	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA 150MM	UND	26/08/2025	R\$ 10,34		ELETROASTRO	85.014.793/0007-46	
MPMT_COT852	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA 200MM	UND	26/08/2025	R\$ 12,57	R\$ 12,57	SANTIL	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000
	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA 200MM	UND	26/08/2025	R\$ 16,90		PJ NEBLINA	57.158.057/0001-30	(11) 3619-1600
	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA 200MM	UND	26/08/2025	R\$ 10,33		ELÉTRICA MARMOTA	63.010.185/0001-35	(11) 2076-6666
	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA (50 X 50 X 50 MM)	UND	26/08/2025	R\$ 17,91		Eletrotrafo	80.224.785/0001-15	(43) 3520-5000

MPMT_COT853	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA (50 X 50 X 50 MM)	UND	26/08/2025	R\$ 20,67	R\$ 20,67	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8000
	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA (50 X 50 X 50 MM)	UND	26/08/2025	R\$ 29,24		Zigferramnetas	15.430.669/0001-90	(11) 5242-1732
MPMT_COT854	CURVA HORIZONTAL 90° 50 X 50 MM	UND	26/08/2025	R\$ 14,90	R\$ 14,90	Eletrosul	02.554.116/0002-89	(45) 9 9973-0222
	CURVA HORIZONTAL 90° 50 X 50 MM	UND	26/08/2025	R\$ 14,59		Andra	47.674.429/0002-09	(11) 3352-7000
	CURVA HORIZONTAL 90° 50 X 50 MM	UND	26/08/2025	R\$ 27,54		Zigferramnetas	15.430.669/0001-90	(11) 5242-1732
MPMT_COT855	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° 50 X 50 MM	UND	26/08/2025	R\$ 8,72	R\$ 10,27	Andra	47.674.429/0002-09	(11) 3352-7000
	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° 50 X 50 MM	UND	26/08/2025	R\$ 15,18		Eletrotrafo	80.224.785/0001-15	(43) 3520-5000
	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° 50 X 50 MM	UND	26/08/2025	R\$ 10,27		Santil	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000
MPMT_COT856	CURVA VERTICAL INTERNA 45° 50 X 50 MM	UND	26/08/2025	R\$ 7,88	R\$ 8,26	Andra	47.674.429/0002-09	(11) 3352-7000
	CURVA VERTICAL INTERNA 45° 50 X 50 MM	UND	26/08/2025	R\$ 8,63		Eletrica Bichuette	13.756.867/0001-13	(16) 9.9341.2748
	CURVA VERTICAL INTERNA 45° 50 X 50 MM	UND	26/08/2025					
MPMT_COT857	SUPORTE P/ ELETROCALHA COM SUSPENSÃO VERTICAL TIPO TIRANTE (50X38) MM	UND	26/08/2025	R\$ 6,84	R\$ 8,70	Eletro fios	37.470.911/0001-92	(65) 3618-2500
	SUPORTE P/ ELETROCALHA COM SUSPENSÃO VERTICAL TIPO TIRANTE (50X38) MM	UND	26/08/2025	R\$ 8,70		ANDRA	47.674.429/0002-09	(11) 3352-7000
	SUPORTE P/ ELETROCALHA COM SUSPENSÃO VERTICAL TIPO TIRANTE (50X38) MM	UND	26/08/2025	R\$ 14,52		Eletrotrafo	80.224.785/0001-15	(43) 3520-5000
MPMT_COT858	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")	UND	26/08/2025	R\$ 6,52	R\$ 8,41	ANHANGUERA	00.565.813/0001-29	(11) 4349-0250
	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")	UND	26/08/2025	R\$ 10,69		PLENOBRAS	72.313.828/0001-00	(51) 2101-6800
	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")	UND	26/08/2025	R\$ 8,41		SARTORI	19.391.582/0001-02	(16) 99641-8550
MPMT_COT859	TAMPA PARA CONDULETE ALUMÍNIO 1", COM 1 MÓDULO PARA INTERRUPTOR 1 TECLA	UND	26/08/2025	R\$ 10,05	R\$ 9,41	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8000
	TAMPA PARA CONDULETE ALUMÍNIO 1", COM 1 MÓDULO PARA INTERRUPTOR 1 TECLA	UND	26/08/2025	R\$ 8,01		RH MATERIAIS ELÉTRICOS	05.929.836/0001-99	(51) 3597-3229
	TAMPA PARA CONDULETE ALUMÍNIO 1", COM 1 MÓDULO PARA INTERRUPTOR 1 TECLA	UND	26/08/2025	R\$ 9,41		ELETROSUL	02.554.116/0002-89	(45) 9 9973-0222
MPMT_COT860	FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO, PARA CABOS DE 16 A 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26/08/2025	R\$ 21,42	R\$ 23,90	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8000
	FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO, PARA CABOS DE 16 A 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26/08/2025	R\$ 36,56		ELETROPAULO	61.695.227/0001-93	(31) 3891-8081
	FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO, PARA CABOS DE 16 A 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26/08/2025	R\$ 23,90		CENTRAL ELÉTRICA	22.334.296/0004-62	(38) 3214-7272
MPMT_COT861	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35MM2, 2 FUROS E 1 COMPRESSÃO	UND	26/08/2025	R\$ 6,95	R\$ 10,92	PJ NEBLINA	57.158.057/0001-30	(11) 3619-1600
	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35MM2, 2 FUROS E 1 COMPRESSÃO	UND	26/08/2025	R\$ 12,18		INJETECH TECNOLOGIA	26.153.568/0001-36	(11) 9 7583-1237
	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35MM2, 2 FUROS E 1 COMPRESSÃO	UND	26/08/2025	R\$ 10,92		MAGALU	02.206.577/0001-80	0800 773 3838
MPMT_COT862	TERMINAL TIPO CRUZ PRENSA PARA CABOS DE COBRE, ALUMÍNIO OU AÇO GALV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26/08/2025	R\$ 21,23	R\$ 21,23	ELETRIZA	02.607.022/0001-40	(41) 3226-4366
	TERMINAL TIPO CRUZ PRENSA PARA CABOS DE COBRE, ALUMÍNIO OU AÇO GALV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26/08/2025	R\$ 21,90		MULTISEG	10.498.304/0001-84	(47) 3086-4218
	TERMINAL TIPO CRUZ PRENSA PARA CABOS DE COBRE, ALUMÍNIO OU AÇO GALV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26/08/2025	R\$ 12,70		AGROMETAL	48.539.548/0001-30	(17) 2139-5025
MPMT_COT863	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO SANITÁRIO OU ÁGUA PLUVIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM	UND	27/08/2025	R\$ 74,88	R\$ 81,65	FERREIRA GONÇALVES	17.250.275/0001-86	(31) 3071-2222
	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO SANITÁRIO OU ÁGUA PLUVIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM	UND	27/08/2025	R\$ 81,65		PONTO DO ENCANADOR	05.414.611/0001-08	(19) 3249-3000
	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO SANITÁRIO OU ÁGUA PLUVIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM	UND	27/08/2025	R\$ 89,02		HIDRAUCONEX	21.951.873/0001-50	(31) 3568-9125
MPMT_COT864	JOELHO 45° PARA ESGOTO SANITÁRIO OU ÁGUA PLUVIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM	UND	27/08/2025	R\$ 179,88	R\$ 179,88	MERC	08.760.239/0001-71	(11) 3579-8713
	JOELHO 45° PARA ESGOTO SANITÁRIO OU ÁGUA PLUVIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM	UND	27/08/2025	R\$ 98,10		CASA MATTOS	19.525.302/0001-01	(32) 99982-3645
	JOELHO 45° PARA ESGOTO SANITÁRIO OU ÁGUA PLUVIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM	UND	27/08/2025	R\$ 187,59		LOJA DO PEDRÃO	60.344.348/0001-28	(16) 3434-3535
MPMT_COT865	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO SANITÁRIO OU ÁGUA PLUVIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM	UND	27/08/2025	R\$ 97,16	R\$ 125,81	AGROMETAL	48.539.548/0001-30	(17) 2139-5025
	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO SANITÁRIO OU ÁGUA PLUVIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM	UND	27/08/2025	R\$ 191,82		HIDRAUCONEX	21.951.873/0001-50	(31) 3568-9125
	LUVA DE CORRER PARA ESGOTO SANITÁRIO OU ÁGUA PLUVIAL, SÉRIE NORMAL, DN 200MM	UND	27/08/2025	R\$ 125,81		CASA MATTOS	19.525.302/0001-01	(32) 99982-3645

MPMT_COT866	TÊ, PVC SÉRIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA ÁGUA PLUVIAL	UND	27/08/2025	R\$ 228,47	R\$ 254,94	MERC	08.760.239/0001-71	(11) 3579-8713
	TÊ, PVC SÉRIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA ÁGUA PLUVIAL	UND	27/08/2025	R\$ 254,94		PLENOBRAS	72.313.828/0001-00	(51) 2101-6800
	TÊ, PVC SÉRIE NORMAL, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA ÁGUA PLUVIAL	UND	27/08/2025	R\$ 359,03		HIDRAUCONEX	21.951.873/0001-50	(31) 3568-9125
MPMT_COT867	TUBO DE COBRE RÍGIDO, D = 1 1/8", PARA AR-CONDICIONADO	M	28/08/2025	R\$ 104,47	R\$ 97,13	MULTIFRIO	57.190.298/0001-67	(16) 2101-7700
	TUBO DE COBRE RÍGIDO, D = 1 1/8", PARA AR-CONDICIONADO	M	28/08/2025	R\$ 89,79		MS AR CONDICIONADO	1,71056E+13	(35) 98891-5783
	TUBO DE COBRE RÍGIDO, D = 1 1/8", PARA AR-CONDICIONADO	M	28/08/2025					
MPMT_COT867	GÁS REFRIGERANTE R32	KG	28/08/2025	R\$ 180,15	R\$ 180,15	FRIGELAR	92.660.406/0001-19	(65) 3928-4999
	GÁS REFRIGERANTE R32	KG	28/08/2025	R\$ 224,26		SUDESTE CLIMATIZAÇÃO	49.005.442/0001-10	(21) 4042-0650
	GÁS REFRIGERANTE R32	KG	28/08/2025	R\$ 164,94		AR TECH	26.074.486/0002-87	(47) 3522-4949
MPMT_COT868	PORCA LOSANGULAR C/ PINO 1/4"	UND	28/08/2025	R\$ 6,76	R\$ 4,10	INFRA MATERIAIS ELÉTRICOS	37.518.643/0001-31	(11) 2925-6786
	PORCA LOSANGULAR C/ PINO 1/4"	UND	28/08/2025	R\$ 3,71		ELÉTRICA MARMOTA	63.010.185/0001-35	(11) 2076-6666
	PORCA LOSANGULAR C/ PINO 1/4"	UND	28/08/2025	R\$ 4,10		AGROMETAL	48.539.548/0001-30	(17) 2139-5025
MPMT_COT869	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO BSP 2 1/2"	UND	29/08/2025	R\$ 52,53	R\$ 66,24	FERREIRA GONÇALVES	17.250.275/0001-86	(31) 3071-2222
	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO BSP 2 1/2"	UND	29/08/2025	R\$ 66,25		POSITANO	18.546.673/0001-07	(11) 2293-9000
	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO BSP 2 1/2"	UND	29/08/2025	R\$ 66,24		AGNUS	31.330.247/0001-08	(11) 2471-2022
MPMT_COT870	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO BSP 3"	UND	29/08/2025	R\$ 43,84	R\$ 80,97	QUALITY TUBOS	11.818.296/0001-79	(11) 3107-0000
	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO BSP 3"	UND	29/08/2025	R\$ 80,97		VALMAC	02.054.705/0001-17	(16) 99242-8138
	TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO BSP 3"	UND	29/08/2025	R\$ 86,55		CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11) 94024-2400
MPMT_COT871	CONDULETE DE PVC VERMELHO 1" ANTICHAMAS - 6 ENTRADAS	UND	29/08/2025	R\$ 9,41	R\$ 11,79	BARATÃO DO SUL	80.655.053/0002-60	(47) 8875-6797
	CONDULETE DE PVC VERMELHO 1" ANTICHAMAS - 6 ENTRADAS	UND	29/08/2025	R\$ 14,37		ELETROASTRO	85.014.793/0007-46	(41) 3661-3100
	CONDULETE DE PVC VERMELHO 1" ANTICHAMAS - 6 ENTRADAS	UND	29/08/2025	R\$ 11,79		OBRAMAX	23.476.033/0001-08	3003-3400
MPMT_COT872	TAMPÃO PARA CONDULETE DE PVC VERMELHO 1"	UND	29/08/2025	R\$ 0,93	R\$ 0,81	DIMENSIONAL	06.913.480/0015-63	(19) 3446-7400
	TAMPÃO PARA CONDULETE DE PVC VERMELHO 1"	UND	29/08/2025	R\$ 0,41		ELETRIZA	02.607.022/0001-40	(41) 3226-4366
	TAMPÃO PARA CONDULETE DE PVC VERMELHO 1"	UND	29/08/2025	R\$ 0,81		VAGALUME MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	53.736.167/0001-81	(13) 99631-3553
MPMT_COT873	CONECTOR / ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC VERMELHO 1"	UND	29/08/2025	R\$ 2,60	R\$ 1,57	PLENOBRAS	72.313.828/0001-00	(51) 2101-6800
	CONECTOR / ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC VERMELHO 1"	UND	29/08/2025	R\$ 1,57		MAGALU	02.206.577/0001-80	0800 773 3838
	CONECTOR / ADAPTADOR P/ CONDULETE PVC VERMELHO 1"	UND	29/08/2025	R\$ 1,45		MEGATHOR	40.863.901/0001-21	(51) 3500-8248
MPMT_COT874	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC 1" - COR VERMELHA	M	29/08/2025	R\$ 14,00	R\$ 14,00	MEGATHOR	40.863.901/0001-21	(51) 3500-8248
	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC 1" - COR VERMELHA	M	29/08/2025	R\$ 10,36		ELETROSUL	02.554.116/0002-89	(45) 9 9973-0222
	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC 1" - COR VERMELHA	M	29/08/2025	R\$ 15,60		DIMENSIONAL	06.913.480/0015-63	(19) 3446-7400
MPMT_COT874	PERFIL H DE PVC P/ IMENDA RÍGIDA - 4,5CM	M	29/08/2025	R\$ 8,59	R\$ 7,52	LEROY MERLIN	01.438.784/0001-05	(11) 4007-1380
	PERFIL H DE PVC P/ IMENDA RÍGIDA - 4,5CM	M	29/08/2025	R\$ 7,52		WEB CONTINENTAL	08.584.116/0001-27	0800 741 1174
	PERFIL H DE PVC P/ IMENDA RÍGIDA - 4,5CM	M	29/08/2025	R\$ 4,77		DKJ	07.885.438/0001-43	(11) 95590-8985
MPMT_COT875	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - CARRIER OU SEMELHANTE	UND	12/09/2025	R\$ 10.971,68	R\$ 9.899,00	NORTE REFRIGERAÇÃO	04.920.658.0001-72	(91) 3278-4851
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - CARRIER OU SEMELHANTE	UND	12/09/2025	R\$ 8.915,34		FRIGELAR	92.660.406/0001-19	4007-2808
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - CARRIER OU SEMELHANTE	UND	12/09/2025	R\$ 9.899,00		LEVEROS	61.502.324/0001-12	0800-889-48888
MPMT_COT876	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - CARRIER OU SEMELHANTE	UND	12/09/2025	R\$ 14.310,37	R\$ 14.310,37	FRIOPEÇAS	09.316.105/0001-29	0800-200-6550
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - CARRIER OU SEMELHANTE	UND	12/09/2025	R\$ 14.427,64		FRIGELAR	92.660.406/0001-19	4007-2808
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - CARRIER OU SEMELHANTE	UND	12/09/2025	R\$ 13.723,13		MIDEA	43.546.362/0001-95	0800 648 1005
MPMT_COT877	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	15/09/2025	R\$ 2.463,93	R\$ 2.675,07	CENTRAL AR	08.382.929/0019-63	0800 779 3030
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	15/09/2025	R\$ 2.675,07		LEVEROS	61.502.324/0001-12	0800-889-48888
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	15/09/2025	R\$ 3.023,81		LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	0800 020 5376
MPMT_COT878	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	15/09/2025	R\$ 4.778,66	R\$ 4.778,66	MIDEA	43.546.362/0001-95	0800 648 1005
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	15/09/2025	R\$ 4.824,90		DUFRIO	01.754.239/0001-10	0800 008 8500
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	15/09/2025	R\$ 4.162,67		LEVEROS	61.502.324/0001-12	0800-889-48888
MPMT_COT879	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	15/09/2025	R\$ 5.170,29	R\$ 6.143,34	LEVEROS	61.502.324/0001-12	0800-889-48888
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	15/09/2025	R\$ 6.143,34		FRIGELAR	92.660.406/0001-19	0800 008 8999

	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	15/09/2025	R\$ 6.590,00		DUFRIO	01.754.239/0001-10	0800 008 8500
MPMT_COT880	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 4 VIAS, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - CARRIER OU SEMELHANTE	UND	15/09/2025	R\$ 16.315,21	R\$ 13.717,08	FRIGELAR	92.660.406/0001-19	0800 008 8999
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 4 VIAS, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - CARRIER OU SEMELHANTE	UND	15/09/2025	R\$ 13.310,06		ARCERTO	31.582.578/0002-08	(44) 3032-6538
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 4 VIAS, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - CARRIER OU SEMELHANTE	UND	15/09/2025	R\$ 13.717,08		FRIOPEÇAS	09.316.105/0001-29	0800-200-6550
MPMT_COT881	TRILHO P/CONT. PERF. TSG 35 (1 MT)	M	05/09/2025	R\$ 48,75	R\$ 41,88	Elétrica Marmota	63.010.185/0001-35	(11) 2076-6666
	TRILHO P/CONT. PERF. TSG 35 (1 MT)	M	29/08/2025	R\$ 35,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	TRILHO P/CONT. PERF. TSG 35 (1 MT)	M	05/09/2025	R\$ 35,39		Eletro Bichuette	13.756.867/0001-13	55 16 99341-2748
MPMT_COT882	DISJUNTOR TRIFASICO DL400-H 400A	PC	03/09/2025	R\$ 799,76	R\$ 894,88	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	DISJUNTOR TRIFASICO DL400-H 400A	PC	29/08/2025	R\$ 990,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	DISJUNTOR TRIFASICO DL400-H 400A	PC						
MPMT_COT883	DISJUNTOR BIFASICO SHB2 GII-C010A	PC	03/09/2025	R\$ 33,15	R\$ 33,15	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	DISJUNTOR BIFASICO SHB2 GII-C010A	PC	29/08/2025	R\$ 28,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	DISJUNTOR BIFASICO SHB2 GII-C010A	PC	04/09/2025	R\$ 79,02		Loja Soprano	88.634.977/0001-01	55 800 707 9777
MPMT_COT884	DISJUNTOR BIFASICO SHB2 GII-C016A	PC	03/09/2025	R\$ 33,15	R\$ 33,15	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	DISJUNTOR BIFASICO SHB2 GII-C016A	PC	29/08/2025	R\$ 28,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	DISJUNTOR BIFASICO SHB2 GII-C016A	PC	04/09/2025	R\$ 91,79		Soprano	88.634.977/0001-01	55 800 707 9777
MPMT_COT885	ISOLADOR EPOX PARALELO 25X30 1/4	PC	03/09/2025	R\$ 17,50	R\$ 17,50	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	ISOLADOR EPOX PARALELO 25X30 1/4	PC	29/08/2025	R\$ 10,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	ISOLADOR EPOX PARALELO 25X30 1/4	PC	09/09/2025	R\$ 41,84		Ilumisol	80.655.053/0001-80	(47) 3263-0340
MPMT_COT886	PLAQUETA - QUADRO DE FORÇA	PC	03/09/2025	R\$ 27,50	R\$ 19,81	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	PLAQUETA - QUADRO DE FORÇA	PC	09/09/2025					
	PLAQUETA - QUADRO DE FORÇA	PC	17/09/2025	R\$ 12,13		Acriltech	06.110.817/0004-41	(11) 96319-8699
MPMT_COT887	TOMADA PARA TRILHO DIN 2P+T - 20A	PC	18/09/2025	R\$ 25,58	R\$ 25,58	Eletrotécnica Vera Cruz	91.074.170/001-09	(11) 4127 1244
	TOMADA PARA TRILHO DIN 2P+T - 20A	PC	18/09/2025	R\$ 24,72		COOPERA	27.191.748/0001-75	(48) 99975-0718
	TOMADA PARA TRILHO DIN 2P+T - 20A	PC	18/09/2025	R\$ 30,51		MAGALU	47.960.950/1088-36	0800 773 3838
MPMT_COT888	QUADRO COMANDO C/FLANGE 1200X800X350	PC	03/09/2025	R\$ 2.125,00	R\$ 1.700,00	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	QUADRO COMANDO C/FLANGE 1200X800X350	PC	29/08/2025	R\$ 1.700,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	QUADRO COMANDO C/FLANGE 1200X800X350	PC	26/08/2025	R\$ 1.374,95		Pizzato	50.641.013/0001-18	(65)3052-4200
MPMT_COT889	PLACA DE ACRÍLICO PARA QUADRO ELÉTRICO - 3MM	M2	03/09/2025	R\$ 167,50	R\$ 237,50	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	PLACA DE ACRÍLICO PARA QUADRO ELÉTRICO - 3MM	M2	29/08/2025	R\$ 237,50		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	PLACA DE ACRÍLICO PARA QUADRO ELÉTRICO - 3MM	M2	05/09/2025	R\$ 243,18		Tudo em Acrílico	13.386.398/0001-98	(11) 3732-1688
MPMT_COT890	DISP.PROTETOR DE SURTO 45KA CL II DPS1	pc	03/09/2025	R\$ 74,72	R\$ 74,72	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	DISP.PROTETOR DE SURTO 45KA CL II DPS1	pc	29/08/2025	R\$ 65,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	DISP.PROTETOR DE SURTO 45KA CL II DPS1	pc	04/09/2025	R\$ 124,79		Soprano	88.634.977/0001-01	55 800 707 9777
MPMT_COT891	KIT BARRAMENTO 400A - 40 DIN	pc	03/09/2025	R\$ 3.682,48	R\$ 3.238,55	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	KIT BARRAMENTO 400A - 40 DIN	pc	09/09/2025	R\$ 2.794,62		Inova Automação	11.383.912/0001-06	(19) 991853531
MPMT_COT892	DISJUNTOR TRIFASICO DLJ250-E 200A	PC	03/09/2025	R\$ 404,51	R\$ 377,26	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	DISJUNTOR TRIFASICO DLJ250-E 200A	PC	29/08/2025	R\$ 350,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
MPMT_COT893	DISJUNTOR TRIFASICO SHB3 GII-C016A	PC	03/09/2025	R\$ 48,61	R\$ 48,61	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	DISJUNTOR TRIFASICO SHB3 GII-C016A	PC	29/08/2025	R\$ 45,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	DISJUNTOR TRIFASICO SHB3 GII-C016A	PC	08/09/2025	R\$ 77,99		EletroLuz	44.736.253/0001-01	(62) 3353-0199
MPMT_COT894	PARAFUSO SEXT BICROMATIZADO 1/2 X 1.1/2	PC	03/09/2025	R\$ 1,01	R\$ 1,01	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	PARAFUSO SEXT MAQ BICRO 1/4 X 3/4	PC	29/08/2025	R\$ 1,20		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA PANELA PHILLIPS ZIN-M5x20mm	PC	09/09/2025	R\$ 0,78		Mercado Livre/ Mixpar	03.007.331/0001-41	(65)3052-4200
MPMT_COT895	TERMINAL A COMPRESSAO BOCA EXPANDIDA 95,0MM	pc	03/09/2025	R\$ 12,00	R\$ 10,00	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	TERMINAL A COMPRESSAO BOCA EXPANDIDA 95,0MM	pc	29/08/2025	R\$ 10,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	TERMINAL A COMPRESSAO BOCA EXPANDIDA 95,0MM	pc	01/09/2025	R\$ 9,49		EletroLuz	44.736.253/0001-01	(62) 3353-0199
MPMT_COT896	KIT BARRAMENTO 250A - 40 DIN	UN	03/09/2025	R\$ 1.892,25	R\$ 2.109,42	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	KIT BARRAMENTO 250A - 40 DIN	UN	05/09/2025	R\$ 2.326,58		Inova Automação	11.383.912/0001-06	(19) 991853531
MPMT_COT897	DISJUNTOR TRIFASICO DLJ250-E 250A	PC	03/09/2025	R\$ 561,66	R\$ 561,66	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	DISJUNTOR TRIFASICO DLJ250-E 250A	PC	29/08/2025	R\$ 465,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	DISJUNTOR TRIFASICO DLJ250-E 250A	PC	26/08/2025	R\$ 587,94		Selco - Branel	008.896.540.001-18	(65)3682-3377
MPMT_COT898	ARRUELA LISA BICROMATIZADA 1/2 - 12,7MM	PC	03/09/2025	R\$ 0,18	R\$ 0,14	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	ARRUELA PRESSAO BICROM 1/4	PC	29/08/2025	R\$ 0,10		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
MPMT_COT899	TERMINAL A COMPRESSAO BOCA EXPANDIDA 95,0MM	UN	03/09/2025	R\$ 12,00	R\$ 12,00	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	TERMINAL A COMPRESSAO BOCA EXPANDIDA 95,0MM	UN	29/08/2025	R\$ 10,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	TERMINAL A COMPRESSAO BOCA EXPANDIDA 95,0MM	UN	10/09/2025	R\$ 41,86		Dimensional Sonepar	06.913.480/0026-16	
MPMT_COT900	VERGALHAO DE COBRE CHATO 1.1/4 X 1/4 449A	KG	08/05/2025	R\$ 246,04	R\$ 310,00	Oferta Elétrica	20.526.132/0001-69	(11)97616-3191
	VERGALHAO DE COBRE CHATO 1.1/4 X 1/4 - 461A	KG	29/08/2025	R\$ 310,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
MPMT_COT901	VERGALHAO DE COBRE CHATO 3/8 X 1/8 - 73A	KG	08/09/2025	R\$ 49,00	R\$ 45,00	Oferta Elétrica	20.526.132/0001-69	(11) 4102-0447
	VERGALHAO DE COBRE CHATO 3/8 X 1/8 - 73A	KG	29/08/2025	R\$ 45,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
MPMT_COT902			03/09/2025		R\$ 159,06	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	VERGALHAO DE COBRE CHATO 3/4 X 1/4 - 269A	KG	29/08/2025	R\$ 175,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	VERGALHAO DE COBRE CHATO 3/4 X 1/4 - 269A	KG	26/08/2025	R\$ 143,11		Pizzato	50.641.013/0001-18	(65)3052-4200
MPMT_COT903	DISJUNTOR BIPOLAR SHB GII CO 25A	PC	03/09/2025	R\$ 33,15	R\$ 22,88	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	DISJUNTOR BIPOLAR SHB GII CO 25A	PC	29/08/2025	R\$ 28,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	DISJUNTOR BIPOLAR SHB GII CO 25A	PC	26/08/2025	R\$ 17,75		Selco - Branel	008.896.540.001-18	(65)3682-3377

MPMT_COT904	DISJUNTOR BIPOLAR SHB GII C0 40A	PC	03/09/2025	R\$ 35,39	R\$ 35,39	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	DISJUNTOR BIPOLAR SHB GII C0 40A	PC	29/08/2025	R\$ 35,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	DISJUNTOR BIPOLAR SHB GII C0 40A	PC	26/08/2025	R\$ 76,60		Selco - Branel	07.624.206/0001-31	(65)3682-3377
MPMT_COT905	DISJUNTOR N - 2 X 20A - C	PC	02/09/2025	R\$ 50,86	R\$ 50,86	Central Elétrica	22.334.296/0004-62	55 38 99734-0497
	DISJUNTOR N - 2 X 20A - C	PC	02/09/2025	R\$ 61,34		Elétrica Raio	003.042.990/0001-19	(21) 2621-5360
	DISJUNTOR N - 2 X 20A - C	PC	26/08/2025	R\$ 30,55		Selco - Branel	008.896.540.001-18	(65)3682-3377
MPMT_COT906	ARRUELA DE PRESSÃO ZINCADA - M5	PC	10/09/2025	R\$ 0,38	R\$ 0,38	Lutec	04.085.182/0001-00	(11) 94786-4464
	ARRUELA DE PRESSÃO ZINCADA - M5	PC	10/09/2025	R\$ 0,48		Forseti	12.040.842/0001-56	(41) 99840-8920
	ARRUELA DE PRESSÃO ZINCADA - M5	PC	10/09/2025	R\$ 0,17		CCP	30.000.593./0001-57	(11) 9 47275366
MPMT_COT907	TRILHO FIXAÇÃO MONTAGEM DIN PER. TS35	M	03/09/2025	R\$ 12,83	R\$ 37,56	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	TRILHO FIXAÇÃO MONTAGEM DIN PER. TS35	M	02/09/2025	R\$ 39,85		Dimensional Sonepar	06.913.480/0026-16	(19)3446-7400
	TRILHO FIXAÇÃO MONTAGEM DIN PER. TS35	M	02/09/2025	R\$ 37,56		SANTIL	47.674.429/0003-90	(11) 95270 7000
MPMT_COT908	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM EPÓXI 25x25x1/4"	PC	10/09/2025	R\$ 9,06	R\$ 13,97	MerkaShop	14.762.237/0001-14	(51) 3276-7635
	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM EPÓXI 25x25x1/4"	PC	10/09/2025	R\$ 25,93		Oferta Elétrica	20.526.132/0001-69	(11) 4102-0447
	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM EPÓXI 25x25x1/4"	PC	10/09/2025	R\$ 13,97		RH Materiais Elétricos	05.929.836/0001-99	(051) 3597-3229
MPMT_COT909	CONJUNTO DE BARRAS DE EXTENSÃO PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO ACW400-630	UND	10/09/2025	R\$ 337,49	R\$ 337,49	Dimensional Sonepar	06.913.480/0026-16	(19) 3446-7400
	CONJUNTO DE BARRAS DE EXTENSÃO PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO ACW400-630	UND	10/09/2025	R\$ 131,96		JS Online	50.970.374/0001-08	(14) 99845-8217
	CONJUNTO DE BARRAS DE EXTENSÃO PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO ACW400-630	UND	18/09/2025	R\$ 409,72		ELETROSUL	02.554.116/0002-89	(45) 99973-0222
MPMT_COT910	MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO	UND	18/09/2025	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	Eletro Tartari	15.062.235/0001-85	(65) 3637-3333
	MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO	UND	18/09/2025	R\$ 2.800,00		Eletro Ativa	06.110.817/0004-41	(65)3051-7844
	MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO	UND	18/09/2025					BRENDA DA SILVA
MPMT_COT911	REMOÇÃO E EXECUÇÃO DE NOVA IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PELES DE VIDRO COM USO DE SILICONE ESTRUTURAL	M	19/09/2025	R\$ 81,71	R\$ 81,71	F S ESQUADRIAS DE ALUMINIO	01.885.355/0001-78	(65) 9975-6986
	REMOÇÃO E EXECUÇÃO DE NOVA IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PELES DE VIDRO COM USO DE SILICONE ESTRUTURAL	M	19/09/2025	R\$ 250,00		SMART VIDROS E ESQUADRIAS	25.242.555/0001-70	(65) 3623-0026
	REMOÇÃO E EXECUÇÃO DE NOVA IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PELES DE VIDRO COM USO DE SILICONE ESTRUTURAL	M	19/09/2025					
MPMT_COT912	CAÇAMBA BOTA-FORA 5M³	UN	24/02/2025	R\$ 470,00	R\$ 500,00	BOTA FORA	26.786.673/0001-02	(65) 3637-1000
	CAÇAMBA BOTA-FORA 5M³	UN	24/02/2025	R\$ 500,00		KATA TUDO	02.435.934/0001-81	(65) 98477-0115
	CAÇAMBA BOTA-FORA 5M³	UN	24/02/2025	R\$ 500,00		PAPA ENTULHO	08.015.959/0001-02	(65) 3621-4911
MPMT_COT913	PERFIL "U", SIMPLES, 127,0 MM X 50,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 3,85KG/M 23,10KG/6M	KG	11/10/2024	R\$ 8,00	R\$ 8,00	Açofer	03.989.217/0013-06	(65) 99324-9311
	PERFIL "U", SIMPLES, 127,0 MM X 50,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 3,85KG/M 23,10KG/6M	KG	26/09/2024	R\$ 7,95		Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	PERFIL "U", SIMPLES, 127,0 MM X 50,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 3,85KG/M 23,10KG/6M	KG	30/09/2024	R\$ 9,40		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570
MPMT_COT914	PERFIL "UE", 127,0 MM X 50,0 MM X 17,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 4,30KG/M 25,8KG/6M	KG	11/10/2024	R\$ 8,00	R\$ 8,00	Açofer	03.989.217/0013-06	(65) 99324-9311
	PERFIL "UE", 127,0 MM X 50,0 MM X 17,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 4,30KG/M 25,8KG/6M	KG	26/09/2024	R\$ 7,95		Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	PERFIL "UE", 127,0 MM X 50,0 MM X 17,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 4,30KG/M 25,8KG/6M	KG	30/09/2024	R\$ 8,17		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570
MPMT_COT915	PERFIL "U", SIMPLES, 120,0 MM X 50,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 3,75KG/M 22,50KG/6M	KG	11/10/2024	R\$ 8,00	R\$ 8,00	Açofer	03.989.217/0013-06	(65) 99324-9311
	PERFIL "U", SIMPLES, 120,0 MM X 50,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 3,75KG/M 22,50KG/6M	KG	26/09/2024	R\$ 7,95		Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	PERFIL "U", SIMPLES, 120,0 MM X 50,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 3,75KG/M 22,50KG/6M	KG	30/09/2024	R\$ 9,40		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570
MPMT_COT916	PERFIL "U", SIMPLES, 50,0 MM X 25,0 MM, ESP. 2,00 MM (#CHAPA 14), 1,47KG/M 8,82KG/6M	KG	11/10/2024	R\$ 8,33	R\$ 8,33	Açofer	03.989.217/0013-06	(65) 99324-9311
	PERFIL "U", SIMPLES, 50,0 MM X 25,0 MM, ESP. 2,00 MM (#CHAPA 14), 1,47KG/M 8,82KG/6M	KG	26/09/2024	R\$ 7,95		Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	PERFIL "U", SIMPLES, 50,0 MM X 25,0 MM, ESP. 2,00 MM (#CHAPA 14), 1,47KG/M 8,82KG/6M	KG	30/09/2024	R\$ 9,40		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570
MPMT_COT917	PERFIL "U", SIMPLES, 140,0 MM X 50,0 MM, ESP. 2,00 MM (#CHAPA 14), 4,14KG/M 24,84KG/6M	KG	11/10/2024	R\$ 8,00	R\$ 8,00	Açofer	03.989.217/0013-06	(65) 99324-9311
	PERFIL "U", SIMPLES, 140,0 MM X 50,0 MM, ESP. 2,00 MM (#CHAPA 14), 4,14KG/M 24,84KG/6M	KG	26/09/2024	R\$ 7,95		Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	PERFIL "U", SIMPLES, 140,0 MM X 50,0 MM, ESP. 2,00 MM (#CHAPA 14), 4,14KG/M 24,84KG/6M	KG	30/09/2024	R\$ 9,40		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570
MPMT_COT918	PERFIL "U", SIMPLES, 150,0 MM X 75,0 MM, ESP. 3,75 MM (#CHAPA 09), 8,61KG/M 51,66KG/6M	KG	26/09/2024	R\$ 7,95	R\$ 7,95	Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	PERFIL "U", SIMPLES, 150,0 MM X 75,0 MM, ESP. 3,75 MM (#CHAPA 09), 8,61KG/M 51,66KG/6M	KG	30/09/2024	R\$ 9,31		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570

	PERFIL "U", SIMPLES, 150,0 MM X 75,0 MM, ESP. 3,75 MM (#CHAPA 09), 8,61KG/M 51,66KG/6M	KG	-	R\$ 0,00		-	-	-
MPMT_COT919	PERFIL "U", SIMPLES, 150,0 MM X 75,0 MM, ESP. 4,25 MM (#CHAPA 08), 9,72KG/M 58,32KG/6M	KG	26/09/2024	R\$ 7,95	R\$ 7,95	Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	PERFIL "U", SIMPLES, 150,0 MM X 75,0 MM, ESP. 4,25 MM (#CHAPA 08), 9,72KG/M 58,32KG/6M	KG	30/09/2024	R\$ 9,40		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570
	PERFIL "U", SIMPLES, 150,0 MM X 75,0 MM, ESP. 4,25 MM (#CHAPA 08), 9,72KG/M 58,32KG/6M	KG	-	R\$ 0,00		-	-	-
MPMT_COT920	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 40,0 MM X 40,0 MM, ESP. 2,00 MM (#CHAPA 14), 1,22KG/M 7,32KG/6M	KG	11/10/2025	R\$ 8,00	R\$ 8,00	Açofer	03.989.217/0013-06	(65) 99324-9311
	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 40,0 MM X 40,0 MM, ESP. 2,00 MM (#CHAPA 14), 1,22KG/M 7,32KG/6M	KG	06/03/2025	R\$ 7,92		Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 40,0 MM X 40,0 MM, ESP. 2,00 MM (#CHAPA 14), 1,22KG/M 7,32KG/6M	KG	30/09/2024	R\$ 9,40		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570
MPMT_COT921	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 40,0 MM X 40,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 1,37KG/M 8,22KG/6M	KG	11/10/2024	R\$ 8,00	R\$ 8,00	Açofer	03.989.217/0013-06	(65) 99324-9311
	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 40,0 MM X 40,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 1,37KG/M 8,22KG/6M	KG	26/09/2024	R\$ 7,95		Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 40,0 MM X 40,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 1,37KG/M 8,22KG/6M	KG	30/09/2024	R\$ 9,40		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570
MPMT_COT922	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 50,0 MM X 50,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 1,73KG/M 10,38KG/6M	KG	11/10/2024	R\$ 8,00	R\$ 8,00	Açofer	03.989.217/0013-06	(65) 99324-9311
	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 50,0 MM X 50,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 1,73KG/M 10,38KG/6M	KG	26/09/2024	R\$ 7,95		Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 50,0 MM X 50,0 MM, ESP. 2,25 MM (#CHAPA 13), 1,73KG/M 10,38KG/6M	KG	30/09/2024	R\$ 9,40		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570
MPMT_COT923	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"), 4,56KG/M 27,36KG/6M	KG	11/10/2024	R\$ 8,00	R\$ 8,00	Açofer	03.989.217/0013-06	(65) 99324-9311
	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"), 4,56KG/M 27,36KG/6M	KG	26/09/2024	R\$ 7,95		Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"), 4,56KG/M 27,36KG/6M	KG	30/09/2024	R\$ 9,05		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570
MPMT_COT924	CHAPA DE AÇO 8,0MM (#5/16")	KG	26/09/2024	R\$ 8,45	R\$ 8,45	Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	CHAPA DE AÇO 8,0MM (#5/16")	KG	30/09/2024	R\$ 9,05		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570
	CHAPA DE AÇO 8,0MM (#5/16")	KG	-	R\$ 0,00		-	-	-
MPMT_COT925	BARRA CHATA DE AÇO 2" X 3/16" (4,76MM)	KG	11/10/2024	R\$ 10,76	R\$ 10,16	Açofer	03.989.217/0013-06	(65) 99324-9311
	BARRA CHATA DE AÇO 2" X 3/16" (4,76MM)	KG	26/09/2024	R\$ 9,51		Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	BARRA CHATA DE AÇO 2" X 3/16" (4,76MM)	KG	30/09/2024	R\$ 10,16		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570
MPMT_COT926	BARRA REDONDA MECÂNICA 5/8"	KG	11/10/2024	R\$ 10,11	R\$ 10,07	Açofer	03.989.217/0013-06	(65) 99324-9311
	BARRA REDONDA MECÂNICA 5/8"	KG	26/09/2024	R\$ 9,08		Perfilados Multição	02.019.067/0005-27	(65) 3027-9900
	BARRA REDONDA MECÂNICA 5/8"	KG	30/09/2024	R\$ 10,07		Fermat	03.658.692/0005-81	(65) 99672-0570
MPMT_COT927	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL, BRANCO GELO FOSCO	L	10/10/2024	R\$ 42,65	R\$ 49,50	Casa das Tintas	26.538.876/0001-80	(65) 99977-0801
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL, BRANCO GELO FOSCO	L	10/10/2024	R\$ 49,98		Rei das Tintas	23.737.881/0002-04	(65) 3023-9889
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL, BRANCO GELO FOSCO	L	10/10/2024	R\$ 49,50		Monza Tintas	33.319.958/0001-07	(65) 3624-3984
MPMT_COT928	JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL - 200 MMM	UND	25/09/2025	R\$ 177,70	R\$ 177,70	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	0800-602-1380
	JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL - 200 MMM	UND	25/09/2025	R\$ 295,17		PONTO DO ENCANADOR	05.414.611/0001-08	(19) 3249-3000
	JOELHO 90° PVC SÉRIE NORMAL - 200 MMM	UND	25/09/2025	R\$ 140,38		TAQI	89.237.911/0001-40	0800 644 2299
MPMT_COT929	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	UND	07/10/2025	R\$ 54,35	R\$ 56,48	FERRAMENTAS GERAIS	92.664.028/0001-41	(41) 3316-4100
	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	UND	07/10/2025	R\$ 58,03		ZELOT	42.223.475/0001-97	(47) 98456-3011
	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	UND	07/10/2025	R\$ 56,48		FASTOBRA	02.559.428/0001-02	(11) 3103-4660
MPMT_COT930	TELHA GALVALUME DE AÇO GALVANIZADO, SEM PINTURA E SEM ISOLAMENTO - 0,65MM DE ESPESSURA	M2	07/10/2025	R\$ 144,90	R\$ 62,00	FLEX TELHAS	40.527.177/0001-65	(65) 99810-1136
	TELHA GALVALUME DE AÇO GALVANIZADO, SEM PINTURA E SEM ISOLAMENTO - 0,65MM DE ESPESSURA	M2	07/10/2025	R\$ 62,00		ZELOT	42.223.475/0001-97	(65) 99844-6194
	TELHA GALVALUME DE AÇO GALVANIZADO, SEM PINTURA E SEM ISOLAMENTO - 0,65MM DE ESPESSURA	M2	07/10/2025	R\$ 46,80		FASTOBRA	02.559.428/0001-02	(18) 3421-7377
MPMT_COT931	SILICONE ESTRUTURAL PARA VIDRO - 400G PRETO	UND	06/05/2026	R\$ 82,55	R\$ 82,55	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	(11) 4020-5376
	SILICONE ESTRUTURAL PARA VIDRO - 400G PRETO	UND	06/05/2026	R\$ 136,40		MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	0800 773 3838
	SILICONE ESTRUTURAL PARA VIDRO - 400G PRETO	UND	06/05/2026	R\$ 61,45		CARREFOUR	45.543.915/0846-95	0800 718 2222
MPMT_COT932	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	M	06/05/2026	R\$ 51,80	R\$ 57,90	KINGSPAN	00.289.348/0001-40	0800 747 1001
	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	M	06/05/2026	R\$ 67,07		GRAVIA	26.487.744/0001-76	(61) 3403-0403
	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	M	06/05/2026	R\$ 57,90		MEU TELHADO	00.289.348/0011-12	(19) 99812-3251
MPMT_COT933	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO	M2	06/05/2026	R\$ 26,76	R\$ 20,31	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	(11) 4020-5376
	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO	M2	06/05/2026	R\$ 13,87		CIKALA	63.865.251/0001-59	(11) 2082-4444

	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO	M2	06/05/2026					
MPMT_COT934	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS 300X100MM	M	07/05/2026	R\$ 109,10	R\$ 111,89	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0001-83	(31) 3218-8000
	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS 300X100MM	M	07/05/2026	R\$ 163,90		ELETROSUL	02.554.116/0002-89	(45) 99973-0222
	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS 300X100MM	M	07/05/2026	R\$ 111,89		ELÉTRICA MARMOTA	63.010.185/0001-35	(11) 2076-6666
MPMT_COT935	CURVA HORIZONTAL 90° 300X100MM	UND	07/05/2026	R\$ 79,67	R\$ 79,67	SANTIL COMERCIAL ELÉTRICA	49.474.398/0001-97	(11) 3998-3000
	CURVA HORIZONTAL 90° 300X100MM	UND	07/05/2026	R\$ 58,72		LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0001-83	(31) 3218-8000
	CURVA HORIZONTAL 90° 300X100MM	UND	07/05/2026	R\$ 111,99		ELÉTRICA MARMOTA	63.010.185/0001-35	(11) 2076-6666
MPMT_COT936	CURVA VERTICAL INTERNA 45° 300X100MM	UND	07/05/2026	R\$ 47,93	R\$ 87,40	ELETROSUL	02.554.116/0002-89	(45) 99973-0222
	CURVA VERTICAL INTERNA 45° 300X100MM	UND	07/05/2026	R\$ 126,87		PLENOBRAS	72.313.828/0001-00	(51) 2101-6800
	CURVA VERTICAL INTERNA 45° 300X100MM	UND	07/05/2026					
MPMT_COT937	SEPTO DIVISOR P/ ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA À FOGO	M	07/05/2026	R\$ 43,02	R\$ 44,48	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0001-83	(31) 3218-8000
	SEPTO DIVISOR P/ ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA À FOGO	M	07/05/2026	R\$ 46,19		ELETRO FM	00.617.983/0001-00	(43) 3372-6700
	SEPTO DIVISOR P/ ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA À FOGO	M	07/05/2026	R\$ 44,48		ELETROSUL	02.554.116/0002-89	(45) 99973-0222
MPMT_COT938	TÊ 90° VERTICAL DESCIDA LATERAL P/ ELETROCALHA 300X100MM	UND	07/05/2026	R\$ 146,89	R\$ 146,89	TL INFO	31.328.282/0001-84	(21) 2283-3139
	TÊ 90° VERTICAL DESCIDA LATERAL P/ ELETROCALHA 300X100MM	UND	07/05/2026	R\$ 237,52		SEB BRASIL	61.077.830/0001-01	(41) 3082-2692
	TÊ 90° VERTICAL DESCIDA LATERAL P/ ELETROCALHA 300X100MM	UND	07/05/2026	R\$ 79,31		BARATÃO DO SUL	10.889.421/0001-79	(47) 8875-6797