

DADOS DA OBRA

OBRA: Institucional - Construção da Nova Sede das Promotorias de Justiça de Água Boa
UNIDADE: Sede das Promotorias de Justiça de Água Boa
MUNICÍPIO: Água Boa
ENDEREÇO: Esquina da Avenida 50 com a Rua JP-7, Loteamento Jardim Planalto, nº 2, Quadra nº 1, Água Boa - MT

DADOS DO ORÇAMENTO

BDI: 25,42%
REF.: SINAPI 07/2026
SBC 07/2026
REVISÃO:

DATA BASE DO ORÇAMENTO: jul/26
PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS
ENCARGOS: NÃO DESONERADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Jessica
Santiago
Soares

Assinado de forma digital
por Jessica Santiago
Soares
Dados: 2026.10.14
17:56:17 -04'00'

Jessica Santiago Soares
Engenheira Civil | Assistente Ministerial
CREA 26497-MT



Obra
INSTITUCIONAL - NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE
ÁGUA BOA REV 01

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso
SBC - 07/2026 - Mato Grosso

B.D.I.
25,42%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	165.066,60	4,06%
2	MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	191.728,38	4,71%
3	TERRAPLANAGEM E REGULARIZAÇÃO	79.289,43	1,95%
4	MUROS, GRADES E PORTÕES	268.209,20	6,59%
5	REVESTIMENTO E PINTURA - IMPLANTAÇÃO	139.409,30	3,43%
6	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E CALÇADAS	341.354,42	8,39%
7	DEMARCAÇÕES E SINALIZAÇÃO	17.190,18	0,42%
8	PAISAGISMO, LUMINÁRIAS E SOMBREADORES	103.968,53	2,55%
9	EST. DE CONCRETO ARMADO - MUROS	129.869,81	3,19%
10	EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - INFRA. FUNDAÇÕES	256.933,47	6,31%
11	EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - SUPERESTRUTURA	409.745,12	10,07%
12	PISO INTERNO, E RODAPÉS	144.999,56	3,56%
13	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS - PROMOTORIA	173.283,12	4,26%
14	REVESTIMENTOS E PINTURAS - PROMOTORIA	332.622,99	8,17%
15	IMPERMEABILIZAÇÕES	7.879,69	0,19%
16	VERGAS, CONTRAVERGAS E PEITORIS	4.956,52	0,12%
17	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	146.641,36	3,60%
18	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	68.836,29	1,69%
19	FORROS	19.854,21	0,49%
20	EST. METÁLICA PARA COBERTURA	105.544,63	2,59%
21	TELHAMENTO, CALHAS RUFOS E PINGADEIRAS	111.896,15	2,75%
22	INST. HIDROSSANITÁRIAS	151.257,58	3,72%
23	INST. ELÉTRICAS	331.042,59	8,13%
24	CFTV E CONTROLE DE ACESSO	69.559,73	1,71%
25	INST. DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	164.023,74	4,03%
26	PSCIP	2.225,03	0,05%
27	INSTALAÇÕES DE GLP	528,36	0,01%
28	INST. DE CLIMATIZAÇÃO	98.078,89	2,41%
29	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.843,46	0,83%

Total sem BDI	3.255.773,55
Total do BDI	814.064,79
Total Geral	4.069.838,34

Jessica Santiago Soares
Assistente Ministerial | Engenheira Civil
CREA 26497-MT

MPMT Ministério Público do Mato Grosso do Sul Sede das Promotorias de Justiça de Água Boa Água Boa - MT Esquina da Avenida 50 com a Rua JP-7, Loteamento Jardim Planalto, nº 2, Quadra nº 1, Água Boa - MT			Obra Institucional - Construção da Nova Sede das Promotorias de Justiça de Querência			Bancos SINAPI 07/2026	B.D.I. 25,42%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 106,58% Mensalista: 65,97%																						
ENDERECO:			DATA BASE DO ORÇAMENTO: jul/26 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS																											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																														
ITEM	DESCRIÇÃO	%	P. TOTAL	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	% VALOR	TOTAL (N)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	6,90%	165.066,60	5,93%	9.788,45	5,77%	9.524,34	8,85%	14.608,39	5,23%	8.632,08	6,88%	11.356,58	9,57%	15.796,87	7,85%	12.957,73	7,17%	11.835,28	10,23%	16.886,31	15,04%	24.826,02	10,95%	18.074,79	6,53%	10.778,85	100,00%		
2	MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIR	4,76%	191.738,38	100,00%	191.728,38	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0	100,00%	
3	TERRAPLANAGEM E REGULARIZAÇÃO	1,43%	79.289,43	50,00%	39.644,72	50,00%	39.644,72	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0	100,00%	
4	MUROS, GRADIS E PORTÕES	12,98%	268.209,20	0,00%	0	10,00%	26.820,92	20,00%	53.641,84	20,00%	53.641,84	15,00%	40.231,38	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	10,00%	26.820,92	15,00%	40.231,38	10,00%	26.820,92	100,00%		
5	REVESTIMENTO E PINTURA - IMPLANTACAO	3,18%	139.409,30	0,00%	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	13.940,93	20,00%	27.881,86	20,00%	27.881,86	20,00%	27.881,86	15,00%	20.911,40	15,00%	20.911,40	0,00%	0	0,00%	0	0	100,00%	
6	PAVIMENTACAO EXTERNA E CALÇADAS	7,25%	341.354,42	0,00%	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	30,00%	102.406,33	40,00%	136.541,77	30,00%	102.406,33	100,00%		
7	DEMARCAÇÕES E SINALIZAÇÃO	0,29%	17.190,18	0,00%	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	17.190,18	100,00%		
8	PAISAGISMO E SOMBREADORES	2,25%	103.968,53	0,00%	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	20.793,71	40,00%	41.587,41	40,00%	41.587,41	100,00%		
9	EST. DE CONCRETO ARMADO - MUROS	5,55%	129.869,81	0,00%	0,00%	40,00%	51.947,92	40,00%	51.947,92	20,00%	25.973,96	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0	100,00%	
10	EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - INFRA. FUNDAÇÔE	2,33%	256.933,47	0,00%	0,00%	40,00%	102.773,39	60,00%	154.160,08	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0	100,00%	
11	EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - SUPERESTRUTURA	5,79%	409.745,12	0,00%	0,00%	0	20,00%	81.949,02	30,00%	122.923,54	30,00%	122.923,54	20,00%	81.949,02	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
12	PSD INTERNO, E RODAPES	2,88%	144.999,58	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	28.999,91	40,00%	57.999,82	40,00%	57.999,82	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
13	PARQUES, PAINES E DIVISÓRIAS - PROMOTORIA	2,54%	173.283,12	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	34.656,62	40,00%	69.313,25	40,00%	69.313,25	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
14	REVESTIMENTOS E PINTURAS - PROMOTORIA	6,03%	332.622,99	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	10,00%	33.262,30	25,00%	83.155,75	30,00%	99.786,90	25,00%	100,00%	0,00%	0	0,00%	0	0	100,00%		
15	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,11%	7.879,69	0,00%	0,00%	30,00%	2.363,91	30,00%	2.363,91	0,00%	0	0,00%	0	15,00%	1181,9535	15,00%	1181,9535	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0	100,00%	
16	VERGAS, CONTRAVERGAS E PEITORIS	0,19%	4.956,52	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	991,304	40,00%	1.982,61	40,00%	1.982,61	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
17	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	2,25%	146.641,36	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	29.328,27	40,00%	58.656,54	30,00%	43.992,41	10,00%	14.664,14	100,00%			
18	BARICADAS, LOUÇAS E METAIS	1,08%	68.836,29	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	40,00%	27.534,52	60,00%	41.301,77	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
19	FORROS	0,33%	19.854,21	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	50,00%	9.927,11	50,00%	9.927,11	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
20	EST. METÁLICA PARA COBERTURA	1,62%	105.544,63	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	30,00%	31.663,39	70,00%	73.881,24	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
21	TELHAMENTO, CALHAS RUFOIS E PINGADEIRAS	1,04%	111.896,15	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	40,00%	44.758,46	60,00%	67.137,69	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
22	INST. HIDROSSANITÁRIAS	3,88%	151.257,58	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	15,00%	22.688,64	25,00%	37.814,40	25,00%	37.814,40	20,00%	30.251,52	15,00%	22.688,64	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
23	INST. ELÉTRICAS	10,06%	331.042,59	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	10,00%	33.104,26	20,00%	66.208,52	25,00%	82.760,65	25,00%	82.760,65	20,00%	66.208,52	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
24	CFTV E CONTROLE DE ACESSO	2,06%	69.559,73	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	13.911,95	30,00%	20.867,92	20,00%	13.911,95	100,00%			
25	INST. DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	8,35%	164.023,74	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	15,00%	24.603,56	25,00%	41.006,94	30,00%	49.207,12	20,00%	32.804,75	10,00%	16.402,37	100,00%	
26	PSGP	0,08%	2.225,03	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0	40,00%	890,012	60,00%	1.335,02	0,00%	0	0	100,00%	
27	INSTALAÇÕES DE GLP	0,01%	528,36	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	528,36	100,00%		
28	INST. DE CLIMATIZAÇÃO	1,87%	98.078,89	0,00%	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0	0,00%	0	20,00%	19.615,78	40,00%	39.231,56	30,00%	29.423,67	10,00%	9.807,89	100,00%
29	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,89%	33.843,46	0,00%	5,00%	1.692,17	5,00%	1.692,17	5,00%	1.692,17	5,00%	1.692,17	5,00%	1.692,17	5,00%	1.692,17	5,00%	1.692,17	10,00%	1.384,35	20,00%	6.768,69	40,00%	10.153,04	0,00%	0	0,00%	0	100,00%	
VALOR TOTAL				VALOR TOTAL	4.069.838,34	5,93%	241.161,54	5,77%	234.767,37	8,85%	360.363,34	5,23%	212.864,09	6,88%	280.144,56	9,57%	389.336,10	7,85%	319.432,47	7,17%	291.968,66	10,23%	416.514,92	15,04%	611.931,56	10,95%	445.746,67	6,53%	265.584,45	100,00%
VALOR ACUMULADO				VALOR ACUMULADO	5,93%	241.161,54	11,69%	475.928,91	20,55%	836.292,26	25,78%	1.049.156,75	32,66%	1.329.301,31	42,23%	1.718.657,40	50,08%	2.088.089,88	57,25%	2.330.058,54	67,49%	2.746.573,46	82,52%	3.358.505,02	93,47%	3.804.251,89	100,00%	4.069.838,34	100,00%	
Jessica Santiago Soares Assistente Ministerial Engenheira Civil CREA 26497-MT																														

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		165.066,60	165.066,60
1.1		Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	12	10.967,59	13.755,55	165.066,60
2			MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS		1		191.728,38	191.728,38
2.1		Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1	3.336,15	4.184,19	4.184,19
2.2	C.MPMT.23 98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	589,84	98,03	122,94	72.514,92
2.3	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	106,68	14,60	18,31	1.953,31
2.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	501,40	628,85	1.257,70
2.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	108,2	67,94	85,21	9.219,72
2.6	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	7.186,12	9.012,83	9.012,83
2.7	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	504,52	632,76	1.265,52
2.8		Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1	4.700,28	5.895,09	5.895,09
2.9	C.MPMT.22	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	UN	1	7.493,68	9.398,57	9.398,57
2.10	C.MPMT.09 02	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	11,39	895,99	1.123,75	12.799,51
2.11	C.MPMT.18 08	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	8,82	1.324,91	1.661,70	14.656,19
2.12	C.MPMT.18 09	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	10,57	779,84	978,07	10.338,19
2.13	C.MPMT.18 10	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	5,28	1.056,06	1.324,51	6.993,41
2.14	C.MPMT.23 94	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIROS DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	16,33	819,69	1.028,05	16.788,05
2.15	C.MPMT.23 95	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	15,46	796,87	999,43	15.451,18
3			TERRAPLANAGEM E REGULARIZAÇÃO		1		79.289,43	79.289,43
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4729,21	0,66	0,82	3.877,95
3.2	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	48,55	3,85	4,82	234,01
3.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6958,38	3,38	4,23	29.433,94
3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	553,26	1,43	1,79	990,33
3.5	C.MPMT.24 52	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - INCLUSO MATERIAL	m³	553,26	64,50	80,89	44.753,20
4			MUROS, GRADES E PORTÕES		1		268.209,20	268.209,20
4.1	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	464,46	107,88	135,30	62.841,43
4.2	C.MPMT.19 34	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPRESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRUNCO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JATO1 CM	m²	13,05	129,05	161,85	2.112,14
4.3	C.MPMT.01	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CONSUMO DE 0,196KG/M²)	m²	185,23	1,75	2,19	405,65
4.4	C.MPMT.16 89	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA (CHAPIM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 25CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	152,62	50,90	63,83	9.741,73
4.5	C.MPMT.13 79	Próprio	GRADIL EM BARRA REDONDA 1/2" COM PONTEIRA DE AÇO COM PINTURA ESMALTE NA COR AZUL, 1,90M DE ALTURA, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,67	1.099,24	1.378,66	45.040,82
4.6	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	131,31	173,41	217,49	28.558,61
4.7	106468	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025	m²	2,08	21,49	26,95	56,05
4.8	C.MPMT.12 63	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO COM ALTURA DE 1,10M EM AÇO INOX, COM MONTANTES TUBULARES DE 1-1/2" E MONTANTES TUBULARES DE 3/4" COM CORRIMÃO, CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO	M	34,75	743,19	932,10	32.390,47
4.9	C.MPMT.24	Próprio	Escora pré-moldada em concreto, 10 x 10 cm.	UN	16	99,47	124,75	1.996,00
4.10	C.MPMT.06	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA MOTOR 30X25X30CM	UND	2	66,01	82,78	165,56

4.11	C.MPMT.05 33	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA PORTÃO TURBO DA MARCA ROSSI DZ4 COM CREMALHEIRA DE 6 METROS OU EQUIV.	UND	2	920,10	1.153,98	2.307,96
4.12	C.MPMT.05 34	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV. COM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO PINTADO COM BASE DE CONCRETO PARA CADA SENSOR	PAR	2	482,28	604,87	1.209,74
4.13	C.MPMT.07	Próprio	PORTA EM ALUMINIO VENEZIANA 1F, COM REAPROVEITAMENTO DOS TRINCOS, DOBRADIÇAS, BATENTES E PARAFUSOS	m²	1,68	508,91	638,27	1.072,29
4.14	C.MPMT.13 82	Próprio	PORTÃO DE ABRIR 2F PARA PEDESTRES COM BARRA REDONDA E TUBO QUADRADO, COM PINTURA ESMALTE COR AZUL E ZARCÃO, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,6	612,26	767,89	2.764,40
4.15	C.MPMT.13 81	Próprio	PORTÃO DE CORRER PARA VEÍCULOS COM BARRA REDONDA E TUBO QUADRADO, COM PINTURA ESMALTE COR AZUL E ZARCÃO, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15	601,70	754,65	11.319,75
4.16	C.MPMT.24 105127	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRL QUADRADO, INCLUSO PINTURA, TRILHOS E ROLDANAS	m²	12,5	1.135,11	1.423,65	17.795,62
4.17		SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	252,13	30,47	38,21	9.633,88
4.18	C.MPMT.08 56	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL ALARME PARA CERCA ELÉTRICA COM BATERIA E CONTROLE, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET	UN	1	820,14	1.028,61	1.028,61
4.19	C.MPMT.08 50	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA COM CERCA ELÉTRICA DE (6 FIOS DE AÇO 0,9MM), COM HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM DE 1 METRO COM 6 ISOLADORES, HASTE DE ATERRAMENTO	M	252,13	118,22	148,27	37.383,31
4.20	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,87	10,97	13,75	328,21
4.21	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	13,48	16,90	33,80
4.22	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	18,48	23,17	23,17
5			REVESTIMENTO E PINTURA - IMPLANTAÇÃO		1		139.409,30	139.409,30
5.1	C.MPMT.05 53	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	469,8	11,40	14,29	6.713,44
5.2	C.MPMT.09 90	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), ESPESSURA DE 25 MM	m²	469,8	49,64	62,25	29.245,05
5.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	936,11	7,94	9,95	9.314,29
5.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	934,51	51,12	64,11	59.911,43
5.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	13,66	9,87	12,37	168,97
5.6	104203	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	m²	13,66	66,08	82,87	1.132,00
5.7	C.MPMT.09	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	m²	916,71	7,88	9,88	9.057,09
5.8	C.MPMT.20	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	888,08	20,28	25,43	22.583,87
5.9	C.MPMT.23	Próprio	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÕES EM PISO E PILARES	m²	32,47	5,93	7,43	241,25
5.10	C.MPMT.24	Próprio	PINTURA A BASE DE CAL EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	57,06	14,56	18,26	1.041,91
6			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E CALÇADAS		1		341.354,42	341.354,42
6.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	594,36	127,56	159,98	95.085,71
6.2	C.MPMT.19 98	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO	m²	614,83	86,76	108,81	66.899,65
6.3	C.MPMT.12 23	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 20 MPA, ARMADURA COM MALHA Q196	m²	451,79	130,88	164,14	74.156,81
6.4	C.MPMT.15 94273	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	40	108,90	136,58	5.463,20
6.5		SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	318,82	60,13	75,41	24.042,21
6.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	166,5	219,51	275,30	45.837,45
6.7	102804	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	729,34	17,70	22,19	16.184,05
6.8	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	32,35	337,30	423,04	13.685,34
7			DEMARCAÇÕES E SINALIZAÇÃO		1		17.190,18	17.190,18
7.1	C.MPMT.05 03	Próprio	INSTALAÇÃO DE BATE-RODAS, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DIMENSÕES 50X15X12 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	UND	98	90,77	113,84	11.156,32
7.2	C.MPMT.07	Próprio	PINTURA DE BATE-RODAS COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m²	18,82	22,30	27,96	526,20
7.3	C.MPMT.08 14	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 50X70CM COM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO PINTADO, COM BASE DE CONCRETO	UND	5	585,36	734,15	3.670,75
7.4	C.MPMT.07	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 70X50CM FIXADO EM PAREDE	UND	2	223,88	280,79	561,58

7.5	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	3,59	53,59	67,21	241,28
7.6	C.MPMT.06	Próprio	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA	m²	23,3	35,39	44,38	1.034,05
8			PAISAGISMO, LUMINÁRIAS E SOMBREADORES		1		103.968,53	103.968,53
8.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	295,07	20,12	25,23	7.444,61
8.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	295,07	3,48	4,36	1.286,50
8.3	C.MPMT.15	Próprio	MANILHA CONCRETO ARMADO 80CM PARA PLANTIO DE VEGETAÇÃO	M	20	463,46	581,27	11.625,40
8.4	C.MPMT.15	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE OITI ALTURA MAIOR QUE 1,00 M	UN	20	103,46	129,75	2.595,00
8.5	C.MPMT.09	Próprio	PLANTIO DE MUDA BAMBU MOSSÔ, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,50M	UND	2	362,57	454,73	909,46
8.6	C.MPMT.24	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE HELICONIA, ALTURA MAIOR E IGUAL A 0,60M	UN	19	81,57	102,30	1.943,70
8.7	C.MPMT.24	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE MARANTA VARIEGADA, ALTURA MAIOR E IGUAL A 0,30M	UN	35	50,57	63,42	2.219,70
8.8	C.MPMT.24	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA ARECA, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	UN	1	259,63	325,62	325,62
8.9	C.MPMT.24	Próprio	PLANTIO DE MUDA SINGÔNIO, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,30 M	UN	30	48,57	60,91	1.827,30
8.10	C.MPMT.24	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA CICA, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 1,0 M	UN	8	117,41	147,25	1.178,00
8.11	C.MPMT.24	Próprio	PLANTIO DE MUDA ESPADA DE SÃO JORGE, ALTURA MAIOR E IGUAL A 0,20 M	UN	23	52,47	65,80	1.513,40
8.12	C.MPMT.09	Próprio	PLANTIO DE MUDA AGAVE, ALTURA MAIOR E IGUAL A 0,50M	UND	6	132,57	166,26	997,56
8.13	C.MPMT.09	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA LEQUE, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 2,00M	UN	5	721,06	904,35	4.521,75
8.14	C.MPMT.24	Próprio	VASO DE ORNAMENTAÇÃO EM PLÁSTICO COR PRETA	UN	126	22,60	28,34	3.570,84
8.15	C.MPMT.24	Próprio	VASO DE ORNAMENTAÇÃO EM PLÁSTICO COR AREIA	UN	3	202,87	254,43	763,29
8.16	C.MPMT.22 14	Próprio	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV. FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1	1.084,12	1.359,70	1.359,70
8.17	C.MPMT.22 12	Próprio	MASTROS PARA BANDEIRA, COM BASE 3,00 X 0,60 X 0,15M EM CONCRETO, CONTENDO 3 MASTROS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (75MM), SENDO DOIS DE 4,50M E UM DE 5,00, INCLUSIVE PINTURAS EM ESMALTE SINTÉTICO E ACRÍLICA EM CONCRETO	UND	1	2.462,18	3.088,06	3.088,06
8.18	C.MPMT.07 88	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOMBREADOR METÁLICO (5M DE LARGURA X ATÉ 7,5M DE COMPRIMENTO) COM COBERTURA DE TELA E FIXAÇÃO EM CHAPA METÁLICA RECORTADA (SEM FUNDAÇÕES)	UND	2	6.085,00	7.631,80	15.263,60
8.19	C.MPMT.07 79	Próprio	FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO 40x40x40CM E ESTACA BROCA ESCAVADA COM TRADO TIPO CONCHA, DIÂMETRO 30CM (CONFORME DEFINIÇÃO DE PROJETO)	UND	3	682,13	855,52	2.566,56
8.20	C.MPMT.23	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO, SOBRE SOLO.	UN	1	611,59	767,05	767,05
8.21	C.MPMT.15 71	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, PADRAO POPULAR COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	138,06	173,15	865,75
8.22	C.MPMT.19 38	Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, COM MÓDULO E RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	442,98	555,58	4.444,64
8.23	C.MPMT.15 61	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CURVO SIMPLES FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	2.131,98	2.673,92	21.391,36
8.24	C.MPMT.15	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO RETO FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	2.131,98	2.673,92	10.695,68
8.25	C.MPMT.05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 50W BRANCO	UND	16	40,07	50,25	804,00
9			EST. DE CONCRETO ARMADO - MUROS		1		129.869,81	129.869,81
9.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	36,44	9,24	11,58	421,97
9.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	18,88	28,25	35,43	668,91
9.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	98,12	46,74	58,62	5.751,79
9.4	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	111,78	163,79	205,42	22.961,84
9.5	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	130,4	217,77	273,12	35.614,84
9.6	C.MPMT.22	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	63,06	18,32	22,97	1.448,48
9.7	C.MPMT.22	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	226,7	17,51	21,96	4.978,33
9.8	C.MPMT.07 80	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, BROCA, ESTACA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	11,52	938,61	1.177,20	13.561,34
9.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,53	1.235,79	1.549,92	7.021,13
9.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,31	1.256,42	1.575,80	9.943,29
9.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,06	14,88	18,66	3.117,33
9.12	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	592,2	12,93	16,21	9.599,56

9.13	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,32	17,80	22,32	2.618,58
9.14	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	318,1	15,05	18,87	6.002,54
9.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	113,84	43,15	54,11	6.159,88
10			EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - INFRA. FUNDAÇÕES		1		256.933,47	256.933,47
10.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	100,93	42,36	53,12	5.361,40
10.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	36,05	58,17	72,95	2.629,84
10.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5	535,21	671,26	3.356,30
10.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	104,6	89,51	112,26	11.742,39
10.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	224,5	77,91	97,71	21.935,89
10.6	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	52,5	163,79	205,42	10.784,55
10.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	29,5	959,38	1.203,25	35.495,87
10.8	C.MPMT.17 96543	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,4	1.107,43	1.388,93	3.333,43
10.9		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	237,9	21,33	26,75	6.363,82
10.10		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	171,4	16,98	21,29	3.649,10
10.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,6	14,77	18,52	103,71
10.12	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,4	16,34	20,49	131,13
10.13	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,7	15,05	18,87	183,03
10.14	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	666,7	13,35	16,74	11.160,55
10.15	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	230,2	11,31	14,18	3.264,23
10.16	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	244,5	17,80	22,32	5.457,24
10.17	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	261,2	11,47	14,38	3.756,05
10.18	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,8	11,31	14,18	1.585,32
10.19	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,3	10,55	13,23	493,47
10.20	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74	21,87	27,42	2.029,08
10.21	100656	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	780	123,11	154,40	120.432,00
10.22	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	104,01	28,25	35,43	3.685,07
11			EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - SUPERESTRUTURA		1		409.745,12	409.745,12
11.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	222,3	163,79	205,42	45.664,86
11.2	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	303,2	217,77	273,12	82.809,98
11.3	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	405,5	124,31	155,90	63.217,45
11.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	620,2	14,88	18,66	11.572,93
11.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,5	13,87	17,39	234,76
11.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,5	12,93	16,21	105,36
11.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1011,4	11,47	14,38	14.543,93
11.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1338,4	9,62	12,06	16.141,10
11.9	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2792	9,28	11,63	32.470,96
11.10	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	367,7	13,29	16,66	6.125,88

11.11	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	983,3	12,39	15,53	15.270,64
11.12	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1759	10,97	13,75	24.186,25
11.13	C.MPMT.17	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,2	1.107,43	1.388,93	14.167,08
11.14	C.MPMT.19 33	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	58,9	1.126,73	1.413,14	83.233,94
12			PISO INTERNO, E RODAPÉS		1		144.999,56	144.999,56
12.1	95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	29,08	139,60	175,08	5.091,32
12.2	C.MPMT.00	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE CONTRAPISO (CONSUMO DE 0,827KG/M²)	m²	71,85	7,41	9,29	667,48
12.3	C.MPMT.20 03	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOBRE CONTRAPISO OU LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM	m²	24,83	68,88	86,38	2.144,81
12.4	C.MPMT.10	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 20 MPA, SEM MALHA, SEM FORMAS	m²	0,84	96,32	120,80	101,47
12.5	C.MPMT.23	Próprio	PISO CERÂMICO 90x90 CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	377,23	163,51	205,07	77.358,55
12.6	C.MPMT.23	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO, ALTURA 9CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO (90X90 CM) OU EQUIV.	M	258,49	25,23	31,64	8.178,62
12.7	C.MPMT.00	Próprio	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO DABRIEL, ALTURA 7 CM	m²	0,5	51,87	65,05	32,52
12.8	C.MPMT.07	Próprio	PISO TATIL ALERTA ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	15	164,95	206,88	3.103,20
12.9	C.MPMT.07	Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL TIPO FAROFA ESP. 10CM	m³	38,24	1.007,53	1.263,64	48.321,59
13			PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS - PROMOTORIA		1		173.283,12	173.283,12
13.1	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	281,4	107,88	135,30	38.073,42
13.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1060,61	70,77	88,75	94.129,13
13.3	C.MPMT.01 98555	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CONSUMO DE 0,196KG/M²)	m²	99,39	1,75	2,19	217,66
13.4		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	496,45	34,47	43,23	21.461,53
13.5	C.MPMT.22 93	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL (RU), USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	m²	5,87	89,94	112,80	662,13
13.6	090137	SBC	DIVISORIA ELEMENTO VAZADO PEÇA CERAMICA	m²	4,41	149,27	187,21	825,59
13.7	C.MPMT.07 51	Próprio	VIDRO AZUL REFLETIVO LAMINADO+TEMPERADO (4+6MM) INCLUSO SUPORTE ESTRUTURAL E DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9,3	1.535,80	1.926,20	17.913,66
14			REVESTIMENTOS E PINTURAS - PROMOTORIA		1		332.622,99	332.622,99
14.1	C.MPMT.04 99	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4MM, NA COR CHAMPAGNE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, MONTAGEM TIPO BANDEJA FIXA COM AFASTAMENTO ACABADO ATÉ 9CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,3	694,09	870,52	13.318,95
14.2	C.MPMT.13 78	Próprio	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24, DO RUFO PINGADEIRA ATÉ CONTRA RUFO PARA VEDAÇÃO INTERNA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,6	109,69	137,57	357,68
14.3	C.MPMT.12	Próprio	SOLEIRA POR METRO, ESP 2CM, LARG = 5CM, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M	2,6	22,78	28,57	74,28
14.4	C.MPMT.19 20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	5,45	73,67	92,39	503,52
14.5	C.MPMT.06 80	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	29,56	96,46	120,98	3.576,16
14.6	C.MPMT.24 65	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA PARA JANELA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	41,26	115,24	144,53	5.963,30
14.7	C.MPMT.01 56	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRASÃO EM AÇO INOX EM ALTO RELEVO, FIXADOS EM PAREDE DE FACHADA, INCLUSO FORNECIMENTO DO MATERIAL	UND	1	5.158,22	6.469,43	6.469,43
14.8	C.MPMT.00 12	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETRAS EM ACM 3MM, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,10M E MENOR QUE 0,20M EM ALTO RELEVO, FIXADO EM ESTRUTURA DE ACM, INCLUSO FORNECIMENTO	UND	66	84,93	106,51	7.029,66
14.9	C.MPMT.00 06	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETRAS EM ACM 3MM, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,50M E MENOR QUE 0,80M EM ALTO RELEVO, FIXADO EM ESTRUTURA DE ACM, INCLUSO FORNECIMENTO	UND	4	656,25	823,06	3.292,24
14.10	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1464,75	7,94	9,95	14.574,26
14.11	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	1464,75	51,12	64,11	93.905,12
14.12	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	653,96	9,22	11,56	7.559,77
14.13	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	653,96	67,44	84,58	55.311,93
14.14	C.MPMT.19	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA PARA ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	723,92	22,72	28,49	20.624,48
14.15	C.MPMT.09	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	m²	1368,77	7,88	9,88	13.523,44
14.16	C.MPMT.12	Próprio	PINTURA DE TETO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	360,1	22,44	28,14	10.133,21
14.17	C.MPMT.20	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	244,3	20,28	25,43	6.212,54

14.18	C.MPMT.01 03	Próprio	GRAFIATO ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, NA COR BLUE BEARD ACETINADO MARCA RENNER OU EQUIV.	m²	199,93	13,26	16,63	3.324,83
14.19	C.MPMT.23	Próprio	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BLUE BEARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	199,93	18,39	23,06	4.610,38
14.20	C.MPMT.05	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	723,92	14,17	17,77	12.864,05
14.21	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	235,79	14,90	18,68	4.404,55
14.22	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	29,92	22,44	28,14	841,94
14.23	104617	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	m²	4,23	403,10	505,56	2.138,51
14.24	C.MPMT.08 74	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO 90X90CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO ACETINADO RETIFICADO OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	211,93	158,05	198,22	42.008,76
15			IMPERMEABILIZAÇÕES		1		7.879,69	7.879,69
15.1	C.MPMT.03 45	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS, REF. VEDAPREN PAREDE OU EQUIVALENTE	m²	120,75	20,45	25,64	3.096,03
15.2	C.MPMT.08	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	m²	191,68	14,75	18,49	3.544,16
15.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	2,93	337,30	423,04	1.239,50
16			VERGAS, CONTRAVERGAS E PEITORIS		1		4.956,52	4.956,52
16.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	38,8	57,61	72,25	2.803,30
16.2	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	38,3	44,83	56,22	2.153,22
17			ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS		1		146.641,36	146.641,36
17.1	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	m²	46,49	478,44	600,05	27.896,32
17.2	C.MPMT.06 94	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00 OU EQUIV.	UND	2	31,87	39,97	79,94
17.3	C.MPMT.13	Próprio	MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTA DE TRAFEGO MEDIO, REF. DORMA TS 68	UN	2	385,88	483,97	967,94
17.4	C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS	UND	12	66,86	83,85	1.006,20
17.5	C.MPMT.22 26	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE, 60X210CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	1.105,47	1.386,48	11.091,84
17.6	C.MPMT.12 58	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE MACIOÇO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA EM DRYWALL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	1.145,79	1.437,04	21.555,60
17.7	C.MPMT.22 24	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.238,81	1.553,71	4.661,13
17.8	C.MPMT.24 66	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE, 120 X 210 CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.041,49	2.560,43	2.560,43
17.9	C.MPMT.08	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA BOX DE BANHEIRO, 2 FOLHAS DE VIDRO LAM. E TEMP. 8MM (4+4)	m²	5,2	615,82	772,36	4.016,27
17.10	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1	4.802,50	6.023,29	6.023,29
17.11	C.MPMT.00	Próprio	PORTA DE ABRIR 1F, LISA DE AÇO COM GRADE E PORTINHOLA, 0,80X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.994,07	2.500,96	2.500,96
17.12	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	3,32	736,46	923,66	3.066,55
17.13	C.MPMT.19 15	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	1.243,02	1.558,99	10.912,93
17.14	C.MPMT.22 21	Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO	m²	3	1.075,04	1.348,31	4.044,93
17.15	C.MPMT.06 40	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO LARG.= 0,60M, SEM GUARDA-CORPO, CONFORME PROJETO	M	3,9	458,99	575,66	2.245,07
17.16	C.MPMT.12 43	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 4 MÓDULOS HORIZONTAIS, COM VIDROS TEMPERADOS 6MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	4,2	1.113,20	1.396,17	5.863,91
17.17	C.MPMT.12 46	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, COM VIDROS TEMPERADOS 6MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	32,04	863,16	1.082,57	34.685,54
17.18	C.MPMT.22 23	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E ESPUMA EXPANS., COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 200X100 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO	m²	4,59	601,47	754,36	3.462,51
18			BANCADAS, LOUÇAS E METAIS		1		68.836,29	68.836,29
18.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	536,90	673,37	2.693,48
18.2	106770	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	291,41	365,48	1.461,92

18.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	512,67	642,99	1.285,98
18.4	C.MPMT.00 28	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. Ref.: MARCA MELHORAMENTOS	UND	6	45,09	56,55	339,30
18.5	C.MPMT.19 61	Próprio	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. REF.: TRILHA, MELHORAMENTOS OU EQUIV.	UN	8	51,04	64,01	512,08
18.6	C.MPMT.04	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM BOTÕES CROMADOS	m²	4,32	832,85	1.044,56	4.512,49
18.7	C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO REF.: MARCA LALEKLA OU EQUIV.	UND	4	44,20	55,43	221,72
18.8	C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO ARGOLA DE METAL CROMADO	UND	1	36,43	45,69	45,69
18.9	C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO CABIDE DE METAL CROMADO	UND	4	33,20	41,63	166,52
18.10	C.MPMT.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA DE PAREDE METAL CROMADO	UND	2	57,79	72,48	144,96
18.11	C.MPMT.18	Próprio	PAPELEIRA DOCOL FLAT	UN	2	282,07	353,77	707,54
18.12	C.MPMT.00 55	Próprio	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	495,16	621,02	1.242,04
18.13	C.MPMT.04	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" ou 3/4" OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11	124,78	156,49	1.721,39
18.14	C.MPMT.00 04	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, REF. DECA VOGUE PLUS P.505 CONFORTO OU EQUIVALENTE	UND	6	3.273,35	4.105,43	24.632,58
18.15	C.MPMT.06 15	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, REF. DECA VOGUE PLUS P.515 CONFORTO OU EQUIVALENTE	UND	2	3.273,33	4.105,41	8.210,82
18.16	C.MPMT.12 90	Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 490 X 365 MM, REF. DECA L.37.17 OU EQUIVALENTE , INCLUSO VÁLVULO DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	393,21	493,16	2.958,96
18.17	C.MPMT.09 98	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, SEGUNDO DETALHAMENTO DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	397,71	498,80	498,80
18.18	C.MPMT.00 58	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", EM METAL CROMADO, REF. DOCOL PERTUTTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	285,35	357,88	2.147,28
18.19	C.MPMT.00 25	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÔD L51 OU EQUIV. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	2.002,37	2.511,37	5.022,74
18.20	C.MPMT.22 15	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, REF. DECA CÔD. TQ.02 OU EQUIV., COMPLETO (VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO, PARAFUSOS CROMADOS, FITA DE VEDAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.609,87	2.019,09	2.019,09
18.21	C.MPMT.00 56	Próprio	TORNEIRA PARA PIA, METÁLICA CROMADA, MESA, BICA ALTA, REF. DOCOL DELICATTA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	330,57	414,60	414,60
18.22	C.MPMT.01 54	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, MESA, BICA BAIXA, REFERENCIA DECA LINK 1197.C OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	302,83	379,80	3.038,40
18.23	C.MPMT.14 07	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	3	76,69	96,18	288,54
18.24	C.MPMT.17	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,22	583,17	731,41	4.549,37
19			FORROS		1		19.854,21	19.854,21
19.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	9,17	56,05	70,29	644,55
19.2	C.MPMT.22 96116	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	360,1	38,14	47,83	17.223,58
19.3		SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	22,6	70,07	87,88	1.986,08
20			EST. METÁLICA PARA COBERTURA		1		105.544,63	105.544,63
20.1	C.MPMT.16 55	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)	KG	1456,74	16,73	20,98	30.562,40
20.2	C.MPMT.16 57	Próprio	TIRANTE PARA CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA, BARRA ROSCADA, PORCA E CANTONEIRAS (KG) - CONFORME PROJETO	KG	67,76	27,86	34,94	2.367,53
20.3	C.MPMT.16	Próprio	AGULHAMENTO DE TERÇAS COM CORRENTE RÍGIDA EM PERFIL CANTONEIRA 40 X 40 MM (#14) CONFORME PROJETO	KG	227,6	40,71	51,05	11.618,98
20.4	C.MPMT.24 68	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, COM VÃO DE 10,60 M, TR 1 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	4	2.290,09	2.872,23	11.488,92
20.5	C.MPMT.24 67	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, COM VÃO DE 6,75 M, TR 2 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	4	1.632,77	2.047,82	8.191,28
20.6	C.MPMT.24 69	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,11 M, TR 03 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	5	799,29	1.002,46	5.012,30
20.7	C.MPMT.24 70	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 7,18 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2	1.373,68	1.722,86	3.445,72
20.8	C.MPMT.24 71	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 0,93 M, TR 5 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2	491,40	616,31	1.232,62
20.9	C.MPMT.24 72	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, COM DIAGONAIS, VÃO DE 1,4M, TR 6 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1	454,90	570,53	570,53
20.10	C.MPMT.24 74	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 7,38 M, VG 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	4	1.739,34	2.181,48	8.725,92

20.11	C.MPMT.24 75	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 2,27 M, VG 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	4	885,99	1.111,20	4.444,80
20.12	C.MPMT.11	Próprio	PERGOLADO METÁLICO COM PERFIL METALON (100x100x2,00mm) E PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA	m²	29,41	484,84	608,08	17.883,63
21			TELHAMENTO, CALHAS RUFOS E PINGADEIRAS		1		111.896,15	111.896,15
21.1	C.MPMT.19 78	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE SANDUICHE (AÇO X AÇO), REVEST AÇO GAVALUME COM ESPESSURA DE 0,43 MM E NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO R01	m²	417,4	172,11	215,86	90.099,96
21.2	C.MPMT.20 60	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,65 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	12,45	96,36	120,85	1.504,58
21.3	C.MPMT.18 22	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES 15X30X15X5, DESENVOLVIMENTO 65CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	23,25	71,25	89,36	2.077,62
21.4	C.MPMT.24 64	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ABA, N° 24, DIMENSÕES 150X45X30X5 CM , DESENVOLVIMENTO DE 230 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	16,55	248,42	311,56	5.156,31
21.5	C.MPMT.18 17	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 20 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	19	34,81	43,65	829,35
21.6	C.MPMT.06 00	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	120,14	37,48	47,00	5.646,58
21.7	C.MPMT.08 90	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	133,45	39,33	49,32	6.581,75
22			INST. HIDROSSANITÁRIAS		1		151.257,58	151.257,58
22.1			ÁGUA PLUVIAL		1		55.883,04	55.883,04
22.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	91,47	97,62	122,43	11.198,67
22.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	87,11	28,25	35,43	3.086,30
22.1.3	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22	115,30	144,60	3.181,20
22.1.4	C.MPMT.11 74	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	23,66	44,00	55,18	1.305,55
22.1.5	C.MPMT.17 44	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE, NA PAREDE, COM FITA METÁLICA PERFURADA E PERFILADO, SEGUNDO ESPECIFICAÇÃO EM MODELO	M	1,7	33,49	42,00	71,40
22.1.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,14	37,91	47,54	101,73
22.1.7	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	136,11	32,19	40,37	5.494,76
22.1.8	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	201,64	63,00	79,01	15.931,57
22.1.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21	30,86	38,70	812,70
22.1.10	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	48,42	60,72	60,72
22.1.11	C.MPMT.22 66	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,6 M	UN	3	371,78	466,28	1.398,84
22.1.12	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8	509,47	638,97	5.111,76
22.1.13	C.MPMT.23 71	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,65 M	UN	1	492,03	617,10	617,10
22.1.14	C.MPMT.22 70	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M	UN	1	571,40	716,64	716,64
22.1.15	C.MPMT.22 71	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M	UN	1	592,69	743,35	743,35
22.1.16	C.MPMT.22 72	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,85 M	UN	1	643,43	806,98	806,98
22.1.17	C.MPMT.22 79	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X0,8X1,05 M	UN	2	1.198,74	1.503,45	3.006,90
22.1.18	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1	1.783,51	2.236,87	2.236,87
22.2			DRENAGEM DE CONDENSADORAS		1		7.561,31	7.561,31
22.2.1	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	50,14	18,08	22,67	1.136,67
22.2.2	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	M	50,14	12,70	15,92	798,22
22.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,49	97,62	122,43	1.774,01
22.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	14,46	28,25	35,43	512,31
22.2.5	91176	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	2,89	18,73	23,49	67,88

22.2.6	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	6,29	7,88	39,40
22.2.7	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	30	8,53	10,69	320,70
22.2.8	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	3	17,06	21,39	64,17
22.2.9	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	12	8,20	10,28	123,36
22.2.10	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	117,49	18,49	23,19	2.724,59
22.3			ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO		1		64.339,66	64.339,66
22.3.1	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	44,58	9,86	12,36	551,00
22.3.2	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,27	5,72	7,17	59,29
22.3.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,27	18,08	22,67	187,48
22.3.4	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	44,58	27,24	34,16	1.522,85
22.3.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	30,57	97,62	122,43	3.742,68
22.3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	29,81	28,25	35,43	1.056,16
22.3.7	104179	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	89,19	111,86	111,86
22.3.8	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	83,87	105,18	105,18
22.3.9	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	58,30	73,11	657,99
22.3.10	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25	6,95	8,71	217,75
22.3.11	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	24,79	31,09	1.181,42
22.3.12	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	58,75	73,68	1.694,64
22.3.13	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	58,75	73,68	147,36
22.3.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,91	13,68	13,68
22.3.15	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,70	22,19	44,38
22.3.16	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	19,12	23,98	287,76
22.3.17	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	42,97	53,89	53,89
22.3.18	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	45,48	57,04	513,36
22.3.19	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	50,26	63,03	126,06
22.3.20	C.MPMT.23 03	Próprio	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	163,89	205,55	205,55
22.3.21	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	12,47	15,63	109,41
22.3.22	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,41	21,83	43,66
22.3.23	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	36,55	45,84	91,68
22.3.24	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	12,22	15,32	275,76
22.3.25	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	16,61	20,83	916,52
22.3.26	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	30,86	38,70	309,60

22.3.27	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	115,30	144,60	144,60
22.3.28	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	12,75	15,99	143,91
22.3.29	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	24,66	30,92	61,84
22.3.30	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,64	24,07	30,18	592,73
22.3.31	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	73,1	30,45	38,19	2.791,68
22.3.32	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,14	37,91	47,54	6,65
22.3.33	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	93,73	42,40	53,17	4.983,62
22.3.34	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,73	63,00	79,01	215,69
22.3.35	C.MPMT.22 84	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, SEM POÇO DE VISITA	UN	1	2.822,62	3.540,13	3.540,13
22.3.36	C.MPMT.22 85	Próprio	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M	UN	1	3.629,55	4.552,18	4.552,18
22.3.37	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	16.917,72	21.218,20	21.218,20
22.3.38	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6	398,54	499,84	2.999,04
22.3.39	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	523,35	656,38	656,38
22.3.40	C.MPMT.11 05	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	2	776,25	973,57	1.947,14
22.3.41	C.MPMT.24 49	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	1	885,78	1.110,94	1.110,94
22.3.42	C.MPMT.11 06	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	2	996,97	1.250,39	2.500,78
22.3.43	C.MPMT.22 74	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,05 M	UN	1	739,48	927,45	927,45
22.3.44	C.MPMT.22 75	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,20 M	UN	1	811,52	1.017,80	1.017,80
22.3.45	C.MPMT.11 50	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,7 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	1	559,67	701,93	701,93
22.4			ÁGUA FRIA		1		23.473,57	23.473,57
22.4.1	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	46,06	5,72	7,17	330,25
22.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	46,06	18,08	22,67	1.044,18
22.4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	44,8	97,62	122,43	5.484,86
22.4.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	44,71	24,72	31,00	1.386,01
22.4.5	91176	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1,24	18,73	23,49	29,12
22.4.6	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	7,05	25,11	31,49	222,00
22.4.7	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	398,54	499,84	499,84
22.4.8	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	292,14	13,10	16,43	4.799,86
22.4.9	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	62,77	30,42	38,15	2.394,67
22.4.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70	10,02	12,56	879,20
22.4.11	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	21,95	27,52	192,64
22.4.12	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41	13,91	17,44	715,04
22.4.13	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	7,61	9,54	190,80
22.4.14	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	19,98	25,05	75,15

22.4.15	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	35,19	44,13	353,04
22.4.16	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	7,69	9,64	19,28
22.4.17	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	29,57	37,08	111,24
22.4.18	C.MPMT.00 89385	Próprio	CAP PVC SOLDAVEL 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	11,59	14,53	29,06
22.4.19		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	2	8,20	10,28	20,56
22.4.20	105230	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	8,88	11,13	11,13
22.4.21	105229	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	32,70	41,01	41,01
22.4.22	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	35	7,93	9,94	347,90
22.4.23	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	26,00	32,60	228,20
22.4.24	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,32	19,21	19,21
22.4.25	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	21,47	26,92	188,44
22.4.26	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	21,50	26,96	53,92
22.4.27	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	52,44	65,77	65,77
22.4.28	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	504,52	632,76	1.265,52
22.4.29	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	87,48	109,71	987,39
22.4.30	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	30,97	38,84	77,68
22.4.31	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	29,25	36,68	73,36
22.4.32	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	59,87	75,08	375,40
22.4.33	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	172,10	215,84	215,84
22.4.34	95665	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	391,56	491,09	491,09
22.4.35	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	173,08	217,07	217,07
22.4.36	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,09	18,92	37,84
23			INST. ELÉTRICAS		1		331.042,59	331.042,59
23.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	241,3	9,18	11,51	2.777,36
23.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	241,3	18,55	23,26	5.612,63
23.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	68,23	97,62	122,43	8.353,39
23.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	68,23	24,72	31,00	2.115,13
23.5	C.MPMT.00 17	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED, TIPO REFLETOR RETANGULAR, 10 W	UND	13	27,25	34,17	444,21
23.6		Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO	UND	2	47,65	59,76	119,52
23.7	C.MPMT.05 64	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 50W BRANCO	UND	16	40,07	50,25	804,00
23.8		Próprio	BRACO EM PERFIL TUBULAR 30X20X2.00MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR DO ACM PARA SUSTENTAÇÃO DO REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	2	194,34	243,74	487,48
23.9	C.MPMT.22 17	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA REF. BRONZEARTE Llum, RL29186BC OU EQUIV., DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8	76,12	95,46	763,68
23.10		Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA REF. BRONZEARTE Llum, RM11326BC OU EQUIV., DE SOBREPOR, COM LED DE 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	82	117,19	146,97	12.051,54
23.11	C.MPMT.22 91936	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	147,27	184,70	1.292,90
23.12		SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	133	20,97	26,30	3.497,90
23.13	104408	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	14,06	69,58	87,26	1.226,87
23.14	91176	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	14,06	18,73	23,49	330,26
23.15	C.MPMT.12 99	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,61	14,13	17,72	63,96
23.16		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	94,69	8,43	10,57	1.000,87
23.17	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,3	13,30	16,68	205,16

23.18	C.MPMT.20 42	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,67	9,04	11,33	358,82
23.19	91858	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,64	13,58	17,03	181,19
23.20	C.MPMT.12 26	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	682,45	7,61	9,54	6.510,57
23.21	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	538,7	10,97	13,75	7.407,12
23.22	C.MPMT.24 77	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	310,8	5,67	7,11	2.209,78
23.23	C.MPMT.07 93653	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,55	63,25	79,32	836,82
23.24	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	12,22	15,32	137,88
23.25	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	12,22	15,32	306,40
23.26	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	57,56	72,19	938,47
23.27	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	57,56	72,19	505,33
23.28	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	64,98	81,49	162,98
23.29	C.MPMT.24 91940	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	644,21	807,96	807,96
23.30	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85	20,87	26,17	2.224,45
23.31	C.MPMT.02 09	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7116	18,43	23,11	164.450,76
23.32	C.MPMT.23 91930	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	328	25,12	31,50	10.332,00
23.33	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84	11,34	14,22	1.194,48
23.34	C.MPMT.08 85	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67	151,74	190,31	12.750,77
23.35	C.MPMT.08 84	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	268	62,35	78,19	20.954,92
23.36	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	27	194,78	244,29	6.595,83
23.37	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	7	447,98	561,85	3.932,95
23.38	C.MPMT.01 24	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 3 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	159,98	200,64	1.203,84
23.39	C.MPMT.22	Próprio	BOTOEIRA PARA ABERTURA DE PORTA/PORTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	132,71	166,44	332,88
23.40	C.MPMT.19	Próprio	PONTO DE ALARME AUDIOVISUAL PNE/PCD, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	169,68	212,81	425,62
23.41	C.MPMT.22	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR, 25A, CORRENTE DE PROTEÇÃO 30 mA	UN	6	330,39	414,37	2.486,22
23.42	C.MPMT.13	Próprio	ADAPTADOR UNIDUT CÔNICO PARA CONDULETE PVC 1.1/2"	UN	21	17,00	21,32	447,72
23.43	C.MPMT.24	Próprio	ADAPTADOR UNIDUT CÔNICO PARA CONDULETE PVC 2"	UN	9	22,90	28,72	258,48
23.44	C.MPMT.24 79	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2" , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	37,28	46,75	140,25
23.45	C.MPMT.24 80	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 1.1/2" , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	16	36,17	45,36	725,76
23.46	C.MPMT.11 92008	Próprio	CABO PP 4 VIAS - #2,5MM	M	111	16,38	20,54	2.279,94
23.47	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	51,55	64,65	1.551,60
23.48	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	109	33,49	42,00	4.578,00
23.49	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	49,12	61,60	123,20
23.50	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	38,94	48,83	292,98
23.51	C.MPMT.23 38	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR, 40 A, CORRENTE DE PROTEÇÃO 30 mA - Fornecimento e Instalação	UN	1	218,11	273,55	273,55
23.52	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	30,88	38,72	77,44
23.53	104450	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	13,41	16,81	67,24
23.54	95768	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	41,52	52,07	104,14
23.55	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	61,38	76,98	230,94
23.56	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	110,11	138,09	414,27
23.57	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	33,85	42,45	84,90
23.58	C.MPMT.17 81	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - QD AR 01, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIM. 1200X800X350MM, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 50 DISJUNTORES DIN , ENTRADA 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.583,52	9.511,25	9.511,25

23.59	100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	405,80	508,95	1.017,90
23.60	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	635,05	796,47	796,47
23.61	C.MPMT.24 81	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TIPO T6, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 95+50 MM2 E DISJUNTOR DIN 200A (INCLUSO O POSTE CONCRETOTIPO DUPLO T E ATERRAMENTO)	UN	1	15.684,63	19.671,66	19.671,66
24			CFTV E CONTROLE DE ACESSO		1		69.559,73	69.559,73
24.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	20,87	26,17	758,93
24.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	35,93	45,06	1.171,56
24.3	C.MPMT.02 56	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z OU EQUIV. - FORNECIMENTO	UND	26	1.352,55	1.559,19 (BDI 15,28%)	40.538,94
24.4	C.MPMT.02 55	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	UND	26	477,60	599,00	15.574,00
24.5	C.MPMT.03	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA CFTV INTELBRAS VBOX 1100 OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26	57,70	72,36	1.881,36
24.6	C.MPMT.17	Próprio	SIRENE BITONAL 120dB, COM BATERIA ALCALINA 9V COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	122,77	153,97	307,94
24.7	C.MPMT.10	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	173,45	217,54	1.305,24
24.8	C.MPMT.15	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO RETO FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.131,98	2.673,92	8.021,76
25			INST. DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO		1		164.023,74	164.023,74
25.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	94,44	9,18	11,51	1.087,00
25.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	94,44	18,55	23,26	2.196,67
25.3	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	19,21	9,86	12,36	237,43
25.4	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	19,21	27,24	34,16	656,21
25.5	C.MPMT.14	Próprio	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA PARA ELETRODUTOS, ATÉ 0,5M DE PROF. X 0,5 DE LARG.	m³	66,67	156,81	196,67	13.111,98
25.6	C.MPMT.12 97	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 50 MM, PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO, INSTALADO SOBRE LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,04	13,42	16,83	135,31
25.7	C.MPMT.22 44	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,32	10,41	13,05	487,02
25.8	C.MPMT.12 99	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,21	14,13	17,72	340,40
25.9	C.MPMT.14 00	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, SEALTUBO, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,45	29,05	36,43	4.205,84
25.10	C.MPMT.12 83	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SOBRE LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	332,84	8,73	10,94	3.641,26
25.11	C.MPMT.03 91854	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	94,5	10,34	12,96	1.224,72
25.12		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,44	10,97	13,75	1.298,55
25.13	C.MPMT.03	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA PARA RACK 19"	UND	3	196,70	246,70	740,10
25.14	C.MPMT.04	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100	32,18	40,36	4.036,00
25.15	C.MPMT.07	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45	108,07	135,54	6.099,30
25.16	C.MPMT.14	Próprio	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	143,70	180,22	360,44
25.17	C.MPMT.02	Próprio	CONECTOR RJ45 TIPO MACHO CAT. 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	10,11	12,67	25,34
25.18	C.MPMT.22	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS	UN	1	836,14	1.048,68	1.048,68
25.19	C.MPMT.02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADA PARA RACK = 12 TOMADAS 2P+T 20A	UND	4	167,98	210,68	842,72
25.20	C.MPMT.03 35	Próprio	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INVD 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO. - FORNECIMENTO	UND	1	3.636,11	4.191,63 (BDI 15,28%)	4.191,63
25.21	C.MPMT.03 33	Próprio	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INVD 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO - INSTALAÇÃO	UND	1	130,16	163,24	163,24
25.22	C.MPMT.02	Próprio	GUIA DE CABOS PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	70,16	87,99	87,99
25.23	C.MPMT.04	Próprio	GUIA DE CABOS PARA RACK 19", 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	66,18	83,00	498,00
25.24	C.MPMT.10	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 -FORNECIMENTO	UND	3	1.758,95	2.027,68 (BDI 15,28%)	6.083,04
25.25	C.MPMT.10	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 - INSTALAÇÃO	UND	3	50,72	63,61	190,83
25.26	C.MPMT.02	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - INSTALAÇÃO	UND	1	67,97	85,24	85,24
25.27	C.MPMT.02	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - FORNECIMENTO	UND	1	4.196,74	4.837,92 (BDI 15,28%)	4.837,92
25.28	C.MPMT.02	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UND	1700	1,70	2,13	3.621,00
25.29	C.MPMT.10	Próprio	CRIMPAGEM DE CABOS DE REDE EM CONECTOR DE REDE MACHO RJ45	UND	156	15,93	19,97	3.115,32
25.30	C.MPMT.06	Próprio	ETIQUETAGEM DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	UND	203	1,39	1,74	353,22

25.31	C.MPMT.03	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA, INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	UND	58	120,00	150,50	8.729,00
25.32	C.MPMT.22 97	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735 - L48T4XE-A-V2 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1	8.599,99	9.913,90 (BDI 15,28%)	9.913,90
25.33	C.MPMT.22	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735 - L48T4XE-A-V2 OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	UND	1	119,89	150,36	150,36
25.34	C.MPMT.22 90	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV. - FORNECIMENTO	UND	2	5.999,99	6.916,67 (BDI 15,28%)	13.833,34
25.35	C.MPMT.04 84	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	UND	2	119,89	150,36	300,72
25.36	C.MPMT.02	Próprio	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	18,36	23,02	161,14
25.37	C.MPMT.02	Próprio	TRANSCEIVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	152,63	191,42	765,68
25.38	C.MPMT.06 68	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 2 MÓDULOS + 1 MÓDULO CEGO (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 2 MÓDULOS RJ45 CAT.6 + MÓDULO CEGO)	UND	13	145,81	182,87	2.377,31
25.39	C.MPMT.06 79	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 1 MÓDULO + 2 MÓDULOS CEGOS (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 1 MÓDULOS RJ45 CAT.6 + 2 MÓDULOS CEGOS)	UND	39	126,63	158,81	6.193,59
25.40	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	10	194,78	244,29	2.442,90
25.41	C.MPMT.13	Próprio	INSERÇÃO DE TAMPA CEGA EM PVC PARA CAIXA 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA	UN	9	20,00	25,08	225,72
25.42	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	45	13,48	16,90	760,50
25.43	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7	20,97	26,30	184,10
25.44	C.MPMT.22	Próprio	CAIXA DE AÇO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, TIPO QUADRO DE COMANDO, 500X500X200 MM CEMAR OU EQUIV.	UND	6	732,04	918,12	5.508,72
25.45	C.MPMT.02	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3602	10,51	13,18	47.474,36
26			PSCIP		1		2.225,03	2.225,03
26.1	C.MPMT.22 060680	Próprio	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG FIXADO EM SUPORTE DE PAREDE	UN	3	232,54	291,65	874,95
26.2		SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	11	42,36	53,12	584,32
26.3	C.MPMT.04 48	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 20X20CM, INDICAÇÃO LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE	UND	7	30,19	37,86	265,02
26.4	C.MPMT.01 88	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, TIPO M1, 30X40CM, INDICAÇÃO DOS PREVENTIVOS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, FOTOLUMINECENTE	UND	1	38,05	47,72	47,72
26.5	C.MPMT.08 52	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 200X400MM, INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINECENTE	UND	6	38,95	48,85	293,10
26.6	C.MPMT.08 51	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 150X300MM, INDICAÇÃO DO FLUXO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIR/ESQ/FRENTE, FOTOLUMINECENTE	UND	4	31,88	39,98	159,92
27			INSTALAÇÕES DE GLP		1		528,36	528,36
27.1	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	1	16,52	20,71	20,71
27.2	C.MPMT.10 35	Próprio	MANGUEIRA FLEXIVEL GAS 1,50M, 1/2" MALHA LATAO + ESPIGÃO ROAS 1/2" PARA BICO 3/8" + ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	304,70	382,15	382,15
27.3	C.MPMT.10 70	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100,07	125,50	125,50
28			INST. DE CLIMATIZAÇÃO		1		98.078,89	98.078,89
28.1	C.MPMT.13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	16	90,58	113,60	1.817,60
28.2	C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	2	2.847,85	3.282,94 (BDI 15,28%)	6.565,88
28.3	C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	2	237,15	297,43	594,86
28.4	C.MPMT.17	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	8	3.784,58	4.362,79 (BDI 15,28%)	34.902,32
28.5	C.MPMT.17	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	8	248,28	311,39	2.491,12
28.6	C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	5	4.904,00	5.653,23 (BDI 15,28%)	28.266,15
28.7	C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	5	254,77	319,53	1.597,65
28.8	C.MPMT.02	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410	KG	0,75	94,92	119,04	89,28
28.9	C.MPMT.09 18	Próprio	REDE FRIGORIGENA 12.000 BTU SUCCÇÃO 12,70 (1/2")* EXPANSÃO 6,35 (1/4") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	M	8,86	141,53	177,50	1.572,65
28.10	C.MPMT.17 58	Próprio	REDE FRIGORIGENA 18.000 BTU SUCCÇÃO 12,70 (1/2")* EXPANSÃO 6,35 (1/4") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	M	91,32	134,45	168,62	15.398,37
28.11	C.MPMT.13 30	Próprio	REDE FRIGORIGENA 24.000 BTU SUCCÇÃO 15,87 (5/8")* EXPANSÃO 9,52 (3/8") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	M	18,45	178,87	224,33	4.138,88
28.12	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF 11/2021	UN	17	17,51	21,96	373,32
28.13	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	7,66	26,42	33,13	253,77
28.14	104776	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	2	6,80	8,52	17,04
29			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		33.843,46	33.843,46

29.1		Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	123,36	102,92	129,08	15.923,30
29.2	C.MPMT.22	Próprio	MAPA TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRÍLICO, COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (40X60)CM EM PEDESTAL DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	2.170,44	2.722,16	2.722,16
29.3	C.MPMT.03 11	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, METÁLICA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA PLACA 60X80CM	UND	1	2.616,01	3.280,99	3.280,99
29.4	C.MPMT.01 80	Próprio	CAÇAMBA BOTA-FORA, CAPACIDADE 5M³	UND	15	500,00	627,10	9.406,50
29.5	C.MPMT.00	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1	2.001,69	2.510,51	2.510,51
	C.MPMT.23							

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

3.255.773,55

814.064,79

4.069.838,34

Jessica Santiago Soares

Assistente Ministerial | Engenheira Civil

CREA 26497-MT



Composições Analíticas com Preço Unitário
INSTITUCIONAL - NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ÁGUA BOA REV 01

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso
SBC - 07/2026 - Mato Grosso

B.D.I.
25,42%

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 PRELIMINARES	MES	1,0000000	10.967,59	10.967,59	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	6.609,51	6.609,51	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	136,19	4.358,08	
				MO sem LS =>	5.227,67	LS =>	4.308,45	MO com LS =>	9.536,12
				Valor do BDI =>	2.787,86			Valor com BDI =>	13.755,04
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2387	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	3.336,15	3.336,15	
Composição Auxiliar	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	3.045,0000000	0,97	2.953,65	
Composição Auxiliar	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	150,0000000	2,55	382,50	
				MO sem LS =>	211,20	LS =>	222,46	MO com LS =>	433,66
				Valor do BDI =>	826,92			Valor com BDI =>	4.079,97
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2211	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	12	PT	1,0000000	4.700,28	4.700,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,6000000	24,68	607,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,6000000	30,54	293,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,8000000	30,65	208,42	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,8000000	25,53	173,60	
Insumo	002279	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B.200 2" DECA	Material	UN	2,2600000	246,80	557,76	
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	6,0000000	12,67	76,02	
Insumo	003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	3,0000000	23,90	71,70	
Insumo	005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" TIGRE	Material	UN	2,0000000	61,90	123,80	
Insumo	021835	SBC	TUBO PVC PARA VALVULA DE DESCARGA 38mmx80cm TIGRE	Material	UN	1,0000000	13,99	13,99	
Insumo	005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	4,0000000	75,49	301,96	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	32,6500000	1,07	34,93	
Insumo	003375	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	13,5600000	53,11	720,17	
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,2600000	319,90	403,07	
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000	2,16	4,32	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0600000	131,69	7,90	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7500000	7,95	5,96	
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	2,0000000	42,90	85,80	
Insumo	008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO ASTRA	Material	UN	2,0000000	138,22	276,44	
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 ICASA	Material	UN	2,0000000	229,90	459,80	
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	8,0000000	19,66	157,28	
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2" 1510.HD.012 DECA	Material	UN	2,0000000	47,87	95,74	
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	2,0000000	10,66	21,32	
				MO sem LS =>	447,37	LS =>	471,21	MO com LS =>	918,58
				Valor do BDI =>	1.194,71			Valor com BDI =>	5.894,58
2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2210	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	12	UN	1,0000000	7.493,68	7.493,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	44,8570000	26,45	1.186,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	38,9050000	31,70	1.233,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	27,8490000	30,54	850,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	55,9120000	24,68	1.379,90	
Insumo	080084	SBC	GRAMPO "U" GALVANIZADO PARA TUBO DE 1" (ROSCA - 5/16) C/PORCAS E ARRUELAS DE PRESSAO ZINCADA	Material	UN	4,0000000	5,84	23,36	
Insumo	004882	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA B EZ9F13220 SCHNEIDER	Material	UN	4,0000000	42,24	168,96	
Insumo	008741	SBC	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0000000	560,37	560,37	
Insumo	004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	218,40	218,40	
Insumo	004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 50mm 2" (4,603kg/m)	Material	M	6,2000000	67,33	417,44	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	95,0000000	1,07	101,65	
Insumo	047772	SBC	ISOLADOR TIPO ROLDANA 72x72mm 060104 GERMER	Material	UN	4,0000000	7,39	29,56	
Insumo	007509	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4" (METRO)	Material	M	6,0000000	25,78	154,68	
Insumo	005937	SBC	CURVA 90 MACHO ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	2,0000000	205,22	410,44	
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	1,0000000	77,97	77,97	
Insumo	003580	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	28,0000000	5,38	150,64	
Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,6700000	2,50	6,67	

Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2,8700000	1,17	3,35	
Insumo	000942	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	32,0000000	4,60	147,20	
Insumo	001897	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 16mm2	Material	UN	8,0000000	1,86	14,88	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3200000	131,69	42,14	
Insumo	007851	SBC	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	Material	UN	4,0000000	7,02	28,08	
Insumo	005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	1,0000000	206,53	206,53	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4600000	176,57	81,22	
				MO sem LS ==>	1.629,25	LS ==>	1.716,09	MO com LS ==>	3.345,34
				Valor do BDI ==>	1.904,51			Valor com BDI ==>	9.396,70

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0902	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	895,99	895,99
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0439000	101,69	4,46
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3,7457000	14,10	52,81
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,4396000	46,74	67,28
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	0,0504000	23,59	1,18
Composição Auxiliar	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	128,96	12,98
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8330000	162,36	135,24
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,2518000	10,47	2,63
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0060000	24,11	0,14
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	0,0252000	19,51	0,49
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0252000	76,88	1,93
Composição Auxiliar	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0252000	29,38	0,74
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0269000	1.122,37	30,19
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9794000	29,85	29,23
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0680000	129,56	8,55
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3517000	109,24	38,41
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0252000	134,25	3,38
Composição Auxiliar	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	0,6798000	5,22	3,54
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4396000	25,39	36,55
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1259000	18,48	2,32
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 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	0,6219000	3,58	2,22
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,2518000	10,97	2,76
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0281000	86,58	2,43
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0755000	665,28	50,22
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0262000	97,62	2,55
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	0,0634000	736,46	46,69
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,2266000	3,90	0,88
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0504000	28,84	1,45
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,4396000	54,16	77,96
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5495000	128,09	70,38
Composição Auxiliar	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0252000	28,03	0,70

Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,2266000	14,35	3,25
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0755000	19,38	1,46
Composição Auxiliar	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0067000	24,72	0,16
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0504000	33,49	1,68
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	7,76	27,03
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	201,25	5,07
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	95,16	95,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	16,95	66,39
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	23,99	0,60
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	194,61	4,90

MO sem LS =>	93,58	LS =>	98,57	MO com LS =>	192,15
Valor do BDI =>	227,63			Valor com BDI =>	1.123,09

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1808	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.324,91	1.324,91
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0652200	27,24	1,77
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0346000	220,10	7,61
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	33,11	0,57
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0249100	753,06	18,75
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0346000	379,38	13,12
Composição Auxiliar	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,4714500	17,15	25,23
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0692000	110,08	7,61
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	29,46	0,50
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0173000	459,89	7,95
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0323500	42,40	1,37
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0865000	26,87	2,32
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	39,98	0,69
Composição Auxiliar	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	203,54	203,54
Composição Auxiliar	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	26,56	0,45
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0173000	11,66	0,20
Composição Auxiliar	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,1591600	65,39	10,40
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,0224900	21,26	0,47
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0652200	9,86	0,64
Composição Auxiliar	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0935900	15,17	1,41
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,4079500	54,16	76,25
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0519000	12,47	0,64
Composição Auxiliar	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	61,43	1,06

Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	38,94	2,02
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0519000	58,30	3,02
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1903100	33,49	6,37
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0519000	57,25	2,97
Composição Auxiliar	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,1591600	50,46	8,03
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0346000	286,01	9,89
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0346000	16,58	0,57
Composição Auxiliar	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0173000	11,89	0,20
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	0,6586300	11,68	7,69
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,4783700	9,42	13,92
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,2346000	84,05	19,71
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	54,40	2,82
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0508600	25,04	1,27
Composição Auxiliar	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0346000	47,77	1,65
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,6775000	5,88	39,26
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0692000	399,09	27,61
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0346000	526,06	18,20
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_07/2026	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	2,4351200	105,67	257,31
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0692000	12,22	0,84
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,2179900	4,35	5,29
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,2346000	44,79	10,50
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0173000	59,66	1,03
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0086500	83,49	0,72
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0519000	17,41	0,90
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3,3987800	10,26	34,87
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,2346000	5,24	1,22
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1960200	25,65	5,02
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0173000	57,56	0,99
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0173000	34,56	0,59
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	31,97	1,65
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0394400	24,07	0,94
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1565700	30,45	4,76
Composição Auxiliar	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	0,0173000	8,53	0,14
Composição Auxiliar	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0934200	57,32	5,35
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,2249100	10,93	2,45

Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,1560500	18,08	2,82
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0346000	130,66	4,52
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0173000	19,51	0,33
Composição Auxiliar	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5804400	12,27	7,12
Composição Auxiliar	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,4714500	4,25	6,25
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0692000	408,29	28,25
Composição Auxiliar	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,1038000	1.256,13	130,38
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4079500	25,39	35,74
Composição Auxiliar	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	64,61	1,11
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0692000	35,63	2,46
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0692000	15,09	1,04
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,5145300	18,65	9,59
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0173000	21,84	0,37
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1557000	124,21	19,33
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	0,0397900	18,49	0,73
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0086500	608,48	5,26
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1038000	16,61	1,72
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6301000	19,20	12,09
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,2237000	9,79	2,19
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0519000	12,22	0,63
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3,3987800	3,93	13,35
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,0224100	1.296,11	29,04
Composição Auxiliar	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	0,1183300	65,45	7,74
Composição Auxiliar	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	81,37	81,37
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Rasgos e Fixações	UN	0,2595100	18,48	4,79
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,1560500	8,87	1,38
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0346000	43,98	1,52
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0692000	106,48	7,36
					MO sem LS =>	142,35		292,29
					Valor do BDI =>	336,42	LS =>	1.659,88
							MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1809	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	779,84	779,84
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,7248800	9,42	6,82
Composição Auxiliar	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,0066600	44,79	0,29
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1920000	128,09	24,59
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0444400	130,66	5,80
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,2242200	30,45	6,82
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	37,84	1,68

Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0222200	459,89	10,21
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1777700	16,61	2,95
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	4,6800000	5,88	27,51
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1333300	124,21	16,56
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0111100	635,05	7,05
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0666600	399,09	26,60
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,1733300	21,26	3,68
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2123300	25,65	5,44
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,0266600	9,79	0,26
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	2,2728800	18,12	41,18
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	35,63	1,58
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	0,0222200	57,56	1,27
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0444400	15,09	0,67
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Esquadrias - Portas	UN	0,1333300	18,48	2,46
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,0444400	408,29	18,14	
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0888800	1.321,00	117,41
Composição Auxiliar	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,5400000	68,80	37,15
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0222200	286,01	6,35
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0222200	11,66	0,25
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0444400	106,48	4,73
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,1555500	10,93	1,70
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,4506600	54,16	78,56
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0666600	39,98	2,66
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	29,46	0,65
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	0,0666600	12,22	0,81
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	0,0222200	100,87	2,24
Composição Auxiliar	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	0,0222200	57,93	1,28
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4506600	25,39	36,83
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,1800000	34,17	6,15
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0077700	4,35	4,38
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	26,87	0,59
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	97,80	97,80
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0444400	16,58	0,73

Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	0,1022200	18,49	1,89
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	38,94	1,73
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,9444400	109,24	103,17
Composição Auxiliar	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	49,12	2,18
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0444400	220,10	9,78
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	0,0222200	59,66	1,32
Composição Auxiliar	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	12,75	0,28
Composição Auxiliar	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	0,0888800	8,53	0,75
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,8602200	18,65	16,04
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0111100	608,48	6,76

MO sem LS =>	90,05	LS =>	94,85	MO com LS =>	184,90
Valor do BDI =>	198,04			Valor com BDI =>	977,11

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1810	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.056,06	1.056,06
Composição Auxiliar	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0300900	611,08	18,38
Composição Auxiliar	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	50,28	1,00
Composição Auxiliar	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0466400	26,59	1,24
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0401200	286,01	11,47
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0294900	27,24	0,80
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0802500	18,48	1,48
Composição Auxiliar	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	0,0834600	249,67	20,83
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	26,20	0,26
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	0,0763100	11,68	0,89
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0501500	106,48	5,33
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	11,66	0,11
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0200600	130,66	2,62
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,0025900	1.296,11	3,35
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3023300	25,39	33,06
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0702200	43,98	3,08
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0501500	58,30	2,92
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0100300	31,97	0,32
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,3023300	54,16	70,53
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1955100	42,40	8,28
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1057300	34,56	3,65
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,7310000	18,65	13,63
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5318800	9,42	5,01

Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	608,48	3,04
Composição Auxiliar	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	16,40	0,16
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3564200	4,35	1,55
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,3004600	84,05	25,25
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1404400	124,21	17,44
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2957300	25,65	7,58
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1504700	12,22	1,83
Composição Auxiliar	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0200600	145,34	2,91
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0702200	35,93	2,52
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200600	39,98	0,80
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_FE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0100300	220,10	2,20
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	3,2873000	18,12	59,56
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0240700	399,09	9,60
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	635,05	3,18
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3001000	109,24	32,78
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	16,61	0,33
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,3711700	10,93	4,05
Composição Auxiliar	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0280800	1.492,68	41,91
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0421300	1.321,00	55,65
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	17,81	0,17
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0200600	408,29	8,19
Composição Auxiliar	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	53,23	1,06
Composição Auxiliar	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	65,45	65,45
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1526800	24,07	3,67
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0300900	66,42	1,99
Composição Auxiliar	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	0,0702200	64,98	4,56
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1304100	12,47	1,62
Composição Auxiliar	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0501500	21,67	1,08
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0601900	20,07	1,20
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0902800	15,09	1,36
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0401200	526,06	21,10
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,3004600	44,79	13,45

Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0601900	379,38	22,83
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0401200	37,84	1,51
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0781400	129,56	10,12
Composição Auxiliar	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	0,0834600	44,81	3,73
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200600	33,49	0,67
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0601900	110,08	6,62
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0401200	38,94	1,56
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	4,0757700	5,88	23,96
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1683300	25,04	4,21
Composição Auxiliar	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0200600	25,39	0,50
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	97,80	97,80
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0337000	753,06	25,37
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0200600	16,58	0,33
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8344300	128,09	106,88
Composição Auxiliar	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0401200	45,48	1,82
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,3609400	8,87	3,20
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	42,97	0,86
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,3004600	5,24	1,57
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0702200	21,84	1,53
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0549700	30,45	1,67
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0702200	167,49	11,76
Composição Auxiliar	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0601900	14,77	0,88
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0294900	9,86	0,29
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	3,93	1,27
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0200600	12,22	0,24
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	33,11	0,66
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5958800	86,58	51,59
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,3609400	18,08	6,52
Composição Auxiliar	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	35,49	0,35
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	10,26	3,33
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_07/2026	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	0,3092200	105,67	32,67
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	17,41	0,17

MO sem LS =>	127,76	LS =>	134,57	MO com LS =>	262,33
Valor do BDI =>	268,13			Valor com BDI =>	1.322,94

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2394	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIROS DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	819,69
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,11

Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,7067000	18,65	13,17
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,0750000	54,16	58,22
Composição Auxiliar	92545	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,2083000	1.014,07	211,23
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1041000	60,33	6,28
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	2,0833000	18,12	37,74
Composição Auxiliar	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	0,0520000	72,37	3,76
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,1041000	220,10	22,91
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0750000	25,39	27,29
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1041000	18,48	1,92
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1041000	39,98	4,16
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,8630000	9,42	8,12
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	97,80	97,80
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	5,7911000	5,88	34,05
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0416000	128,09	133,41
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	0,0130000	91,01	1,18
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,4671000	4,35	2,03
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUÁDRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0130000	635,05	8,25
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	0,0868000	12,22	1,06
Composição Auxiliar	100910	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,1562000	120,88	18,88
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	0,0260000	57,56	1,49
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0520000	31,97	1,66
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0416000	96,94	100,97

MO sem LS =>93,84LS =>98,84MO com LS =>192,68

Valor do BDI =>208,21Valor com BDI =>1.027,32

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2395	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	796,87	796,87
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,3554000	109,24	148,06
Composição Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0336000	60,33	2,02
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	2,9341000	18,12	53,16
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0803000	5,88	6,35
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,1344000	220,10	29,58
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	0,0560000	12,22	0,68
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0336000	31,97	1,07
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1754000	4,35	0,76
Composição Auxiliar	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0504000	1.256,13	63,30
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	0,9690000	25,39	24,60
Composição Auxiliar	100910	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0672000	120,88	8,12
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1115000	162,36	18,10
Composição Auxiliar	92555	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,1848000	1.011,04	186,84

Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,11	24,11
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0336000	57,56	1,93
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	97,80	97,80
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0336000	39,98	1,34
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0719000	9,42	0,67
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0084000	91,01	0,76
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0084000	635,05	5,33
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,2494000	18,65	4,65
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	0,9690000	54,16	52,48
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "15 X 15" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6722000	96,94	65,16

MO sem LS =>98,51LS =>103,76MO com LS =>202,27

Valor do BDI =>202,44Valor com BDI =>998,84

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2452	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - INCLUSO MATERIAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,50	64,50
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0104312	168,99	1,76
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0045112	269,81	1,21
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0252378	65,66	1,65
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0311577	99,06	3,08
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042570	350,04	1,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0356689	24,68	0,88
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0314119	82,76	2,59
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3000000	39,88	51,84

MO sem LS =>1,61LS =>1,70MO com LS =>3,31

Valor do BDI =>16,38Valor com BDI =>80,82

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1934	Próprio	ALVENARIA EM TUIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	129,05	129,05
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0138000	951,86	13,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000	30,54	34,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	24,68	21,71
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	54,0000000	1,10	59,40

MO sem LS =>21,24LS =>22,37MO com LS =>43,61

Valor do BDI =>32,79Valor com BDI =>161,79

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0145	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CONSUMO DE 0,196KG/M²)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,1960000	8,96	1,75

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>0,44Valor com BDI =>2,19

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1689	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA (CHAPIM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 25CM, INCLUSO IÇAMENTO	Petitoris e Chapins	M	1,0000000	50,90	50,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	30,54	5,46
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	25,69	0,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	24,68	2,22
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, 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	26,83	0,35
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	29,59	22,19

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	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	1,2800000	12,37	15,83	
Insumo	MPMT_COT90	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,0920000	44,85	4,12	
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	11,71	MO com LS =>	22,83
				Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	63,76

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1379	Próprio	GRADIL EM BARRA REDONDA 1/2" COM PONTEIRA DE AÇO COM PINTURA ESMALTE NA COR AZUL, 1.90M DE ALTURA, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	1.099,24	1.099,24		
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,3137000	10,83	35,88		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9379000	30,32	149,71		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3448000	25,94	164,58		
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	6,6275000	11,90	78,86		
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0172000	927,34	15,95		
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,3137000	12,09	40,06		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2379000	31,85	7,57		
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	16,8500000	9,65	162,60		
Insumo		Próprio	PONTEIRA DE ALUMÍNIO PARA GRADE	Material	UND	13,4480000	6,77	91,04		
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	Material	KG	18,1000000	8,72	157,83		
Insumo	MPMT_COT19 00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,8130000	8,74	7,10		
Insumo		Próprio	PERFIL METALON QUADRADO 100,0X100,0MM #2,25MM (CHAPA 13), BARRA DE 6M (6,92 KG/M 41,52 KG/6M)	Material	KG	14,6170000	9,71	141,93		
Insumo	MPMT_COT20 00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,2172000	37,90	46,13		
					MO sem LS =>	131,42	LS =>	138,42	MO com LS =>	269,84
					Valor do BDI =>	279,32			Valor com BDI =>	1.378,14

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1263	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO COM ALTURA DE 1,10M EM AÇO INOX, COM MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" E MONTANTES TUBULARES DE 3/4" COM CORRIMÃO, CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	743,19	743,19		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5260000	25,94	117,40		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5100000	30,32	167,06		
Insumo	MPMT_COT34	Próprio	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIAMETRO DE 3/4" E=1,20MM	Material	M	1,5000000	38,00	57,00		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0690000	36,39	2,51		
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,42	8,06		
Insumo	00000549	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	Material	M	0,7500000	49,82	37,36		
Insumo	MPMT_COT34	Próprio	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIAMETRO DE 1.1/2" E=1,20MM	Material	M	6,1000000	58,00	353,80		
					MO sem LS =>	100,45	LS =>	105,80	MO com LS =>	206,25
					Valor do BDI =>	188,88			Valor com BDI =>	931,93

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2453	Próprio	Escora pré-moldada em concreto, 10 x 10 cm.	ESCO - ESCORAMENTO	UN	1,0000000	99,47	99,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	24,68	8,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	30,54	10,68	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0150000	532,29	7,98	
Insumo	00004111	SINAPI	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	Material	UN	1,0000000	72,18	72,18	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	7,55	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI =>	25,27			Valor com BDI =>	124,68

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0655	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA MOTOR 30X25X30CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	66,01	66,01	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0225000	596,51	13,42	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0225000	333,03	7,49	
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0,3000000	121,18	36,35	
Composição Auxiliar	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	0,3900000	22,44	8,75	
				MO sem LS =>	15,37	LS =>	16,19	MO com LS =>	31,56
				Valor do BDI =>	16,76			Valor com BDI =>	82,72

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0533	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA PORTÃO TURBO DA MARCA ROSSI DZ4 COM CREMALHEIRA DE 6 METROS OU EQUIV.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	920,10	920,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	31,70	63,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,68	49,36
Insumo	MPMT_COT35	Próprio	MOTOR PARA PORTÃO ROSSI DZ4 SK TURBO COM CREMALHEIRA DE 6 METROS OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	807,34	807,34
				MO sem LS =>		39,78	LS =>	41,90
				Valor do BDI =>		233,88	MO com LS =>	81,68
							Valor com BDI =>	1.153,98

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C.MPMT.0534	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV. COM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO PINTADO COM BASE DE CONCRETO PARA CADA SENSOR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	PAR	1,0000000	482,28	482,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,45	26,45	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0110000	333,03	3,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,70	31,70	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0110000	589,80	6,48	
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,5120000	54,88	137,85	
Insumo	MPMT_COT35	Próprio	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV.	Material	PAR	1,0000000	144,98	144,98	
Insumo		00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,1260000	9,65	1,21
Insumo		00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	37,90	18,95
Insumo		00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6000000	69,38	111,00

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0718	Próprio	PORTA EM ALUMINIO VENEZIANA 1F. COM REAPROVEITAMENTO DOS TRINCOS, DOBRADIÇAS, BATENTES E PARAFUSOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	508,91	508,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1910000	24,68	4,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3826000	30,54	11,68
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8830000	42,97	37,94
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5470000	831,05	454,58

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1382	Próprio	PORTÃO DE ABRIR 2F PARA PEDESTRES COM BARRA REDONDA E TUBO QUADRADO, COM PINTURA ESMALTE COR AZUL E ZARCÃO, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	612,26	612,26
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,1866000	11,90	14,12
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8410000	30,32	55,81
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9660000	25,70	76,22
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,7090000	12,09	8,57
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8180000	31,85	26,05
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,7090000	10,83	7,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7110000	24,68	17,54
Insumo	00003106	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MÍNIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	Material	UN	0,2442000	22,31	5,44
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	5,7800000	9,65	55,77
Insumo	MPMT_COT39	Próprio	CADEADO Nº25 REF. PADO OU EQUIV.	Material	UN	0,4484000	32,82	14,71
Insumo	MPMT_COT38	Próprio	FERROLHO EM AÇO PARA PORTÃO PINO 1/2"x12" REF. JOCEC 130702 OU EQUIV.	Material	UND	0,2442000	37,69	9,20
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	Material	KG	7,9012000	8,72	68,89
Insumo	001505	SBC	FERRAGEM - DOBRADICA EM INOX POLIDO 395 3.1/2" x 3" COM ROLAMENTO LA FONTE	Material	UN	1,4650000	47,39	69,42
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,3910000	37,90	52,71
Insumo	MPMT_COT20	Próprio	PERFIL METALON QUADRADO 50,0X50,0MM #2,25MM (CHAPA 13), BARRA DE 6M (3,40 KG/M 20,4 KG/6M)	Material	KG	9,6600000	9,71	93,79
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	PONTEIRA DE ALUMÍNIO PARA GRADE	Material	UND	5,3700000	6,77	36,35
					MO sem LS =>	Valor do BDI =>	64,62	155,61
					LS =>	MO com LS =>	68,06	767,77

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1381	Próprio	PORTÃO DE CORRER PARA VEÍCULOS COM BARRA REDONDA E TUBO QUADRADO, COM PINTURA ESMALTE COR AZUL E ZARCÃO, CONFORME PROJETO (PADRAO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	601,70	601,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7110000	24,68	17,54
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,1100000	12,09	13,41
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8410000	30,32	55,81
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8180000	31,85	26,05
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,1100000	10,83	12,02
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,1164480	11,90	25,18
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9660000	25,70	76,22
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	5,0910000	8,02	40,82
Insumo	008642	SBC	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER	Material	UN	0,4010000	49,90	20,00

Insumo	MPMT_COT20	Próprio	PERFIL METALON QUADRADO 50,0X50,0MM #2,25MM (CHAPA 13), BARRA DE 6M (3,40 KG/M 20,4 KG/6M)	Material	KG	5,5000000	9,71	53,40
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	6,0260000	9,65	58,15
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	PONTEIRA DE ALUMÍNIO PARA GRADE	Material	UND	5,7500000	6,77	38,92
Insumo	MPMT_COT20	Próprio	PERFIL "U", SIMPLES, 75,0 MM X 40,0 MM, ESP. 2,0 MM (#CHAPA 14), 2,31KG/M 13,85KG/6M	Material	KG	3,9900000	8,45	33,71
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	Material	KG	8,7340000	8,72	76,16
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,4330000	37,90	54,31

				MO sem LS =>	66,87	LS =>	70,43	MO com LS =>	137,30
				Valor do BDI =>	152,93			Valor com BDI =>	754,54

4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2454	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, INCLUSO PINTURA, TRILHOS E ROLDANAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	1.135,11	1.135,11
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,1100000	12,09	13,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7110000	24,68	17,54
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8180000	31,85	26,05
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,1164480	11,90	25,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8410000	30,32	55,81
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9660000	25,70	76,22
Insumo	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	1,0000000	920,90	920,90

				MO sem LS =>	63,23	LS =>	66,60	MO com LS =>	129,83
				Valor do BDI =>	288,52			Valor com BDI =>	1.423,57

4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0856	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL ALARME PARA CERCA ELÉTRICA COM BATERIA E CONTROLE, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	820,14	820,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	24,68	50,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	31,70	65,36
Insumo	MPMT_COT53	Próprio	CONTROLE REMOTO PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS XAC 2000 TX OU EQUIV.	Material	UN	2,0000000	67,40	134,80
Insumo	MPMT_COT53	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA SISTEMA DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET OU EQUIV.	Material	UN	1,0000000	449,09	449,09
Insumo	050072	SBC	BATERIA UNICOBA BATERIA UNIPOWER 12V 7AH F187	Material	UN	1,0000000	120,00	120,00

				MO sem LS =>	41,00	LS =>	43,19	MO com LS =>	84,19
				Valor do BDI =>	208,46			Valor com BDI =>	1.028,58

4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0850	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA COM CERCA ELÉTRICA DE (6 FIOS DE AÇO 0,9MM), COM HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM DE 1 METRO COM 6 ISOLADORES, HASTE DE ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	118,22	118,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	26,45	34,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	31,70	41,21
Insumo	MPMT_COT53	Próprio	ARAME DE AÇO INOX 0,90MM (#20)	Material	M	6,0000000	0,43	2,58
Insumo	MPMT_COT53	Próprio	HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM COM 6 ISOLADORES	Material	UN	1,1000000	36,41	40,05

				MO sem LS =>	26,88	LS =>	28,31	MO com LS =>	55,19
				Valor do BDI =>	30,03			Valor com BDI =>	148,19

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	30,54	4,25
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0037000	690,60	2,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	24,68	1,14
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	8,96	3,46

				MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	14,27

5.2	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 IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	49,64	49,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	30,54	12,49
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0293000	696,29	20,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	24,68	10,09
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	8,96	3,46
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	20,27	3,20

				MO sem LS =>	9,08	LS =>	9,56	MO com LS =>	18,64
				Valor do BDI =>	12,60			Valor com BDI =>	62,22

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0999	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1332000	32,23	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	24,68	1,09

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3332000	7,53	2,50
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,82 1,99	LS => 1,92	MO com LS => Valor com BDI =>	3,74 9,85
5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2024	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,28	20,28
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,23	5,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,68	1,34
Insumo	MPMT_COU01	Próprio	TINTA ACRÍLICA TOQUE PREMIUM FOSCO COMPLETO INTERNO E EXTERNO BRANCO NEVE ref.: SUVINIL OU EQUIV.	Material	L	0,1565000	87,51	13,69
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,23 5,14	LS => 2,35	MO com LS => Valor com BDI =>	4,58 25,40
5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2398	Próprio	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA DEMARCAÇÕES EM PISO E PILARES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	5,93	5,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	24,68	0,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	32,23	2,67
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,1000000	14,69	1,46
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	22,04	0,94
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,19 1,49	LS => 1,25	MO com LS => Valor com BDI =>	2,44 7,40
5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2455	Próprio	PINTURA A BASE DE CAL EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,56	14,56
Insumo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6290000	1,14	0,71
Insumo	002450	SBC	OLEO DE LINHACA 900ML	Material	UN	0,0060000	27,40	0,16
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,71	5,65
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3600000	22,34	8,04
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,69 7,36	LS => 14,42	MO com LS => Valor com BDI =>	28,11 36,34
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1998	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,76	86,76
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	653,06	64,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	30,54	5,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	29,85	3,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	24,68	7,85
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,24	0,48
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,86	0,77
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,05	2,31
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,60	1,40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,61	0,01
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,51 22,04	LS => 10,02	MO com LS => Valor com BDI =>	19,53 108,75
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1223	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 20 MPA, ARMADURA COM MALHA Q196	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	130,88	130,88
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,1000000	287,35	28,73
Composição Auxiliar	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	3,1100000	15,91	49,48
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	2,84	2,84
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0700000	653,06	45,71
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,45 33,24	LS => 7,85	MO com LS => Valor com BDI =>	15,30 164,02
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1589	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO MOLDADI IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 CM BASE X 10 CM ALTURA	Guias e sarjetas	M	1,0000000	108,90	108,90
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1252000	639,59	80,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3869500	24,68	9,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3869500	30,54	11,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0165000	130,00	2,14
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	18,30	4,57
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,86	0,77
				MO sem LS => Valor do BDI =>	10,91 27,67	LS => 11,49	MO com LS => Valor com BDI =>	22,40 136,52
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0503	Próprio	INSTALAÇÃO DE BATE-RODAS, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DIMENSÕES 50X15X12 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	90,77	90,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	30,54	7,02

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4100000	24,68	10,11
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0000000	40,48	40,48
Insumo	00014147	SINAPI	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,2000000	62,00	12,40
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0080000	130,00	1,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,3050000	1,06	3,50
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,5000000	32,44	16,22
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	6,24	12,16
				Valor do BDI =>	23,06			113,81
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0777	Próprio	PINTURA DE BATE-RODAS COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,30	22,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,04	9,41
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,17	8,13
				Valor do BDI =>	5,65			27,92
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0814	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 50X70CM COM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO PINTADO, COM BASE DE CONCRETO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	585,36	585,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,1400000	54,88	172,32
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0106000	589,80	6,25
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0106000	333,03	3,53
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,85	31,85
Composição Auxiliar	5213425	SICRO3	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção		m²	0,2500000	569,41	142,35
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4,0000000	9,90	39,60
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	37,90	18,95
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,1260000	9,65	1,21
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	69,38	138,76
				MO sem LS =>	83,43	LS =>	87,88	171,31
				Valor do BDI =>	155,06			765,10
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0732	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 70X50CM FIXADO EM PAREDE	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	223,88	223,88
Composição Auxiliar	5213425	SICRO3	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção		m²	0,2700000	569,41	153,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,54	30,54
Insumo	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4,0000000	9,90	39,60
				MO sem LS =>	36,43	LS =>	38,37	74,80
				Valor do BDI =>	63,69			314,26
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0644	Próprio	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3125000	32,23	10,07
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3125000	32,23	10,07
Insumo	MPMT_COT41	Próprio	TINTA ASFÁLTICA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA	Material	L	0,5000000	30,50	15,25
				MO sem LS =>	6,86	LS =>	7,23	14,09
				Valor do BDI =>	8,98			44,34
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1559	Próprio	MANILHA CONCRETO ARMADO 80CM PARA PLANTIO DE VEGETAÇÃO	21	M	1,0000000	463,46	463,46
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1550000	24,52	28,32
Insumo	00007763	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0000000	435,14	435,14
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	9,94	19,38
				Valor do BDI =>	117,80			581,24
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1555	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE OITI ALTURA MAIOR QUE 1,00 M	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	103,46	103,46
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0362000	25,51	0,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	24,68	4,47
Insumo	MPMT_COT79	Próprio	MUDA DE OITI	Material	UN	1,0000000	98,07	98,07
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,90	3,70
				Valor do BDI =>	26,29			129,73
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0914	Próprio	PLANTIO DE MUDA BAMBU MOSSÔ, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,50M	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	362,57	362,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7272000	24,68	17,94
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1818000	25,51	4,63

	MPMT_COT45	Próprio	MUDA DE BAMBU MOSSÔ	Material	UN	1,0000000	340,00		340,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,56 92,15	LS =>	7,96 Valor com BDI =>	MO com LS =>	15,52 454,69
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2457	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE HELICONIA, ALTURA MAIOR E IGUAL A 0,60M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	81,57	81,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7272000	24,68	17,94	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1818000	25,51	4,63	
Insumo	MPMT_COU13	Próprio	MUDA DE HELICONIA MAIOR OU IGUAL A 60 CM	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,56 20,72	LS =>	7,96 Valor com BDI =>	MO com LS =>	15,52 102,26
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2458	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE MARANTA VARIEGADA, ALTURA MAIOR E IGUAL A 0,30M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	50,57	50,57	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1818000	25,51	4,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7272000	24,68	17,94	
Insumo	MPMT_COU13	Próprio	MUDA DE MARANTA VARIEGADA	Material	UN	1,0000000	28,00	28,00	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,56 12,84	LS =>	7,96 Valor com BDI =>	MO com LS =>	15,52 63,38
8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2460	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA ARECA, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	259,63	259,63	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1818000	25,51	4,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7272000	24,68	17,94	
Insumo	MPMT_COU14	Próprio	MUDA PALMEIRA ARECA MAIOR OU IGUAL H= 1,50 M	Material	UN	1,0000000	237,06	237,06	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,56 65,98	LS =>	7,96 Valor com BDI =>	MO com LS =>	15,52 325,58
8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2461	Próprio	PLANTIO DE MUDA SINGÔNIO, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,30 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	48,57	48,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7272000	24,68	17,94	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1818000	25,51	4,63	
Insumo	MPMT_COU14	Próprio	MUDA DE SINGÔNIO MAIOR OU IGUAL H= 0,30 M	Material	UN	1,0000000	26,00	26,00	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,56 12,33	LS =>	7,96 Valor com BDI =>	MO com LS =>	15,52 60,87
8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2459	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA CICA, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 1,0 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	117,41	117,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7272000	24,68	17,94	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1818000	25,51	4,63	
Insumo	MPMT_COU14	Próprio	MUDA DE PALMEIRA CICA MAIOR OU IGUAL A H= 1,00	Material	UN	1,0000000	94,84	94,84	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,56 29,83	LS =>	7,96 Valor com BDI =>	MO com LS =>	15,52 147,21
8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2456	Próprio	PLANTIO DE MUDA ESPADA DE SÃO JORGE, ALTURA MAIOR E IGUAL A 0,20 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	52,47	52,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7272000	24,68	17,94	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1818000	25,51	4,63	
Insumo	MPMT_COU13	Próprio	MUDA DE ESPADA DE SÃO JORGE	Material	UN	1,0000000	29,90	29,90	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,56 13,32	LS =>	7,96 Valor com BDI =>	MO com LS =>	15,52 65,76
8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0913	Próprio	PLANTIO DE MUDA AGAVE, ALTURA MAIOR E IGUAL A 0,50M	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	132,57	132,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7272000	24,68	17,94	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1818000	25,51	4,63	
Insumo	MPMT_COT45	Próprio	MUDA DE AGAVE PITEIRA-DO-CARIBE	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,56 33,68	LS =>	7,96 Valor com BDI =>	MO com LS =>	15,52 166,22
8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0915	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA LEQUE, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 2,00M	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	721,06	721,06	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2474000	261,20	64,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0567000	24,68	75,43	
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8781000	74,51	65,42	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6113000	25,51	15,59	
Insumo	MPMT_COT45	Próprio	MUDA DE PALMEIRA-LEQUE	Material	UN	1,0000000	500,00	500,00	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	49,77 183,27	LS =>	52,42 Valor com BDI =>	MO com LS =>	102,19 904,27
8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2462	Próprio	VASO DE ORNAMENTAÇÃO EM PLÁSTICO COR PRETA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	22,60	22,60	
Insumo	MPMT_COU14	Próprio	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	Material	UN	1,0000000	22,60	22,60	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 5,74	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS =>	0,00 28,34
8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	C.MPMT.2463	Próprio	VASO DE ORNAMENTAÇÃO EM PLÁSTICO COR AREIA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	202,87	202,87	
Insumo	MPMT_COU14	Próprio	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	Material	UN	1,0000000	202,87	202,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	51,56	Valor com BDI =>			254,43
8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2214	Próprio	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV. FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.084,12	1.084,12	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0496000	927,34	45,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1015000	24,68	27,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6523000	30,54	50,46	
Insumo	MPMT_COU08	Próprio	BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV.	Material	UND	1,0000000	959,90	959,90	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0032000	186,52	0,59	
				MO sem LS =>	29,94	LS =>	31,54	MO com LS =>	61,48
				Valor do BDI =>	275,57	Valor com BDI =>			1.359,64
8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2212	Próprio	MASTROS PARA BANDEIRA, COM BASE 3,00 X 0,60 X 0,15M EM CONCRETO, CONTENDO 3 MASTROS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (75MM), SENDO DOIS DE 4,50M E UM DE 5,00, INCLUSIVE PINTURAS EM ESMALTE SINTÉTICO E ACRILICA EM CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	2.462,18	2.462,18	
Composição Auxiliar	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	2,8800000	22,44	64,62	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,2700000	596,51	161,05	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,2700000	333,03	89,91	
Composição Auxiliar	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,3000000	28,30	93,39	
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0800000	121,18	130,87	
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,8000000	14,63	26,33	
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	17,0000000	111,53	1.896,01	
				MO sem LS =>	108,05	LS =>	113,81	MO com LS =>	221,86
				Valor do BDI =>	625,82	Valor com BDI =>			3.087,77
8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0788	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOMBREADOR METÁLICO (5M DE LARGURA X ATÉ 7,5M DE COMPRIMENTO) COM COBERTURA DE TELA E FIXAÇÃO EM CHAPA METÁLICA RECORTADA (SEM FUNDAÇÕES)	COBE - COBERTURA	UND	1,0000000	6.085,00	6.085,00	
Insumo	MPMT_COT48	Próprio	SOMBREADOR METÁLICO COM TELA DE COBERTURA E FIXAÇÃO EM CHAPA METÁLICA (SEM FUNDAÇÕES)	Material	UND	1,0000000	6.085,00	6.085,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.546,80	Valor com BDI =>			7.631,80
8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0779	Próprio	FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO 40x40x40CM E ESTACA BROCA ESCAVADA COM TRADO TIPO CONCHA, DIÂMETRO 30CM (CONFORME DEFINIÇÃO DE PROJETO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,0000000	682,13	682,13	
Composição Auxiliar	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0610000	24,72	1,50	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1250000	97,62	12,20	
Composição Auxiliar	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,6400000	190,86	122,15	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,0000000	14,77	44,31	
Composição Auxiliar	C.MPMT.0780	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, BROCA, ESTACA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	938,61	187,72	
Composição Auxiliar	C.MPMT.0778	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA (SEGUNDO DEFINIÇÃO DE PROJETO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,5000000	204,16	306,24	
Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,1600000	50,09	8,01	
				MO sem LS =>	85,63	LS =>	90,19	MO com LS =>	175,82
				Valor do BDI =>	173,31	Valor com BDI =>			855,14
8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2383	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO, SOBRE SOLO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	611,59	611,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5787000	24,68	14,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8681000	30,54	26,51	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0222000	927,34	20,58	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	186,52	0,22	
Insumo	MPMT_COU12	Próprio	LIXEIRA METÁLICA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO, SOBRE SOLO.	Material	UN	1,0000000	550,00	550,00	
				MO sem LS =>	15,52	LS =>	16,35	MO com LS =>	31,87
				Valor do BDI =>	155,45	Valor com BDI =>			767,01
8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1571	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, PADRAO POPULAR COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,06	138,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	24,68	1,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	30,65	4,67	

Composição Auxiliar	C.MPMT.1109	Próprio	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,2200000	22,52	4,95
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0250000	664,05	16,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,45	0,16
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	70,68	70,68
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	39,82	39,82

MO sem LS =>4,84

LS =>5,10

MO com LS =>9,94

Valor do BDI =>35,08

Valor com BDI =>173,08

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1938	Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, COM MÓDULO E RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Luminárias Externas	UN	1,0000000	442,98	442,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	31,70	6,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	26,45	5,45
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	306,04	61,69
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	82,99	4,29
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	325,84	325,84
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,08	39,08
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	6,98	0,09

MO sem LS =>8,58

LS =>9,04

MO com LS =>17,62

Valor do BDI =>112,59

Valor com BDI =>555,52

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1561	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CURVO SIMPLES FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.131,98	2.131,98
Composição Auxiliar	C.MPMT.0833	Próprio	BASE EM CONCRETO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 0,3 X 0,3 X 1,00 M COM FORMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	386,11	386,11
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	306,04	55,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	31,70	95,89
Insumo	MPMT_COT21	Próprio	POSTE CONICO, FLANGEADO, CURVO 4 METROS	Material	UND	1,0000000	1.262,50	1.262,50
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	83,10	332,40

MO sem LS =>99,18

LS =>104,47

MO com LS =>203,65

Valor do BDI =>541,90

Valor com BDI =>2.673,74

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1563	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO RETO FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.131,98	2.131,98
Composição Auxiliar	C.MPMT.0833	Próprio	BASE EM CONCRETO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 0,3 X 0,3 X 1,00 M COM FORMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	386,11	386,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	31,70	95,89
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	306,04	55,08
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	83,10	332,40
Insumo	MPMT_COT79	Próprio	POSTE CÔNICO RETO, FLANGEADO 6 METROS	Material	UN	1,0000000	1.262,50	1.262,50

MO sem LS =>99,18

LS =>104,47

MO com LS =>203,65

Valor do BDI =>541,90

Valor com BDI =>2.673,74

8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0535	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 50W BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	40,07	40,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735000	26,45	4,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4165000	31,70	13,20
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	22,29	22,29

MO sem LS =>6,40

LS =>6,74

MO com LS =>13,14

Valor do BDI =>10,17

Valor com BDI =>50,21

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2288	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	31	KG	1,0000000	18,32	18,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	30,32	3,51
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1000000	10,34	11,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1040000	25,94	2,69
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,70	0,59
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7600000	0,22	0,16

MO sem LS =>2,96

LS =>3,12

MO com LS =>6,08

Valor do BDI =>4,64

Valor com BDI =>22,94

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2289	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	31	KG	1,0000000	17,51	17,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	30,32	3,18

Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1000000	10,25	11,27
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	25,94	2,33
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,70	0,59
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6500000	0,22	0,14

MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,39
Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	21,90

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0780	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, BROCA, ESTACA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	938,61	938,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8820000	24,68	71,12
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1600000	682,98	792,25
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,60	0,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	30,54	74,05
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	1,57	0,53

MO sem LS =>	87,14	LS =>	91,78	MO com LS =>	178,92
Valor do BDI =>	238,56			Valor com BDI =>	1.177,06

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1764	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.107,43	1.107,43
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,60	0,85
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1030000	700,88	773,07
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,57	1,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	30,54	225,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	24,68	33,19
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	29,85	73,40

MO sem LS =>	149,24	LS =>	157,19	MO com LS =>	306,43
Valor do BDI =>	281,45			Valor com BDI =>	1.388,70

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1933	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.126,73	1.126,73
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9420000	1,57	1,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4070000	24,68	207,48
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2490000	0,60	0,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5710000	30,54	109,05
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1030000	700,88	773,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1900000	29,85	35,52

MO sem LS =>	151,48	LS =>	159,55	MO com LS =>	311,03
Valor do BDI =>	286,38			Valor com BDI =>	1.412,98

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0043	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE CONTRAPISO (CONSUMO DE 0,827KG/M²)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,8280000	8,96	7,41

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	9,29

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2003	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOBRE CONTRAPISO OU LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM	Contrapiso	m²	1,0000000	68,88	68,88
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0530000	791,38	41,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6160000	30,54	18,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3080000	24,68	7,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,06	0,53

MO sem LS =>	11,62	LS =>	12,24	MO com LS =>	23,86
Valor do BDI =>	17,49			Valor com BDI =>	86,32

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1093	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 20 MPA, SEM MALHA, SEM FORMAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	96,32	96,32
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1000000	922,03	92,20

MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,17	MO com LS =>	10,08
Valor do BDI =>	24,47			Valor com BDI =>	120,76

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2385	Próprio	PISO CERÂMICO 90x90 CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO OU EQUIV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	163,51	163,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	24,68	4,13

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	30,39	15,81
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,69	33,68
Insumo	MPMT_COU12_00034357	Próprio	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	Material	M²	1,0000000	108,90	108,90
Insumo		SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	7,04	0,99

MO sem LS =>	7,10	LS =>	7,48	MO com LS =>	14,58
Valor do BDI =>	41,56			Valor com BDI =>	205,05

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2386	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO, ALTURA 9CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO (90X90 CM) OU EQUIV.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	25,23	25,23
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	30,39	2,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	24,68	0,80
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,20	0,76
Insumo	MPMT_COU12_00034357	Próprio	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	Material	M²	0,1875000	108,90	20,41
Insumo		SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	7,04	0,62

MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,48
Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	31,60

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0045	Próprio	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO DABRIEL, ALTURA 7 CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	51,87	51,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,68	3,70
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2990000	30,39	9,08
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8610000	3,69	3,17
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	7,04	0,84
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Material	m²	0,0770000	455,68	35,08

MO sem LS =>	4,51	LS =>	4,75	MO com LS =>	9,26
Valor do BDI =>	13,17			Valor com BDI =>	64,99

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0745	Próprio	PISO TATIL ALERTA ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	PISO - PISOS	M	1,0000000	164,95	164,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5470000	30,54	47,24
Insumo	005882	SBC	ALUGUEL DE FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	Material	H	0,0030000	1,35	0,00
Insumo	025821	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	Material	M	1,0000000	117,71	117,71

MO sem LS =>	17,13	LS =>	18,04	MO com LS =>	35,17
Valor do BDI =>	41,92			Valor com BDI =>	206,84

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0702	Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL TIPO FAROFA ESP. 10CM	PISO - PISOS	m³	1,0000000	1.007,53	1.007,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	29,85	48,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7828000	24,68	43,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	30,54	4,76
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,61	0,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,24	6,05
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,86	9,65
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	712,02	876,85
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,60	17,50

MO sem LS =>	34,29	LS =>	36,12	MO com LS =>	70,41
Valor do BDI =>	256,10			Valor com BDI =>	1.263,60

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2293	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL (RU), USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	89,94	89,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	24,68	2,76
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3440000	26,98	9,28
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5489000	5,37	2,94
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0934000	0,10	1,00
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	8,34	16,68
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	4,29	3,17
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,48	0,60
Insumo	00043742	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	44,13	46,46
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	7,35	5,60
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,24	0,11
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	54,36	1,34

MO sem LS =>	4,35	LS =>	4,58	MO com LS =>	8,93
Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	112,77

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0751	Próprio	VIDRO AZUL REFLETIVO LAMINADO+TEMPERADO (4+6MM) INCLUSO SUPORTE ESTRUTURAL E DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.535,80	1.535,80

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7000000	26,98	126,80	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7000000	24,59	115,57	
Insumo	MPMT_COT45	Próprio	VIDRO AZUL REFLETIVO LAMINADO+TEMPERADO (4+6MM) INCLUSO SUPORTE ESTRUTURAL E DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	1.293,43	1.293,43	
				MO sem LS =>	88,48	LS =>	93,20	MO com LS =>	181,68
				Valor do BDI =>	390,34	Valor com BDI =>		1.925,88	

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0499	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM". ESPESSURA DE 4MM, NA COR CHAMPAGNE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, MONTAGEM TIPO BANDEJA FIXA COM AFASTAMENTO ACABADO ATÉ 9CM . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	694,09	694,09	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	30,32	121,28	
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	1,0310000	73,12	75,38	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	25,94	103,76	
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,4860000	27,09	13,16	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,8240000	0,61	1,72	
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	3,3490000	0,83	2,77	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,3180000	27,77	8,83	
Insumo		Próprio	SELANTE DE SILICONE 300ML Dowsil 791 ou Equiv.	Material	UND	0,6970000	96,39	67,18	
Insumo	MPMT_COT12 00001322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	0,0850000	10,21	0,86	
Insumo	036549	SBC	INSUMO DESCONTINUADO - PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	1,1910000	244,49	291,18	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0430000	77,31	3,32	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5810000	8,02	4,65	
				MO sem LS =>	100,50	LS =>	105,86	MO com LS =>	206,36
				Valor do BDI =>	176,40				870,36

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1378	Próprio	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24, DO RUFO PINGADEIRA ATÉ CONTRA RUFO PARA VEDAÇÃO INTERNA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	109,69	109,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8280000	24,68	20,43
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0732000	25,69	1,88
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	0,0528000	26,83	1,41
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4480000	29,59	13,25
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	5,3760000	12,37	66,50
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0720000	42,97	3,09
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	0,18	1,08
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	5,0160000	0,41	2,05

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1222	Próprio	SOLEIRA POR METRO, ESP 2CM, LARG = 5CM, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	PISO - PISOS	M	1,0000000	22,78	22,78	
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Material	m²	0,0500000	455,68	22,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,79	Valor com BDI =>			28,57

14.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1920	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	73,67	73,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	24,68	6,73	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	30,39	16,62	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,69	4,76	
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Material	m²	0,1000000	455,68	45,56	
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	18,72	Valor com BDI =>			92,37

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0680	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	96,46	96,46	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	30,39	16,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	24,68	6,73	
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Material	m²	0,1500000	455,68	68,35	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,69	4,76	
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	24,52	Valor com BDI =>			120,96

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C.MPMT.2465	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA PARA JANELA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 2.0 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	115,24	115,24	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	30,39	16,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	24,68	6,73	
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	0,1900000	455,68	86,57	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,4420000	3,69	5,32	
					MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,71	
					Valor do BDI =>	29,29	MO com LS =>	16,98	
					Valor com BDI =>				144,51
14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0156	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRASÃO EM AÇO INOX EM ALTO RELEVO, FIXADOS EM PAREDE DE FACHADA, INCLUSO FORNECIMENTO DO MATERIAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	5.158,22	5.158,22	
Insumo	MPMT_COT13	Próprio	BRASÃO EM INOX ALTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UND	1,0000000	5.158,22	5.158,22	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	1.311,21	MO com LS =>	0,00	
					Valor com BDI =>				6.469,43
14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0012	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETRAS EM ACM 3MM, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,10M E MENOR QUE 0,20M EM ALTO RELEVO, FIXADO EM ESTRUTURA DE ACM, INCLUSO FORNECIMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	84,93	84,93	
Insumo	MPMT_COT11	Próprio	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,12M A 0,18M - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	Serviços	UND	1,0000000	84,93	84,93	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	21,58	MO com LS =>	0,00	
					Valor com BDI =>				106,51
14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0006	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETRAS EM ACM 3MM, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,50M E MENOR QUE 0,80M EM ALTO RELEVO, FIXADO EM ESTRUTURA DE ACM, INCLUSO FORNECIMENTO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	656,25	656,25	
Insumo	MPMT_COT10	Próprio	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,60M A 0,73M- FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	Serviços	UND	1,0000000	656,25	656,25	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	166,81	MO com LS =>	0,00	
					Valor com BDI =>				823,06
14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1935	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA PARA ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	Pintura Interna	m²	1,0000000	22,72	22,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	24,68	2,96	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	32,23	11,63	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,35	0,10	
Insumo	039002	SBC	MASSA CORRIDA PVA EUCATEX (25 KG)	Material	UN	0,0535560	149,99	8,03	
					MO sem LS =>	4,96	LS =>	5,22	
					Valor do BDI =>	5,76	MO com LS =>	10,18	
					Valor com BDI =>				28,46
14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1293	Próprio	PINTURA DE TETO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,44	22,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	24,68	2,83	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	32,23	8,86	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,69	0,14	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,04	9,41	
					MO sem LS =>	3,96	LS =>	4,17	
					Valor do BDI =>	5,69	MO com LS =>	8,13	
					Valor com BDI =>				28,10
14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0103	Próprio	GRAFIATO ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, NA COR BLUE BEARD ACETINADO MARCA RENNER OU EQUIV.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,26	13,26	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	32,23	6,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0690000	24,68	1,70	
Insumo	MPMT_COT10	Próprio	GRAFIATO ACRÍLICO 23KG BRANCO	Material	KG	1,1400000	4,84	5,51	
					MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,76	
					Valor do BDI =>	3,36	MO com LS =>	5,38	
					Valor com BDI =>				16,57
14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2384	Próprio	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BLUE BEARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,39	18,39	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,23	5,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,68	1,34	
Insumo	MPMT_COU12	Próprio	TINTA ACRÍLICA ACETINADA, COR BLUE BEARD RENNER OU SIMILAR	Material	L	0,1565000	75,45	11,80	
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,35	
					Valor do BDI =>	4,66	MO com LS =>	4,58	
					Valor com BDI =>				23,03
14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0573	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,17	14,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,68	1,34	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	32,23	5,25	
Insumo	MPMT_COT38	Próprio	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL, BRANCO GELO FOSCO	Material	L	0,1565000	48,44	7,58	
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,35	
					Valor do BDI =>	3,59	MO com LS =>	4,58	
					Valor com BDI =>				17,74
14.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0874	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO 90X90CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO ACETINADO RETIFICADO OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	158,05	158,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	24,68	8,04	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7407000	30,39	22,50	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,20	8,22	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Composição	C.MPMT.2224	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.238,81	1.238,81	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6870000	28,59	19,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	24,68	8,24	
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	1.030,18	1.030,18	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	33,67	39,12	
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	141,63	141,63	
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,38	MO com LS =>	20,23
				Valor do BDI =>	314,89			Valor com BDI =>	1.553,65

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2466	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE, 120 X 210 CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.041,49	2.041,49	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5180000	28,59	14,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2590000	24,68	6,39	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4340000	33,67	14,61	
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	141,63	141,63	
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	2,0000000	932,03	1.864,06	
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,36
				Valor do BDI =>	518,93			Valor com BDI =>	2.560,36

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.0875	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA BOX DE BANHEIRO, 2 FOLHAS DE VIDRO LAM. E TEMP. 8MM (4+4)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	615,82	615,82		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	30,54	8,61		
Composição Auxiliar	150161	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	VIDROS	m²	1,0000000	530,31	530,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	24,68	3,47		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	32,11	70,70		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	42,97	2,73		
					MO sem LS ==	52,99	LS ==	55,81	MO com LS ==	108,80
					Valor do BDI ==	169,58			Valor com BDI ==	836,68

17.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0081	Próprio	PORTA DE ABRIR 1F, LISA DE AÇO COM GRADE E PORTINHOLA, 0,80X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UND	1,0000000	1.994,07	1.994,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6800000	30,54	51,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8400000	24,68	20,73	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3600000	31,85	107,01	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3600000	30,32	101,87	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,3090000	535,21	165,37	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	207,96	207,96	
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,3600000	55,41	241,58	
Insumo	00001322	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	20,8800000	10,21	213,18	
Insumo	000766	SBC	FERRAGEM - DOBRADICA GONZO EMBUTIDO COM ABA 5/8 x 3/4" VONDER	Material	UN	4,0000000	7,61	30,44	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	2,1590000	9,85	20,83	
Insumo	00001318	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	24,0000000	9,67	232,08	
Insumo	070215	SBC	PERFIL ACO CARBONO QUADRADO 50x50x2mm CHAPA 14 6m	Material	M	14,9800000	33,04	494,93	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,0250000	28,39	0,70	
Insumo	00011451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VALE-VEEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	61,46	61,46	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,9050000	8,02	15,27	
Insumo	00011054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	Material	UN	17,0000000	0,04	0,68	
Insumo	00011456	SINAPI	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	28,68	28,68	
				MO sem LS =>	192,62	LS =>	202,89	MO com LS =>	395,51
				Valor do BDI =>	506,85			Valor com BDI =>	2.500,77

17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C.MPMT.1915	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Janelas	UND	1,0000000	1.243,02	1.243,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Argamassas	H	5,0978640	30,54	155,68
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 07/2026		m³	0,0210000	939,74	19,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	2,5489320	24,68	62,90
Insumo	MPMT_COT691	Próprio	JANELA BASCULANTE (MAXIM-AR) DE 1 FOLHA, COM VIDRO TEMPERADO DE 6MM, INCLUSO FERRAGENS (EM ALUMÍNIO)		m²	0,3600000	2.685,55	966,79
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,3357143	28,39	37,92

MO sem LS =>	79,66	LS =>	83,91	MO com LS =>	163,57
Valor do BDI =>	315,96			Valor com BDI =>	1.558,92

17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2221	Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	1.075,04	1.075,04
Composição Auxiliar	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	Esquadrias - Janelas	M	5,8300000	23,12	134,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	24,68	12,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	30,54	30,85
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	28,39	33,18
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	322,54	671,94
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	5,8300000	32,11	187,20

MO sem LS =>	42,99	LS =>	45,28	MO com LS =>	88,27
Valor do BDI =>	273,24			Valor com BDI =>	1.348,15

17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0640	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO LARG.= 0,60M, SEM GUARDA-CORPO, CONFORME PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	458,99	458,99
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	30,32	66,70
Composição Auxiliar	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAQ). AF. 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,6000000	27,43	16,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,54	9,16
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	25,70	56,54
Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAQ). AF. 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,6000000	28,01	16,80
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	6,8570000	2,42	16,59
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,7300000	37,90	65,56
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	37,13	101,84
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0570000	53,16	109,35

MO sem LS =>	53,66	LS =>	56,52	MO com LS =>	110,18
Valor do BDI =>	116,66			Valor com BDI =>	575,59

17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1243	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 4 MÓDULOS HORIZONTAIS, COM VIDROS TEMPERADOS 6MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	1.113,20	1.113,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7070000	30,54	52,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8530000	24,68	21,05
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	28,39	35,39
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	MPMT_COT693	Próprio	JANELA BASCULANTE (MAXIM-AR) DE 4 FOLHAS, COM VIDROS TEMPERADOS DE 6MM, INCLUSO FERRAGENS (EM ALUMÍNIO)	Material	m²	1,0000000	1.000,00	1.000,00

MO sem LS =>	25,95	LS =>	27,33	MO com LS =>	53,28
Valor do BDI =>	282,96			Valor com BDI =>	1.396,13

17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1246	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, COM VIDROS TEMPERADOS 6MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	863,16	863,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2590000	24,68	6,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5190000	30,54	15,85
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	MPMT_COT69	Próprio	JANELA DE CORRER 1 FOLHA EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 6MM	Material	m²	1,0000000	821,49	821,49
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	28,39	17,69

MO sem LS =>	7,88	LS =>	8,30	MO com LS =>	16,18
Valor do BDI =>	219,40			Valor com BDI =>	1.082,54

17.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C.MPMT.2223	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E ESPUMA EXPANS., COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 200X100 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	601,47	601,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2543061	30,54	7,76
Composição Auxiliar	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	Esquadrias - Janelas	M	3,0000000	23,12	69,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271531	24,68	3,13
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	3,0000000	32,11	96,33
Insumo	00034369	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5000000	786,57	393,28
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2200000	33,67	7,40
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8014000	28,39	22,75
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,3000000	0,20	1,46
					MO sem LS => Valor do BDI =>	18,07 152,87	LS => 19,03	MO com LS => Valor com BDI => 37,10 754,25

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. Ref.: MARCA MELHORAMENTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	45,09	45,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,65	4,59
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	40,50	40,50
					MO sem LS => Valor do BDI =>	1,70 11,45	LS => 1,79	MO com LS => Valor com BDI => 3,49 56,52

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1961	Próprio	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. REF.: TRILHA, MELHORAMENTOS OU EQUIV.	Louças e Metais	UN	1,0000000	51,04	51,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	30,65	9,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	24,68	2,45
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	38,90	38,90
					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,41 12,96	LS => 4,65	MO com LS => Valor com BDI => 9,06 63,97

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0451	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM BOTÕES CROMADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	832,85	832,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1835552	24,68	4,53
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2127572	27,27	5,80
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	2,4230000	0,10	0,24
Insumo	005126	SBC	BOTAO FRANCES ZAMAC CROMADO COM PORCA	Material	UN	4,5000000	4,36	19,62
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	802,66	802,66
					MO sem LS => Valor do BDI =>	3,52 211,70	LS => 3,71	MO com LS => Valor com BDI => 7,23 1.044,53

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0027	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO REF.: MARCA LALEKLA OU EQUIV.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	44,20	44,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	24,68	3,70
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	40,50	40,50
					MO sem LS => Valor do BDI =>	1,23 11,23	LS => 1,30	MO com LS => Valor com BDI => 2,53 55,41

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0053	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO ARGOLA DE METAL CROMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	36,43	36,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	30,65	9,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	24,68	2,45
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	24,29	24,29
					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,41 9,25	LS => 4,65	MO com LS => Valor com BDI => 9,06 45,65

18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO CABIDE DE METAL CROMADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	33,20	33,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	24,68	2,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	30,65	9,69
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	21,06	21,06
					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,41 8,42	LS => 4,65	MO com LS => Valor com BDI => 9,06 41,59

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0102	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA DE PAREDE METAL CROMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	57,79	57,79
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF.09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	26,79	26,79
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	31,00	31,00
					MO sem LS => Valor do BDI =>	9,81 14,68	LS => 10,33	MO com LS => Valor com BDI => 20,14 72,42

18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1889	Próprio	PAPELEIRA DOCOL FLAT	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	282,07	282,07

Insumo		Próprio	PAPELEIRA DOCOL FLAT	Material	UND	1,0000000	282,07	282,07
	MPMT_COT93			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 71,70	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 353,77
18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0055	Próprio	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	495,16	495,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	24,68	3,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	31,70	14,16
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	17,48	0,36
Insumo	MPMT_COT14	Próprio	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA 220V	Material	UND	1,0000000	477,17	477,17
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,35 125,86	LS => 6,69	MO com LS => Valor com BDI =>	13,04 621,02
18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0454	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" ou 3/4" OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	124,78	124,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	24,68	0,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	30,65	2,94
Insumo	MPMT_COT32	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" OU 3/4" OU EQUIV	Material	UND	1,0000000	121,10	121,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,33 31,70	LS => 1,40	MO com LS => Valor com BDI =>	2,73 156,46
18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0004	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, REF. DECA VOGUE PLUS P.505 CONFORTO OU EQUIVALENTE	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	3.273,35	3.273,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4660000	30,65	44,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6550000	24,68	16,16
Insumo	002898	SBC	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO VOGUE PLUS AP.50.17 DECA	Material	UN	1,0000000	360,90	360,90
Insumo	MPMT_COT02	Próprio	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO DECA REF. P515	Material	UND	1,0000000	1.704,52	1.704,52
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	148,40	13,07
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,86	45,72
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	MPMT_COT03	Próprio	CAIXA ACOPLADA DECA DUO VOGUE PLUS CONFORTO - BRANCO REF. CDC01F	Material	UND	1,0000000	1.074,67	1.074,67
				MO sem LS => Valor do BDI =>	22,12 832,07	LS => 23,30	MO com LS => Valor com BDI =>	45,42 4.105,37
18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0615	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, REF. DECA VOGUE PLUS P.515 CONFORTO OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	3.273,33	3.273,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4660000	30,65	44,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6550000	24,68	16,16
Insumo	MPMT_COT03	Próprio	CAIXA ACOPLADA DECA DUO VOGUE PLUS CONFORTO - BRANCO REF. CDC01F	Material	UND	1,0000000	1.074,67	1.074,67
Insumo	002898	SBC	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO VOGUE PLUS AP.50.17 DECA	Material	UN	1,0000000	360,90	360,90
Insumo	MPMT_COT02	Próprio	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO DECA REF. P515	Material	UND	1,0000000	1.704,52	1.704,52
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0880000	148,40	13,05
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,86	45,72
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	13,38	13,38
				MO sem LS => Valor do BDI =>	22,12 832,07	LS => 23,30	MO com LS => Valor com BDI =>	45,42 4.105,35
18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1290	Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 490 X 365 MM, REF. DECA L.37.17 OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULO DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	393,21	393,21
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	30,39	25,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	24,68	6,57
Composição Auxiliar	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	53,23	53,23
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	77,35	77,35
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	43,00	22,66
Insumo	MPMT_COT70	Próprio	CUBA EMBUTIR OVAL 490X365MM, BRANCO, REF. DECA L.37.17 OU EQUIV.	Material	UN	1,0000000	207,70	207,70
				MO sem LS => Valor do BDI =>	16,28 99,94	LS => 17,15	MO com LS => Valor com BDI =>	33,43 493,10
18.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0998	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, SEGUNDO DETALHAMENTO DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	397,71	397,71
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	16,85	16,85
Composição Auxiliar	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	53,23	53,23
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	250,28	250,28

Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	77,35	77,35	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,41 101,07	LS =>	12,02	MO com LS => Valor com BDI =>	23,43 498,72
18.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0058	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", EM METAL CROMADO, REF. DOCOL PERTUTTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	285,35	285,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,65	15,32	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	17,48	0,13	
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", CROMADO DOCOL PERTUTTI OU EQUIV.	Material	UND	1,0000000	269,90	269,90	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,70 72,52	LS =>	6,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,70 357,85
18.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0025	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÔD L51 OU EQUIV. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	2.002,37	2.002,37	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	57,69	57,69	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	217,69	217,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6520000	24,68	16,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4670000	30,65	44,96	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	71,81	71,81	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,94	101,64	
Insumo	MPMT_COT13	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÔD L51 OU EQUIV	Material	UND	1,0000000	1.066,99	1.066,99	
Insumo	MPMT_COT13	Próprio	COLUNA SUSPENSA LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÔD L51 OU EQUIV	Material	UND	1,0000000	425,50	425,50	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	31,31 508,98	LS =>	32,98	MO com LS => Valor com BDI =>	64,29 2.511,25
18.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2215	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, REF. DECA CÔD. TQ.02 OU EQUIV., COMPLETO (VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO, PARAFUSOS CROMADOS, FITA DE VEDAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.609,87	1.609,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9182735	24,68	22,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8752450	30,65	57,47	
Insumo	00044945	SINAPI	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	13,49	13,49	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,94	101,64	
Insumo	MPMT_COT60	Próprio	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA COZINHA 4 1/2 CROMADA REF. DECA 1622 C OU EQUIV.	Material	M	1,0000000	159,02	159,02	
Insumo	MPMT_COU08	Próprio	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA REF. DECA CÔD. TQ.02 OU EQUIV.	Material	und	1,0000000	1.250,41	1.250,41	
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	Material	M	1,0000000	2,58	2,58	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0175500	148,40	2,60	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	28,97 409,21	LS =>	30,51	MO com LS => Valor com BDI =>	59,48 2.019,03
18.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0056	Próprio	TORNEIRA PARA PIA, METÁLICA CROMADA, MESA, BICA ALTA, REF. DOCOL DELICATTA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	330,57	330,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	24,68	0,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	30,65	2,94	
Insumo	MPMT_COT15	Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA, CROMADA, DOCOL DELICATTA OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	326,80	326,80	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,45	0,09	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,33 84,02	LS =>	1,40	MO com LS => Valor com BDI =>	2,73 414,56
18.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0154	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, MESA, BICA BAIXA, REFERENCIA DECA LINK 1197.C OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	302,83	302,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,65	3,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	24,68	0,74	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	4,45	0,13	
Insumo	MPMT_COT25	Próprio	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA DECA LINK	Material	UND	1,0000000	298,90	298,90	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,37 76,96	LS =>	1,44	MO com LS => Valor com BDI =>	2,81 379,76
18.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1407	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,69	76,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	30,65	4,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	24,68	1,18	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,45	0,16	
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	70,68	70,68	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,35

				Valor do BDI =>		19,48	Valor com BDI =>		96,14
18.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1796	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	m²	1,0000000	583,17	583,17	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	25,70	20,56	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	30,39	24,31	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	130,00	0,13	
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	4,6000000	5,65	25,99	
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,86	33,72	
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Material	m²	1,0500000	455,68	478,46	
				MO sem LS =>	15,80	LS =>	16,64	MO com LS =>	32,44
				Valor do BDI =>	148,23			Valor com BDI =>	731,38
19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2220	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	38,14	38,14	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	32,23	23,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	24,68	6,10	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,35	0,10	
Insumo	039002	SBC	MASSA CORRIDA PVA EUCATEX (25 KG)	Material	UN	0,0535560	149,99	8,03	
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	10,74	MO com LS =>	20,94
				Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	47,80
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1655	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS (PERFIL U ENRUJECIDO) PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PERFIS FIXADOS EM ALVENARIA, PARA TELHA METÁLICA OU ISOTÉRMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA (EM KG)	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	1,0000000	16,73	16,73	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0032000	25,69	0,08	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_ 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,1290000	12,09	1,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0312693	24,68	0,77	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0583000	26,98	1,57	
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	0,0016000	26,83	0,04	
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	1,1500000	9,12	10,48	
Insumo	008692	SBC	TELHA - PARAFUSO PARA TELHA COM ARRUELAS DE VEDACAO- 5/16x110 ZINCADO	Material	UN	1,6000000	1,40	2,24	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	20,90
20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1657	Próprio	TI-RANTE PARA CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA, BARRA ROSCADA, PORCA E CANTONEIRAS (KG) - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	KG	1,0000000	27,86	27,86	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,98	2,69	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,59	4,91	
Composição Auxiliar	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_ 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0310000	27,43	0,85	
Composição Auxiliar	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_ 06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,1000000	86,94	8,69	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_ 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0310000	12,09	0,37	
Insumo	MPMT_COT564	Próprio	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"), 4,58KG/M 27,36KG/6M	Material	KG	0,6100000	8,00	4,88	
Insumo	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	0,9200000	0,55	0,50	
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	Material	KG	0,4000000	8,72	3,48	
Insumo	006404	SBC	BARRA ROSCADA 12,5mm COM 1 METRO	Material	UN	0,0500000	29,90	1,49	
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	4,96	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	34,86
20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1656	Próprio	AGULHAMENTO DE TERÇAS COM CORRENTE RÍGIDA EM PERFIL CANTONEIRA 40 X 40 MM (#14) CONFORME PROJETO	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	40,71	40,71	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2880000	25,70	7,40	
Composição Auxiliar	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_ 06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,1200000	86,94	10,43	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2880000	26,98	7,77	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_ 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,1000000	12,09	1,20	
Insumo	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	2,4400000	0,55	1,34	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,6970000	8,02	5,58	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,0980000	9,65	0,94	
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,4440000	0,60	1,46	
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0244000	188,49	4,59	
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	7,97	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	50,97
20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	C.MPMT.2468	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, COM VÃO DE 10,60 M, TR 1 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	2.290,09	2.290,09
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	12,7500000	12,09	154,14
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	39,11	469,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6560000	24,68	16,19
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8440000	26,98	76,73
Composição Auxiliar	C.MPMT.1646	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO ENTRE 11 E 12M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	390,12	390,12
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	137,7300000	8,45	1.163,81
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	37,90	19,78
					MO sem LS =>	201,40	LS =>	212,13
					Valor do BDI =>	581,91	MO com LS =>	413,53
							Valor com BDI =>	2.871,10

20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2467	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, COM VÃO DE 6,75 M, TR 2 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.632,77	1.632,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	24,68	16,01
Composição Auxiliar	C.MPMT.1803	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	255,47	255,47
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	9,6300000	12,09	116,42
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	7,0000000	39,11	273,77
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	105,7700000	8,45	893,75
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32
					MO sem LS =>	125,45	LS =>	132,14
					Valor do BDI =>	414,91	MO com LS =>	257,59
							Valor com BDI =>	2.047,10

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2469	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,11 M, TR 03 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	799,29	799,29
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	4,0000000	39,11	156,44
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 IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	222,36	222,36
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,2600000	12,09	39,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	24,68	16,01
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	34,0500000	8,45	287,72
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32
					MO sem LS =>	100,58	LS =>	105,94
					Valor do BDI =>	203,08	MO com LS =>	206,52
							Valor com BDI =>	1.001,99

20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2470	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 7,18 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.373,68	1.373,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	24,68	16,01
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	7,0000000	39,11	273,77
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	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	7,4200000	12,09	89,70
Composição Auxiliar	C.MPMT.1803	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	255,47	255,47
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	78,2700000	8,45	661,38
					MO sem LS =>	123,92	LS =>	130,52
					Valor do BDI =>	349,04	MO com LS =>	254,44
							Valor com BDI =>	1.722,15

20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2471	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 0,93 M, TR 5 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	491,40	491,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1984000	24,68	4,89
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 IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	222,36	222,36
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7143000	26,98	19,27
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,5500000	12,09	18,73
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	2,0000000	39,11	78,22

Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,1155000	37,90	4,37
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	16,9900000	8,45	143,56
				MO sem LS => Valor do BDI =>	70,38 124,85	LS =>	74,13 Valor com BDI =>	144,51 616,00

20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2472	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, COM DIAGONAIS, VÃO DE 1,4M, TR 6 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	454,90	454,90
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0229000	26,98	27,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2842000	24,68	7,01
Composição Auxiliar	C.MPMT.2092	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO ATÉ 3M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	213,85	213,85
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,9300000	12,09	23,33
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,1655000	37,90	6,27
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	20,9300000	8,45	176,85
				MO sem LS => Valor do BDI =>	65,36 115,58	LS =>	68,84 Valor com BDI =>	134,20 570,30

20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2474	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 7,38 M, VG 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.739,34	1.739,34
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	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,2700000	12,09	39,53
Composição Auxiliar	C.MPMT.2473	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL 2 UE DE AÇO, PARA VÃO DE ATÉ 8M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	412,40	412,40
Composição Auxiliar	C.MPMT.1136	Próprio	SUPORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11 (3,00MM), CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	6,0000000	39,11	234,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	24,68	16,01
Composição Auxiliar	C.MPMT.1647	Próprio	PERFIL CAIXÃO - 2 X U ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (A36) - ESP. MÁX. MENOR OU IGUAL A 3,00MM, ALTURA MÁXIMA DE DOBRA = 150MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	61,4600000	15,61	959,39
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>	225,09 441,95	LS =>	237,09 Valor com BDI =>	462,18 2.180,56

20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2475	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 2,27 M, VG 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	885,99	885,99
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0100000	12,09	24,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	24,68	16,01
Composição Auxiliar	C.MPMT.1136	Próprio	SUPORTE PARA TERÇAS EM CHAPA DE AÇO DOBRADA E ENRIJECIDA #11 (3,00MM), CONFORME INDICAÇÃO DE PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	5,0000000	39,11	195,55
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.2238	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL 2 UE DE AÇO, PARA VÃO DE ATÉ 4M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	277,60	277,60
Composição Auxiliar	C.MPMT.1647	Próprio	PERFIL CAIXÃO - 2 X U ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (A36) - ESP. MÁX. MENOR OU IGUAL A 3,00MM, ALTURA MÁXIMA DE DOBRA = 150MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,9100000	15,61	295,18
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>	131,11 225,09	LS =>	138,10 Valor com BDI =>	269,21 1.110,62

20.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1134	Próprio	PERGOLADO METÁLICO COM PERFIL METALON (100x100x2,00mm) E PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	484,84	484,84
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACTINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,5600000	11,90	42,36
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	0,0068000	26,83	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1060000	24,68	2,61
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0094000	25,69	0,24
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	26,98	5,74
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,5600000	12,09	43,04
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8000000	42,97	34,37
Insumo	00001319	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	Material	KG	5,0000000	8,61	43,05
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0230000	43,00	0,98
Insumo	MPMT_COT20	Próprio	PERFIL METALON QUADRADO 100,0X100,0MM #2,25MM (CHAPA 13), BARRA DE 6M (6,92 KG/M 41,52 KG/6M)	Material	KG	32,1600000	9,71	312,27
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,03 123,20	LS =>	8,46 Valor com BDI =>	16,49 607,90

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	C.MPMT.1978	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE SANDUÍCHE (AÇO X AÇO), REVEST AÇO GAVALUME COM ESPESSURA DE 0,43 MM E NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO R01	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	172,11	172,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	24,68	1,53
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	29,59	1,65
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	0,0009000	26,83	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0012000	25,69	0,03
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,69	7,01
Insumo	MPMT_COU001	Próprio	TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUÍCHE (AÇO X AÇO) - NÚCLEO EM PIR 50MM, ESP. DE CHAPA 0,43MM, BRANCO NEVE - 15.01	Material	m²	1,1460000	141,25	161,87
					MO sem LS => Valor do BDI =>	1,12 43,74	LS => 1,18	MO com LS => Valor com BDI => 2,30 215,83

21.2	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, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	96,36	96,36
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	0,0020000	26,83	0,05
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	29,59	2,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0930000	24,68	2,29
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0027000	25,69	0,06
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	6,3600000	1,69	10,74
Insumo	MPMT_COU02	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	Material	M	1,0800000	74,90	80,89
					MO sem LS => Valor do BDI =>	1,64 24,48	LS => 1,73	MO com LS => Valor com BDI => 3,37 120,79

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1822	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES 15X30X15X5, DESENVOLVIMENTO 65CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	71,25	71,25
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	25,69	0,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	24,68	18,51
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	26,83	0,35
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	3,3280000	12,37	41,16
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	0,18	1,08
Insumo	MPMT_COT90	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1610000	44,85	7,22
					MO sem LS => Valor do BDI =>	6,47 18,10	LS => 6,81	MO com LS => Valor com BDI => 13,28 89,33

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2464	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ABA, N° 24, DIMENSÕES 150X45X30X5 CM, DESENVOLVIMENTO DE 230 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	248,42	248,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	24,68	18,51
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	31,85	63,70
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	12,3650000	12,37	152,95
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3500000	37,90	13,26
					MO sem LS => Valor do BDI =>	28,15 63,14	LS => 29,65	MO com LS => Valor com BDI => 57,80 311,56

21.5	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 AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 20 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	34,81	34,81
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	25,69	0,47
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	26,83	0,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	24,68	5,10
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	29,59	3,31
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	MPMT_COT90	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1980000	44,85	8,88
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 COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0205000	77,31	1,58
					MO sem LS => Valor do BDI =>	3,19 8,83	LS => 3,36	MO com LS => Valor com BDI => 6,55 43,61

21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0600	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	37,48	37,48

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	25,69	0,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	24,68	5,10
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	26,83	0,35
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	29,59	3,31
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	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46
Insumo	00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
Insumo		Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1980000	44,85	8,88
MPMT_COT90				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,19 9,51	LS => 3,36	MO com LS => Valor com BDI =>	6,55 46,96

21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0890	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	39,33	39,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	24,68	5,10
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	26,83	0,35
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	29,59	3,31
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	25,69	0,47
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,4300000	12,37	17,68
Insumo	00039442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08
Insumo		Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1980000	44,85	8,88
MPMT_COT90				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,19 9,98	LS => 3,36	MO com LS => Valor com BDI =>	6,55 49,28

22.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,00	44,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	30,65	12,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0915000	25,49	2,33
Insumo	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	1,2346000	23,77	29,34
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,40 11,18	LS => 5,69	MO com LS => Valor com BDI =>	11,09 55,16

22.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1744	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE, NA PAREDE, COM FITA METÁLICA PERFURADA E PERFILADO, SEGUNDO ESPECIFICAÇÃO EM MODELO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2110000	30,65	6,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,49	0,73
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,65	2,60
Insumo		Próprio	PORCA LOSANGULAR C/ PINO 1/4"	Material	UND	4,0000000	3,66	14,64
Insumo	MPMT_COT87 00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0660000	64,30	4,24
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,4000000	8,95	3,58
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,65 8,50	LS => 2,79	MO com LS => Valor com BDI =>	5,44 41,96

22.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2266	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,6 M	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	371,78	371,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7180000	30,54	52,46
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0452000	953,52	43,09
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	8,33	6,74
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0085700	61,99	0,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3500000	24,68	33,31
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0091800	619,93	5,69
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041890	151,70	0,63

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	639,59	47,58
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.816,14	126,16
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,63	0,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,86	0,54
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,95	7,48
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	12,8800000	3,57	45,98
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,61	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,04	1,30
					MO sem LS =>	63,36	LS =>	66,74
					Valor do BDI =>	94,45	MO com LS =>	130,10
							Valor com BDI =>	466,01

22.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2371	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,65 M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	492,03	492,03
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0788800	953,52	75,21
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0342600	2.816,14	96,48
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178700	61,99	1,10
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087300	151,70	1,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8141100	24,68	69,45
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,6194100	8,33	5,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5815200	30,54	109,37
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0160300	619,93	9,93
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0568900	639,59	36,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1076700	3,86	0,41
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3376900	16,95	5,72
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,4910400	3,57	80,29
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0095600	20,63	0,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041300	8,61	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0905900	11,04	1,00
					MO sem LS =>	90,76	LS =>	95,60
					Valor do BDI =>	125,02	MO com LS =>	186,36
							Valor com BDI =>	616,86

22.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2270	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	571,40	571,40
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.816,14	126,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0144500	30,54	122,60
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0097875	151,70	1,48
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0200250	61,99	1,24
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0849333	953,52	80,98
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	639,59	47,58
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0172667	619,93	10,70
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	8,33	6,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1542750	24,68	77,84
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,95	7,48
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,04	1,30
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	24,2217500	3,57	86,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,61	0,04
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,86	0,54

Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,63	0,25
				MO sem LS =>	105,95	LS =>	111,60	217,55
				Valor do BDI =>	145,18		Valor com BDI =>	716,33

22.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2271	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0,6X0,8 M	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	592,69	592,69
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0108750	151,70	1,64
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	639,59	47,58
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0172667	619,93	10,70
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0849333	953,52	80,98
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0222500	61,99	1,37
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.816,14	126,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0144500	30,54	122,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5047500	24,68	86,49
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	8,33	6,74
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,04	1,30
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,95	7,48
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,63	0,25
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,61	0,04
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,86	0,54
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,6820000	3,57	98,82
				MO sem LS =>	108,88	LS =>	114,68	223,56
				Valor do BDI =>	150,60		Valor com BDI =>	743,03

22.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2272	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0,6X0,85 M	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	643,43	643,43
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0233625	61,99	1,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6799875	24,68	90,82
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0209667	619,93	12,99
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0114188	151,70	1,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6835250	30,54	143,03
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1031333	953,52	98,33
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.816,14	126,16
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	8,33	6,74
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	639,59	47,58
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,61	0,04
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,63	0,25
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,95	7,48
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,86	0,54
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	29,4121250	3,57	105,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,04	1,30
				MO sem LS =>	118,71	LS =>	125,04	243,75
				Valor do BDI =>	163,49		Valor com BDI =>	806,70

22.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2279	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X0,8X1,05 M	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	1.198,74	1.198,74
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0880000	1.779,11	156,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,9064429	24,68	219,81
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1200000	639,59	76,75

Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0389515	619,93	24,14
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,2250529	762,91	171,69
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0315779	151,70	4,79
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0644382	61,99	3,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,3353555	30,54	346,18
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,1200000	8,33	0,99
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	Material	M	0,2112000	3,86	0,81
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	Material	M	0,1776000	11,04	1,96
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	50,2542897	3,57	179,40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	8,61	0,07
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIO - BRUTA	Material	M	0,6624000	16,95	11,22
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	20,63	0,38

MO sem LS =>233,52

Valor do BDI =>304,62

LS =>245,97

MO com LS =>479,49

Valor com BDI =>1.502,99

22.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2303	Próprio	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 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	1,0000000	163,89	163,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5402000	30,65	16,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5402000	25,49	13,76
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	42,33	9,84
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	12,18	24,36
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	00020180	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	95,86	95,86

MO sem LS =>10,95

Valor do BDI =>41,65

LS =>11,53

MO com LS =>22,48

Valor com BDI =>205,48

22.3.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2284	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, SEM POÇO DE VISITA	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	2.822,62	2.822,62
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,2279000	61,99	76,11
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_ PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0231000	4.490,59	103,73
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,3500000	340,37	119,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4448000	24,68	35,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8387000	30,54	56,15
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0549000	762,91	41,88
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6025500	151,70	91,40
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,1746000	3.321,40	579,91
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0977000	215,34	236,37
Insumo	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POÇOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	485,19	1.455,57
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,6200000	16,50	26,73

MO sem LS =>192,96

Valor do BDI =>717,42

LS =>203,24

MO com LS =>396,20

Valor com BDI =>3.539,66

22.3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2285	Próprio	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	3.629,55	3.629,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4573000	30,54	75,04
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,3733000	340,37	127,06
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0858000	762,91	65,45
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_ PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	4.490,59	69,15

Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,2400000	2.415,34	579,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9307000	24,68	47,64
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5075000	151,70	76,98
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0343000	61,99	64,11
Insumo	00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	841,48	2.524,44

MO sem LS =>156,02

LS =>164,34

MO com LS =>320,36

Valor do BDI =>922,51

Valor com BDI =>4.551,59

22.3.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1105	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	776,25	776,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9452000	30,54	181,56
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1349000	953,52	128,62
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0173000	619,93	10,72
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,9453000	8,33	7,87
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0207700	61,99	1,28
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0101500	151,70	1,53
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0868000	639,59	55,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6713000	24,68	115,28
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0523000	2.816,14	147,28
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0146000	20,63	0,30
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0063000	8,61	0,05
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	153,8325000	0,75	115,37
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1643000	3,86	0,63
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5153000	16,95	8,73
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1382000	11,04	1,52

MO sem LS =>147,21

LS =>155,06

MO com LS =>302,27

Valor do BDI =>197,26

Valor com BDI =>973,26

22.3.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2449	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	885,78	885,78
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0803000	8,33	8,99
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0198000	619,93	12,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3386000	24,68	131,75
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	151,70	0,25
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0237000	61,99	1,46
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0598000	2.816,14	168,40
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1542000	953,52	147,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,7945000	30,54	207,50
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0992000	639,59	63,44
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0167000	20,63	0,34
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0072000	8,61	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1579000	11,04	1,74
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	175,8086000	0,75	131,85
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1878000	3,86	0,72

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5889000	16,95	9,98	
				MO sem LS =>	168,14	LS =>	177,10	MO com LS =>	345,24
				Valor do BDI =>	225,08			Valor com BDI =>	1.110,55

22.3.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1106	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	996,97	996,97	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0267000	61,99	1,65	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0672000	2.816,14	189,24	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	151,70	1,97	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1734000	953,52	165,34	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0222000	619,93	13,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0042000	24,68	148,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,6416000	30,54	233,37	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1116000	639,59	71,37	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,1250000	8,33	9,37	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	16,95	11,22	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0081000	8,61	0,06	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	11,04	1,96	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	3,86	0,81	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	20,63	0,38	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	197,7282000	0,75	148,29	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	188,95 253,34	LS =>	199,02	MO com LS => Valor com BDI =>	387,97 1.249,97

22.3.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2274	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,05 M	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	739,48	739,48		
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.816,14	126,16		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0278125	61,99	1,72		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0135938	151,70	2,06		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	639,59	47,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3809375	24,68	108,12		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0259000	619,93	16,05		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5756250	30,54	170,27		
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	8,33	6,74		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1274000	953,52	121,47		
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	36,3326250	3,57	129,70		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,63	0,25		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,95	7,48		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,04	1,30		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,86	0,54		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,61	0,04		
					MO sem LS =>	135,70	LS =>	142,93	MO com LS =>	278,63
					Valor do BDI =>	187,90			Valor com BDI =>	927,11

22.3.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2275	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,20 M	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	811,52	811,52
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1456000	953,52	138,83
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	8,33	6,74

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2447000	30,54	190,71
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0296000	619,93	18,34
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0311500	61,99	1,93
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0152250	151,70	2,30
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	639,59	47,58
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.816,14	126,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9066500	24,68	121,09
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,86	0,54
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,04	1,30
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	41,5230000	3,57	148,23
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,63	0,25
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,95	7,48
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,61	0,04

MO sem LS =>148,46LS =>156,37MO com LS =>304,83

Valor do BDI =>206,22Valor com BDI =>1.017,48

22.3.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1150	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,7 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	559,67	559,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6100000	24,68	64,41
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8400000	8,33	6,99
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0700000	639,59	44,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3200000	30,54	101,39
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0400000	3.399,55	135,98
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0700000	953,52	66,74
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0100000	619,93	6,19
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2100000	3,86	0,81
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	86,4600000	0,75	64,84
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,61	0,08
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,8000000	9,65	7,72
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	11,04	1,87
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0200000	20,63	0,41
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6400000	16,95	10,84
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	3,8100000	12,24	46,63

MO sem LS =>97,68LS =>102,89MO com LS =>200,57

Valor do BDI =>142,21Valor com BDI =>701,70

22.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0080	Próprio	CAP PVC SOLDAVEL 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	30,65	1,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	24,68	1,60
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	102,56	0,71
Insumo	00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0050000	116,20	0,58

MO sem LS =>1,27LS =>1,34MO com LS =>2,61

Valor do BDI =>2,94Valor com BDI =>14,51

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED, TIPO REFLETOR RETANGULAR, 10 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	27,25	27,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4165000	31,70	13,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735000	26,45	4,58
Insumo	00039389	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47

MO sem LS =>6,40LS =>6,74MO com LS =>13,14

Valor do BDI =>6,91Valor com BDI =>34,13

23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0030	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	47,65	47,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735000	26,45	4,58

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4165000	31,70	13,20
Insumo	MPMT_COT15	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO REF ILUMINIM. CÓD. RSP-30WBU OU EQUIV	Material	UND	1,0000000	29,87	29,87
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,40 12,10	LS => 6,74	MO com LS => Valor com BDI =>	13,14 59,72
23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0664	Próprio	BRAÇO EM PERFIL TUBULAR 30X20X2.00MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR DO ACM PARA SUSTENTAÇÃO DO REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	194,34	194,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6730000	26,45	17,80
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Paintura em Superfícies Metálicas	m²	0,2310000	27,09	6,25
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2390000	306,04	73,14
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7780000	25,94	20,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9480000	30,32	28,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6730000	31,70	21,33
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,0250000	73,12	1,82
Insumo	00001322	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	0,1370000	10,21	1,39
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,61	1,22
Insumo	MPMT_COT36	Próprio	PERFIL METALON RETANGULAR 20,0X30,0MM #2,0MM (CHAPA 14), BARRA DE 6M (1,47 KG/M 8,82 KG/6M)	Material	KG	2,3147000	9,71	22,47
				MO sem LS => Valor do BDI =>	37,40 49,38	LS => 39,39	MO com LS => Valor com BDI =>	76,79 243,62
23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2217	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA REF. BRONZEARTE Llum, RL29186BC OU EQUIV., DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	76,12	76,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1659495	26,45	4,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5310383	31,70	16,83
Insumo	MPMT_COU08	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 18W OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	54,91	54,91
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,67 19,33	LS => 8,08	MO com LS => Valor com BDI =>	15,75 95,43
23.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2218	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA REF. BRONZEARTE Llum, RM11326BC OU EQUIV., DE SOBREPOR, COM LED DE 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	117,19	117,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1659495	26,45	4,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5310383	31,70	16,83
Insumo	MPMT_COU08	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 32W OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	95,98	95,98
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,67 29,77	LS => 8,08	MO com LS => Valor com BDI =>	15,75 146,94
23.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2219	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	147,27	147,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1802000	26,45	4,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5766000	31,70	18,27
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	89,03	89,03
Insumo	MPMT_COU09	Próprio	LÂMPADA DE LED E27 BULBO 20W LUZ BRANCA	Material	UND	1,0000000	35,21	35,21
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,33 37,43	LS => 8,77	MO com LS => Valor com BDI =>	17,10 184,68
23.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1299	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,13	14,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	26,45	3,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	31,70	4,72
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	5,38	5,47
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,07 3,58	LS => 3,23	MO com LS => Valor com BDI =>	6,30 17,69
23.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2042	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	31,70	3,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	26,45	2,77
Insumo	MPMT_COU02	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 32MM (1")	Material	M	1,1000000	2,69	2,95
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,15 2,28	LS => 2,26	MO com LS => Valor com BDI =>	4,41 11,27
23.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1226	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	31,70	2,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	26,45	1,87
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	23,70	0,04

Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	3,14	3,45	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	9,52
23.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2477	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,67	5,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	31,70	2,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	26,45	1,77	
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material	M	1,1000000	1,61	1,77	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,08
23.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0775	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	63,25	63,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	26,45	6,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	31,70	7,87	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	46,49	48,81	
				MO sem LS =>	5,13	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI =>	16,06			Valor com BDI =>	79,29
23.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2476	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	644,21	644,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	26,45	19,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	31,70	23,05	
Insumo	MPMT_COU14	Próprio	DISJUNTOR, TRIPOLAR DIN 200A	Equipamento	UN	1,0000000	580,90	580,90	
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	7,01	21,03	
				MO sem LS =>	15,03	LS =>	15,83	MO com LS =>	30,86
				Valor do BDI =>	163,74			Valor com BDI =>	807,90
23.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0209	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	18,43	18,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	26,45	0,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	31,70	0,95	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,98	0,06	
Insumo	MPMT_COT05	Próprio	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 2,5MM²	Material	M	1,1900000	13,98	16,63	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	23,09
23.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2339	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	25,12	25,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	26,45	0,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	31,70	0,95	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,98	0,06	
Insumo	MPMT_COU11	Próprio	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 4,0 MM²	Material	M	1,1900000	19,60	23,32	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	31,48
23.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0885	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	151,74	151,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1228000	31,70	3,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1228000	26,45	3,24	
Insumo	012797	SBC	CABO EPROTENAXG7 PRYSMIAN 1KV 1 CONDUTOR 95mm2	Material	M	1,0150000	142,42	144,55	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,98	0,06	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,65	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	38,56			Valor com BDI =>	190,25
23.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0884	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	62,35	62,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	26,45	2,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	31,70	2,63	
Insumo	012458	SBC	CABO FLEXIVEL 90G 1KV 50mm2	Material	M	1,0150000	56,63	57,47	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,98	0,06	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>	78,17
23.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0124	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 3 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	159,98	159,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	31,70	63,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,45	52,90	
Insumo	036570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO CALPER	Material	UN	1,0000000	43,68	43,68	
				MO sem LS =>	41,38	LS =>	43,59	MO com LS =>	84,97
				Valor do BDI =>	40,65			Valor com BDI =>	200,57
23.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	C.MPMT.2256	Próprio	BOTOEIRA PARA ABERTURA DE PORTA/PORTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58	UN	1,0000000	132,71	132,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6190000	31,70	19,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6190000	26,45	16,37
Insumo	MPMT_COU10	Próprio	BOTOEIRA PARA ABERTURA DE PORTA - SIST. CONTROLE DE ACESSO	Material	UND	1,0000000	96,72	96,72
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,79 33,72	LS =>	13,47 Valor com BDI =>	26,26 166,37
23.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1937	Próprio	PONTO DE ALARME AUDIOVISUAL PNE/PCD, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	169,68	169,68
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	MPMT_COT98	Próprio	Alarme Audiovisual PNE/PCD - Ref.: DNI 4241 ou equiv.	Material	UND	1,0000000	154,80	154,80
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,63 43,12	LS =>	2,77 Valor com BDI =>	5,40 212,77
23.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2255	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR, 25A, CORRENTE DE PROTEÇÃO 30 mA	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	330,39	330,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	31,70	4,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	26,45	3,38
Insumo	MPMT_COU099	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - BIPOLAR, 25A, CORRENTE DE PROTEÇÃO DE FUGA 30mA. Ref.: Siemens ou equiv.	Material	UND	1,0000000	319,58	319,58
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,63 83,97	LS =>	2,77 Valor com BDI =>	5,40 414,33
23.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1398	Próprio	ADAPTADOR UNIDUT CÔNICO PARA CONDULETE PVC 1.1/2"	61	UN	1,0000000	17,00	17,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	31,70	3,93
Insumo	014816	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO RETO 1.1/2" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	13,07	13,07
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,44 4,32	LS =>	1,52 Valor com BDI =>	2,96 21,32
23.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2478	Próprio	ADAPTADOR UNIDUT CÔNICO PARA CONDULETE PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,90	22,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	31,70	3,93
Insumo	053240	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO RETO 2" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	18,97	18,97
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,44 5,82	LS =>	1,52 Valor com BDI =>	2,96 28,72
23.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2479	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2" , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,28	37,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5697768	31,70	18,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2848884	26,45	7,53
Insumo	00002489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	11,29	11,29
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,19 9,46	LS =>	9,68 Valor com BDI =>	18,87 46,71
23.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2480	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 1.1/2" , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,17	36,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2848884	26,45	7,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5697768	31,70	18,06
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00002527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	10,18	10,18
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,19 9,18	LS =>	9,68 Valor com BDI =>	18,87 45,32
23.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1149	Próprio	CABO PP 4 VIAS - #2,5MM	63	M	1,0000000	16,38	16,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	25,70	1,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	31,70	1,26
Insumo	028658	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,0000000	14,10	14,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,80 4,15	LS =>	0,84 Valor com BDI =>	1,64 20,51
23.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2338	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR, 40 A, CORRENTE DE PROTEÇÃO 30 mA - Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	218,11	218,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	26,45	3,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	31,70	4,05
Insumo	MPMT_COU116	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - BIPOLAR, 40A, CORRENTE DE PROTEÇÃO DE FUGA 30mA. Ref.: Siemens ou equiv.	Material	UN	1,0000000	207,30	207,30

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,77	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	55,43	Valor com BDI =>			273,51

23.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1781	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - QD AR 01, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIM. 1200X800X350MM, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 50 DISJUNTORES DIN , ENTRADA 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	7.583,52	7.583,52		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2926000	26,45	7,73		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2926000	31,70	9,27		
Insumo	MPMT_COT89	Próprio	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA DISJUNTORES EM QUADRO DE FORÇA	Material	UND	36,0000000	8,71	313,56		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	36,0000000	50,85	1.830,60		
Insumo	00034705	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	792,51	792,51		
Insumo	MPMT_COT89	Próprio	TRILHO FIXAÇÃO MONTAGEM DIN PER. TS35	Material	M	1,5300000	57,94	88,64		
Insumo	MPMT_COT89	Próprio	TOMADA PARA TRILHO DIN 2P+T - 20A	Material	UND	1,0000000	44,37	44,37		
Insumo	MPMT_COT89	Próprio	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM EPÓXI 25x25x1/4"	Material	UND	3,0000000	16,81	50,43		
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	5,8000000	160,09	928,52		
Insumo	MPMT_COT88	Próprio	ARRUELA DE PRESSÃO ZINCADA - M5	Material	UND	36,0000000	0,68	24,48		
Insumo	MPMT_COT89	Próprio	QUADRO COMANDO C/FLANGE 1200X800X350	Material	UND	1,0000000	1.911,91	1.911,91		
Insumo	00039470	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	Material	UN	3,0000000	84,98	254,94		
Insumo	MPMT_COT89	Próprio	PLACA DE ACRÍLICO PARA QUADRO ELÉTRICO - 3MM	Material	m²	0,2400000	236,86	56,84		
Insumo	MPMT_COT89	Próprio	MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO	Material	UND	1,0000000	1.200,00	1.200,00		
Insumo	MPMT_COT88	Próprio	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA PANELA PHILLIPS ZINCADO - M5x20mm	Material	UND	36,0000000	1,04	37,44		
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	10,76	32,28		
					MO sem LS =>	6,04	LS =>	6,36	MO com LS =>	12,40
					Valor do BDI =>	1.927,72	Valor com BDI =>			9.511,21

23.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2481	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TIPO T6, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 95+50 MM2 E DISJUNTOR DIN 200A (INCLUSO O POSTE CONCRETOTIPO DUPLO T E ATERRAMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15.684,63	15.684,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5078000	31,70	111,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	26,4500000	26,45	699,60
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO , DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3,0000000	110,11	330,33
Composição Auxiliar	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	5,8500000	71,44	417,92
Composição Auxiliar	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,22	30,22
Composição Auxiliar	C.MPMT.0833	Próprio	BASE EM CONCRETO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 0,3 X 0,3 X 1,00 M COM FORMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	386,11	386,11
Composição Auxiliar	C.MPMT.0359	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0000000	70,20	2.106,00
Composição Auxiliar	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0500000	25,37	153,48
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3,0000000	19,87	59,61
Composição Auxiliar	C.MPMT.2476	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	644,21	644,21
Composição Auxiliar	C.MPMT.0351	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV, HEPR, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0000000	400,04	8.000,80
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32
Insumo	00005057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000	1.072,10	1.072,10
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,26	0,70
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,18	2,36
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000	64,30	3,85
Insumo	MPMT_COU14	Próprio	CAIXA PARA MEDIDOR METALICA 100X60X25	Equipamento	UN	1,0000000	1.400,00	1.400,00
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,31	30,93
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	31,82	31,82

Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	3,0000000	50,56	151,68	
				MO sem LS =>	523,42	LS =>	551,32	MO com LS =>	1.074,74
				Valor do BDI =>	3.986,55			Valor com BDI =>	19.669,28
24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0256	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z OU EQUIV. - FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	1.352,55	1.352,55	
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	1.352,55	1.352,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	206,64			Valor com BDI =>	1.559,19
24.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0255	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	477,60	477,60	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2480000	38,63	318,62	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1860000	25,70	158,98	
				MO sem LS =>	177,83	LS =>	187,31	MO com LS =>	365,14
				Valor do BDI =>	121,35			Valor com BDI =>	598,74
24.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0336	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA CFTV INTELBRAS VBOX 1100 OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	57,70	57,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	31,70	7,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	26,45	5,87	
Insumo	MPMT_COT27	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA CFTV INTELBRAS VBOX 1100 OU EQUIVALENTE.	Material	UND	1,0000000	44,80	44,80	
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	4,82	MO com LS =>	9,40
				Valor do BDI =>	14,65			Valor com BDI =>	72,32
24.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1775	Próprio	SIRENE BITONAL 120dB, COM BATERIA ALCALINA 9V COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	59	UN	1,0000000	122,77	122,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6500000	31,70	52,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8560000	26,45	49,09	
Insumo	006629	SBC	SIRENE BITONAL/A.U./120dB BAT.ALCALINA 9V BRANCA	Material	UN	1,0000000	21,38	21,38	
				MO sem LS =>	35,99	LS =>	37,91	MO com LS =>	73,90
				Valor do BDI =>	31,18			Valor com BDI =>	153,88
24.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1080	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	173,45	173,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2397000	26,45	6,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2397000	31,70	7,59	
Insumo	MPMT_COT40	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE	Material	UN	1,0000000	159,52	159,52	
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	5,21	MO com LS =>	10,16
				Valor do BDI =>	44,08			Valor com BDI =>	217,51
25.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1456	Próprio	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA PARA ELETRODUTOS, ATÉ 0,5M DE PROF. X 0,5 DE LARG.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	156,81	156,81	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,19	59,19	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	97,62	97,62	
				MO sem LS =>	52,47	LS =>	55,27	MO com LS =>	107,74
				Valor do BDI =>	39,85			Valor com BDI =>	196,64
25.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1297	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 50 MM, PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO, INSTALADO SOBRE LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,42	13,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1190000	31,70	3,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1190000	26,45	3,14	
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,92	6,51	
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	16,80
25.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2244	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	31,70	2,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	26,45	1,77	
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,92	6,51	
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,02
25.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1400	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, SEALTUBO, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,05	29,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	26,45	2,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	31,70	3,55	
Insumo	00002502	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0170000	22,17	22,54	
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,43	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	7,37			Valor com BDI =>	36,40
25.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	C.MPMT.1283	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SOBRE LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	26,45	2,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	31,70	2,88
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	3,14	3,45
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,87 2,20	LS => 1,97	MO com LS => Valor com BDI =>	3,84 10,91

25.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0323	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	31,70	3,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	26,45	2,96
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	3,49	3,83
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,31 2,62	LS => 2,43	MO com LS => Valor com BDI =>	4,74 12,94

25.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0341	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA PARA RACK 19"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	196,70	196,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8510000	31,70	26,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8510000	26,45	22,50
Insumo	MPMT_COT28	Próprio	BANDEJA MOVEL PARA RACK 19"	Material	UND	1,0000000	147,23	147,23
				MO sem LS => Valor do BDI =>	17,59 49,99	LS => 18,53	MO com LS => Valor com BDI =>	36,12 246,63

25.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0483	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	32,18	32,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	26,45	1,58
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	30,60	30,60
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,54 8,18	LS => 0,57	MO com LS => Valor com BDI =>	1,11 40,36

25.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0703	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	108,07	108,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	26,45	3,17
Insumo	MPMT_COT44	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 3,0 M CAT 6	Material	UN	1,0000000	104,90	104,90
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,08 27,47	LS => 1,14	MO com LS => Valor com BDI =>	2,22 135,52

25.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1427	Próprio	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	143,70	143,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,45	5,29
Insumo	MPMT_COT75	Próprio	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M	Material	UND	1,0000000	138,41	138,41
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,81 36,52	LS => 1,91	MO com LS => Valor com BDI =>	3,72 180,22

25.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0206	Próprio	CONECTOR RJ45 TIPO MACHO CAT. 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,45	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	31,70	3,17
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,06 2,56	LS => 2,17	MO com LS => Valor com BDI =>	4,23 12,65

25.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2245	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS	59	UN	1,0000000	836,14	836,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	25,70	64,25
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	38,63	96,57
Insumo	MPMT_COU09	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS FIBRACEM	Material	UND	1,0000000	675,32	675,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>	59,36 212,52	LS => 62,52	MO com LS => Valor com BDI =>	121,88 1.048,56

25.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0222	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADA PARA RACK = 12 TOMADAS 2P+T 20A	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	167,98	167,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,45	5,29
Insumo	MPMT_COT25	Próprio	RÉGUA DE TOMADA PARA RACK = 12 TOMADAS 2P+T 20A	Material	UND	1,0000000	162,69	162,69
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,81 42,70	LS => 1,91	MO com LS => Valor com BDI =>	3,72 210,68

25.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0335	Próprio	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INV D 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO. - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	3.636,11	3.636,11
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	DVR 32 CANAIS REF. INTELBRAS NVD 3332 OU EQUIVALENTE	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	3.636,11	3.636,11
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 555,52	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4.191,63

25.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0333	Próprio	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INV D 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	130,16	130,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,45	52,90
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	38,63	77,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>	48,12 50,68	LS => 50,68	MO com LS => Valor com BDI =>	98,80

				Valor do BDI =>		33,06	Valor com BDI =>		163,13
25.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0225	Próprio	GUIA DE CABOS PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	70,16	70,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,45	5,29	
Insumo	MPMT_COT36	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADOS 1U 19"	Material	UND	1,0000000	64,87	64,87	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	17,83			Valor com BDI =>	87,99
25.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0486	Próprio	GUIA DE CABOS PARA RACK 19", 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	66,18	66,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,45	5,29	
Insumo	MPMT_COT33	Próprio	GUIA DE CABOS PARA RACK 2U, 19"	Material	UND	1,0000000	60,89	60,89	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	16,82			Valor com BDI =>	83,00
25.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1069	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 -FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	1.758,95	1.758,95	
Insumo	MPMT_COT63	Próprio	PATCH PANEL 19", CAT 6, 48P - REF. NEXAN NB1861110T	Material	UND	1,0000000	1.758,95	1.758,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	268,73			Valor com BDI =>	2.027,68
25.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1068	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 - INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	50,72	50,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	31,70	50,72	
				MO sem LS =>	18,60	LS =>	19,59	MO com LS =>	38,19
				Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	63,59
25.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0237	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	67,97	67,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1690000	31,70	37,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1690000	26,45	30,92	
				MO sem LS =>	24,18	LS =>	25,47	MO com LS =>	49,65
				Valor do BDI =>	17,26			Valor com BDI =>	85,20
25.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0238	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	4.196,74	4.196,74	
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	RACK 19", 44U 670MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	4.196,74	4.196,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	641,18			Valor com BDI =>	4.837,92
25.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0232	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	1,70	1,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	31,70	1,04	
Insumo	MPMT_COT11	Próprio	ANILHAS NUMÉRICAS PARA IDENTIFICAÇÃO 4/6MM (0 À 9) - 100 UNIDADES	Material	KIT	0,0100000	66,81	0,66	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,13
25.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1002	Próprio	CRIMPAGEM DE CABOS DE REDE EM CONECTOR DE REDE MACHO RJ45	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	15,93	15,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	31,70	6,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,45	5,29	
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30	
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	19,95
25.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0666	Próprio	ETIQUETAGEM DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	1,39	1,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	31,70	1,04	
Insumo	MPMT_COT78	Próprio	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	Material	UND	1,0000000	0,35	0,35	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,74
25.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0334	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA, INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	120,00	120,00	
Insumo	102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE OTICA COM OTDR (VALOR MINIMO, PODENDO SOFRER VARIACOES)	Material	UN	1,0000000	120,00	120,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,50			Valor com BDI =>	150,50
25.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2297	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735-L48T4XE-A-V2 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	8.599,99	8.599,99	
Insumo	MPMT_COU10	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735-L48T4XE-A-V2	Material	UND	1,0000000	8.599,99	8.599,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.313,91			Valor com BDI =>	9.913,90
25.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2298	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735-L48T4XE-A-V2 OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	119,89	119,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	31,70	65,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	26,45	54,53	
				MO sem LS =>	42,64	LS =>	44,91	MO com LS =>	87,55
				Valor do BDI =>	30,44			Valor com BDI =>	150,23
25.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2290	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV. - FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	5.999,99	5.999,99	

Insumo	MPMT_COU10	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV.	Material	UND	1,0000000	5.999,99	5.999,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	916,68			Valor com BDI =>	6.916,67
25.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0484	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	119,89	119,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	26,45	54,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	31,70	65,36	
				MO sem LS =>	42,64	LS =>	44,91	MO com LS =>	87,55
				Valor do BDI =>	30,44			Valor com BDI =>	150,23
25.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0230	Próprio	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	18,36	18,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	26,45	5,29	
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U	Material	UND	1,0000000	13,07	13,07	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	23,02
25.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0226	Próprio	TRANSCEIVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	152,63	152,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,45	2,64	
Insumo	MPMT_COT25	Próprio	TRANSCEIVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES REF. TP-Link SM311LM	Material	UND	1,0000000	149,99	149,99	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	38,79			Valor com BDI =>	191,40
25.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0668	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 2 MÓDULOS + 1 MÓDULO CEGO (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 2 MÓDULOS RJ45 CAT.6 + MÓDULO CEGO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	145,81	145,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	31,70	6,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	26,45	5,45	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-99240.00 OU EQUIVALENTE	Material	UND	2,0000000	8,15	16,30	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	2,0000000	40,37	80,74	
Insumo	MPMT_COT62	Próprio	MÓDULO CEGO, COR BRANCO, REF. DX 99200.00 OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	29,34	29,34	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	37,05			Valor com BDI =>	182,83
25.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0679	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 1 MÓDULO + 2 MÓDULOS CEGOS (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 1 MÓDULOS RJ45 CAT.6 + 2 MÓDULOS CEGOS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	126,63	126,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	26,45	5,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	31,70	6,53	
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-99240.00 OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	MPMT_COT62	Próprio	MÓDULO CEGO, COR BRANCO, REF. DX 99200.00 OU EQUIVALENTE	Material	UND	2,0000000	29,34	58,68	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	40,37	40,37	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	32,17			Valor com BDI =>	158,77
25.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1333	Próprio	INSERÇÃO DE TAMPA CEGA EM PVC PARA CAIXA 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	31,70	5,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	26,45	4,94	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,4300000	1,48	2,11	
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	7,03	7,03	
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	4,07	MO com LS =>	7,93
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	25,06
25.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2249	Próprio	CAIXA DE AÇO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, TIPO QUADRO DE COMANDO, 500X500X200 MM CEMAR OU EQUIV.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	732,04	732,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3173000	31,70	10,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3173000	26,45	8,39	
Insumo	MPMT_COU09	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE AÇO 500X500X200 REF.: CEMAR OU EQUIV.	Material	UND	1,0000000	713,60	713,60	
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	6,90	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	186,07			Valor com BDI =>	918,08
25.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0251	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	10,51	10,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	26,45	0,23	

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	31,70	0,28	
Auxiliar									
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	6,98	0,06	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	1,0270000	9,68	9,94	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,15
26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2233	Próprio	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG FIXADO EM SUPORTE DE PAREDE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	232,54	232,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	25,49	10,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	30,65	13,21	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30	
Insumo		Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG + SUPORTE DE PAREDE	Material	UND	1,0000000	207,05	207,05	
	MPMT_COU09								
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	9,20	MO com LS =>	17,93
				Valor do BDI =>	59,10			Valor com BDI =>	291,59
26.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0448	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 20X20CM, INDICAÇÃO LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	30,19	30,19	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,00	7,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,54	9,16	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	12,83	12,83	
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,29	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	37,83
26.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0188	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, TIPO M1, 30X40CM, INDICAÇÃO DOS PREVENTIVOS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, FOTOLUMINECENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	38,05	38,05	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,00	7,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,54	9,16	
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	20,69	20,69	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,29	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	47,69
26.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0852	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 200X400MM, INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINECENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	38,95	38,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,54	9,16	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,00	7,80	
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	20,69	20,69	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30	
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,29	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	48,82
26.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0851	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 150X300MM, INDICAÇÃO DO FLUXO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIR/ESQ/FRENTE, FOTOLUMINECENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	31,88	31,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,54	9,16	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,00	7,80	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30	
Insumo	031852	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	Material	UN	1,0000000	13,62	13,62	
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,29	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	39,95
27.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1035	Próprio	MANGUEIRA FLEXIVEL GAS 1,50M, 1/2" MALHA LATAO + ESPIGÃO ROAS 1/2" PARA BICO 3/8" + ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	304,70	304,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1453000	30,65	4,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1453000	25,49	3,70	
Insumo		Próprio	MANGUEIRA FLEXIVEL GÁS 1,50M 1/2"	Material	UN	1,0000000	211,04	211,04	
Insumo		Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO PARA GÁS 1/2"	Material	UN	1,0000000	39,20	39,20	
Insumo		Próprio	ESPIGÃO PARA GÁS, 1/2"x3/8" (ROSCA X BICO COMUM)	Material	UN	1,0000000	46,31	46,31	
	MPMT_COT62								
	MPMT_COT62								
	MPMT_COT62								
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI =>	77,45			Valor com BDI =>	382,13
27.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1070	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	100,07	100,07	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	25,49	2,80		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	30,65	3,37		
Insumo	MPMT_COT64	Próprio	REGISTRO DE GÁS REGULADOR DE PRESSAO SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGAO	Material	UN	1,0000000	93,90	93,90		
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,56
					Valor do BDI =>	25,42	Valor com BDI =>			125,46
28.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1324	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	90,58	90,58		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4898000	30,65	15,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4898000	25,49	12,48		
Insumo	MPMT_COU01	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA 39X17X5CM	Material	UND	1,0000000	63,07	63,07		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	4,45	0,02		
					MO sem LS =>	9,93	LS =>	10,46	MO com LS =>	20,39
					Valor do BDI =>	23,01	Valor com BDI =>			113,54
28.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1671	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	2.847,85	2.847,85		
Insumo	MPMT_COT88	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	Material	UND	1,0000000	2.847,85	2.847,85		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	435,09	Valor com BDI =>			3.282,94
28.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1672	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	237,15	237,15		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	33,00	77,00		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	25,70	59,96		
Insumo	MPMT_COT30	Próprio	CALÇO BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS SPLIT ATÉ 48.000 BTU/H	Material	UND	4,0000000	8,01	32,04		
Insumo	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,45	1,80		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,22	7,32		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,30	13,00		
					MO sem LS =>	48,99	LS =>	51,60	MO com LS =>	100,59
					Valor do BDI =>	60,25	Valor com BDI =>			297,29
28.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1731	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	3.784,58	3.784,58		
Insumo	MPMT_COT88	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	Material	UND	1,0000000	3.784,58	3.784,58		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	578,21	Valor com BDI =>			4.362,79
28.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1732	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	248,28	248,28		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	33,00	83,25		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	25,70	64,84		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49		
Insumo	MPMT_COT30	Próprio	CALÇO BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS SPLIT ATÉ 48.000 BTU/H	Material	UND	4,0000000	8,01	32,04		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,22	7,32		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,30	13,00		
Insumo	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,45	1,80		
					MO sem LS =>	52,97	LS =>	55,79	MO com LS =>	108,76
					Valor do BDI =>	63,08	Valor com BDI =>			311,23
28.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1669	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	4.904,00	4.904,00		
Insumo	MPMT_COT88	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	Material	UND	1,0000000	4.904,00	4.904,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	749,23	Valor com BDI =>			5.653,23
28.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1670	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	254,77	254,77		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6335000	33,00	86,90		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6335000	25,70	67,68		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,22	7,32		
Insumo	00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54		
Insumo	MPMT_COT30	Próprio	CALÇO BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS SPLIT ATÉ 48.000 BTU/H	Material	UND	4,0000000	8,01	32,04		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,30	13,00		

Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,45	1,80	
				MO sem LS =>	55,29	LS =>	58,24	MO com LS =>	113,53
				Valor do BDI =>	64,73			Valor com BDI =>	319,36

28.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0212	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	KG	1,0000000	94,92	94,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	25,70	6,42
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	33,00	8,25
Insumo	MPMT	COT08	REFIL GÁS REFRIGERANTE R410 PARA AR CONDICIONADO	Material	KG	1,0000000	80,25	80,25

				MO sem LS =>	5,24	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,76
				Valor do BDI =>	24,11			Valor com BDI =>	119,01
28.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0918	Próprio	REDE FRIGORIGENA 12.000 BTU SUCCÇÃO 12,70 (1/2")+ EXPANSÃO 6,35 (1/4") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	141,53	141,53	
Composição Auxiliar	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	71,01	71,01	
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	33,65	33,65	
Composição Auxiliar	C.MPMT.2300	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	7,36	7,36	
Composição Auxiliar	C.MPMT.1623	Próprio	PROTEÇÃO MECANICA DA TUBULAÇÃO APARENTE DA REDE FRIGORIGENA COM FITA PVC BRANCA SEM FIXAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	10,31	10,31	
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	19,20	19,20	
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	9,91	MO com LS =>	19,32
				Valor do BDI =>	35,94			Valor com BDI =>	177,34

28.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1758	Próprio	REDE FRIGORIGENA 18.000 BTU SUCÇÃO 12,70 (1/2")+ EXPANSÃO 6,35 (1/4") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	134,45	134,45	
Composição Auxiliar	C.MPMT.1623	Próprio	PROTEÇÃO MECANICA DA TUBULAÇÃO APARENTE DA REDE FRIGORIGENA COM FITA PVC BRANCA SEM FIXAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	0,3140000	10,31	3,23	
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	19,20	19,20	
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	33,65	33,65	
Composição Auxiliar	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	71,01	71,01	
Composição Auxiliar	C.MPMT.2300	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	7,36	7,36	
				MO sem LS =>	8,11	LS =>	8,54	MO com LS =>	16,65
				Valor do BDI =>	34,14			Valor com BDI =>	168,46

28.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1330	Próprio	REDE FRIGORIGENA 24.000 BTU SUCCÇÃO 15,87 (5/8")+ EXPANSÃO 9,52 (3/8") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	178,87	178,87	
Composição Auxiliar	C.MPMT.1623	Próprio	PROTEÇÃO MECANICA DA TUBULAÇÃO APARENTE DA REDE FRIGORIGENA COM FITA PVC BRANCA SEM FIXAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	10,31	10,31	
Composição Auxiliar	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	54,55	54,55	
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	19,20	19,20	
Composição Auxiliar	C.MPMT.2300	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	7,36	7,36	
Composição Auxiliar	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	87,45	87,45	
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	10,31	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	45,43			Valor com BDI =>	224,17

29.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.2295	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	0	m³	1,0000000	102,92	102,92		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	143,47	1,29		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0380000	37,38	1,42		
Insumo	008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	100,21	100,21		
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,38
					Valor do BDI =>	26,16			Valor com BDI =>	129,08

29.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0311	Próprio	MAPA TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRÍLICO, COM LETRAS EM ALO RELEVO E BRAILLE (40X60)CM EM PEDESTAL DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0000000	2.170,44	2.170,44	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3330000	25,70	8,55	
Insumo	MPMT	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 40X60CM	Material	UND	1,0000000	693,11	693,11	
Insumo	MPMT	Próprio	PEDESTAL EM AÇO 40X60CM PARA MAPA TÁTIL	Material	UND	1,0000000	1.468,78	1.468,78	
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	551,72			Valor com BDI =>	2.722,16

29.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0180	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, METÁLICA, INCLUSO O FORNECIMENTO DA PLACA 60X80CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	2.616,01	2.616,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,68	4,93

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,54	6,10	
Auxiliar				Material	UN	2,0000000	1.302,49	2.604,98	
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM						
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	4,06	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	664,97			Valor com BDI =>	3.280,95
29.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.0026	Próprio	CAÇAMBA BOTA-FORA, CAPACIDADE 5M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	500,00	500,00	
Insumo		Próprio	CAÇAMBA BOTA-FORA 5M³	Serviços	UND	1,0000000	500,00	500,00	
	MPMT	COT18							
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	127,10			Valor com BDI =>	627,10
29.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.2388	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	2.001,69	2.001,69	
Composição	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1.827,0000000	0,97	1.772,19	
Auxiliar									
Composição	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	90,0000000	2,55	229,50	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	126,72	LS =>	133,47	MO com LS =>	260,19
				Valor do BDI =>	496,15			Valor com BDI =>	2.447,97

Composições Auxiliares

Composição	C.MPMT.0833	Próprio	BASE EM CONCRETO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 0,3 X 0,3 X 1,00 M COM FORMA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	386,11	386,11	
Composição				Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1750000	17,86	20,98	
Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
Composição				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0900000	333,03	29,97	
Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022						
Composição				Escavação de Valas	m³	0,3600000	97,62	35,14	
Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						
Composição				Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1150000	16,07	17,91	
Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
Composição				Produção de Concreto	m³	0,0900000	589,80	53,08	
Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
Composição				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,2000000	190,86	229,03	
Auxiliar	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024						
				MO sem LS =>	60,93	LS =>	64,18	MO com LS =>	125,11
				Valor do BDI =>	98,11			Valor com BDI =>	484,09

Composição	C.MPMT.0359	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	70,20	70,20	
Composição				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	31,70	2,63	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	26,45	2,19	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo				Material	UN	0,0090000	6,98	0,06	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						
Insumo				Material	M	1,0150000	64,36	65,32	
Insumo	089438	SBC	CABO ISOLADO COBRE 06/1KV HEPR PRETO 50mm2						
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	17,84			Valor com BDI =>	88,02

Composição	C.MPMT.0351	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV, HEPR, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	400,04	400,04	
Composição				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	26,45	1,85	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	31,70	2,21	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo				Material	UN	0,0090000	6,98	0,06	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						
Insumo				Material	M	1,0000000	395,92	395,92	
Insumo	00039267	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2						
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	101,69			Valor com BDI =>	501,71

Composição	C.MPMT.2300	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	7,36	7,36	
Composição				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	31,70	0,95	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	26,45	0,79	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo				Material	UN	0,0090000	6,98	0,06	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						
Insumo				Material	M	1,1000000	5,06	5,56	
Insumo									
Insumo	MPMT	COU10	Próprio	CABO PP 4 VIAS DE 1,5MM2					
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,21

Composição	C.MPMT.0778	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA (SEGUNDO DEFINIÇÃO DE PROJETO)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição				FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	204,16	204,16	
Composição				Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2500000	10,34	12,92	
Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022						
Composição				Produção de Concreto	m³	0,0860000	682,98	58,73	
Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
Composição				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3300000	24,68	32,82	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição				Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	7,0000000	9,43	66,01	
Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022						
Composição				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1030000	30,54	33,68	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
				MO sem LS =>	27,47	LS =>	28,93	MO com LS =>	56,40
				Valor do BDI =>	51,86			Valor com BDI =>	255,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--

Composição	C.MPMT.1803	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	255,47	255,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7520000	24,68	43,23
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0790000	26,98	110,05
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1133000	353,86	40,09
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1570000	178,87	28,08
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	2,42	19,36
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,5200000	9,65	14,66
				MO sem LS => Valor do BDI =>	58,32 64,91	LS =>	61,43	MO com LS => Valor com BDI => 119,75 320,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2092	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO ATÉ 3M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	213,85	213,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7331141	24,68	42,77
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1746241	178,87	31,23
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0863985	353,86	30,57
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4201667	26,98	92,27
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,7600000	9,65	7,33
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	2,42	9,68
				MO sem LS => Valor do BDI =>	51,47 54,33	LS =>	54,21	MO com LS => Valor com BDI => 105,68 268,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1646	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO ENTRE 11 E 12M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	390,12	390,12
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,9400000	26,98	214,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6430000	24,68	65,22
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1133000	353,86	40,09
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1570000	178,87	28,08
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	10,0000000	2,42	24,20
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,8980000	9,65	18,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	104,29 99,11	LS =>	109,85	MO com LS => Valor com BDI => 214,14 489,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1801	Próprio	INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA, SEM DIAGONAIS, EM AÇO, PARA VÃO ENTRE 3 E 4M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	222,36	222,36
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4201667	26,98	92,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7331141	24,68	42,77
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1746241	178,87	31,23
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0863985	353,86	30,57
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	6,0000000	2,42	14,52
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,1400000	9,65	11,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	51,47 56,49	LS =>	54,21	MO com LS => Valor com BDI => 105,68 278,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2238	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL 2 UE DE AÇO, PARA VÃO DE ATÉ 4M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	277,60	277,60
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4201667	26,98	92,27
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0863985	353,86	30,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7331141	24,68	42,77
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1746241	178,87	31,23
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	4,0000000	9,29	37,16
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	10,90	43,60
				MO sem LS => Valor do BDI =>	51,47 70,53	LS =>	54,21	MO com LS => Valor com BDI => 105,68 348,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2473	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL 2 UE DE AÇO, PARA VÃO DE ATÉ 8M, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	412,40	412,40
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0863985	223,10	19,27
Composição Auxiliar	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1746241	107,37	18,74
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7095968	26,98	154,04

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3690669	24,68	58,46	
Auxiliar									
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	8,0400000	9,29	74,69	
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	8,0000000	10,90	87,20	
				MO sem LS =>	79,62	LS =>	83,86	MO com LS =>	163,48
				Valor do BDI =>	104,79			Valor com BDI =>	517,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1647	Próprio	PERFIL CAIXÃO - 2 X U ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (A36) - ESP. MÁX. MENOR OU IGUAL A 3,00MM, ALTURA MÁXIMA DE DOBRA = 150MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,61	15,61	
Composição	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,0800000	86,94	6,95	
Auxiliar									
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	1,0000000	8,66	8,66	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	19,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.MPMT.1109	Próprio	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	22,52	22,52	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	32,23	9,66	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	32,23	9,66	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0638400	43,62	2,78	
Insumo	00013003	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AGUA SANITARIA	Material	L	0,0095800	2,50	0,02	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,1000000	4,04	0,40	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	6,93	MO com LS =>	13,51
				Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	28,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C.MPMT.1623	Próprio	PROTEÇÃO MECANICA DA TUBULAÇÃO APARENTE DA REDE FRIGORIGENA COM FITA PVC BRANCA SEM FIXAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	10,31	10,31		
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	24,59	2,21		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	33,00	2,97		
Insumo	MPMT_COT83	Próprio	FITA BRANCA NÃO ADERENTE DE PVC PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	Material	M	1,5000000	3,42	5,13		
					MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,88
					Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	12,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	39,11	39,11	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	25,70	1,23	
Composição Auxiliar	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,2000000	103,63	20,72	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	26,98	1,29	
Insumo	006321	SBC	CHAPA DE AÇO DOBRADO PARA ESTRUTURA VIGAS/PILARES 1"(25.00)x1420x6000mm (199,18kg/m2)	Material	KG	0,5000000	9,73	4,86	
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0400000	188,49	7,53	
Insumo	028048	SBC	ARRUELA LISA AÇO ZINCADO 7/16"	Material	UN	4,0000000	0,32	1,28	
Insumo	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,55	2,20	
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,78	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	48,99

Total sem BDI	3.255.773,55
Total do BDI	814.064,79
Total Geral	4.069.838,34

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO				DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO										UND
MPMT-MOB				MOBILIZAÇÃO DE OBRA										UND
BASE DE PREÇOS: 07/2026 SINAPI 07/2026 SBC				Referência da Composição: COMPOSIÇÃO				Revisão: 0				Responsável Técnico:		
				Criada em: 15/08/2026				Data: 15/08/2026				Eng Jessica Santiago Soares		
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTO	UND DE MEDIÇÃO	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS	DISTANCIA (KM)	UND	QNT	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	FORNecedor	PREÇO	COD.
1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	T X KM	CUIABÁ	ÁGUA BOA	1	30	TON	5,00	2,55 R\$	382,50	SINAPI 07/2026	100947	
2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	T X KM	CUIABÁ	ÁGUA BOA	1	609	TON	5,00	0,97 R\$	2.953,65	SINAPI 07/2026	100948	
TOTAL MOBILIZAÇÃO (SEM BDI)											R\$	3.336,15		

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO				DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO										UND
MPMT-DESMOB				DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA										UND
BASE DE PREÇOS: 07/2026 SINAPI 07/2026 SBC				Referência da Composição: COMPOSIÇÃO				Revisão: 0				Responsável Técnico:		
				Criada em: 15/08/2026				Data: 15/08/2026				Eng Jessica Santiago Soares		
ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTO	UND DE MEDIÇÃO	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS	DISTANCIA (KM)	UND	QNT	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	FORNecedor	PREÇO	COD.
1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	T X KM	ÁGUA BOA	CUIABÁ	1	30	TON	3,00	2,55 R\$	229,50	SINAPI 07/2026	100947	
2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	T X KM	ÁGUA BOA	CUIABÁ	1	609	TON	3,00	0,97 R\$	1.772,19	SINAPI 07/2026	100948	
TOTAL MOBILIZAÇÃO (SEM BDI)											R\$	2.001,69		



Obra
INSTITUCIONAL - NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE
BOA REV 01

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Mato Grosso
SBC - 07/2026 - Mato Grosso

B.D.I.
25,42%

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.00	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	12,0	10.967,59	131.611,08	4,04	4,04
C.MPMT.02 09	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	7.116,0	18,43	131.147,88	4,03	8,07
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	2.399,26	51,12	122.650,17	3,77	11,84
100656	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	Estacas Pré-Moldadas	M	780,0	123,11	96.025,80	2,95	14,79
92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	433,6	217,77	94.425,07	2,90	17,69
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	Alvenaria de Vedação	m²	745,86	107,88	80.463,37	2,47	20,16
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	594,36	127,56	75.816,56	2,33	22,49
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1.060,61	70,77	75.059,36	2,31	24,79
C.MPMT.19 78	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE SANDUÍCHE (AÇO X AÇO), REVEST AÇO GALVALUME COM ESPESSURA DE 0,43 MM E NÚCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO R01	COBE - COBERTURA	m²	417,4	172,11	71.838,71	2,21	27,00
C.MPMT.19 33	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	58,9	1.126,73	66.364,39	2,04	29,04
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	386,58	163,79	63.317,93	1,94	30,98
C.MPMT.23	Próprio	PISO CERÂMICO 90x90 CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	377,23	163,51	61.680,87	1,89	32,88
C.MPMT.12 23	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 20 MPA, ARMADURA COM MALHA Q196	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	451,79	130,88	59.130,27	1,82	34,69
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	589,84	98,03	57.822,01	1,78	36,47
C.MPMT.19 98	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO	PISO - PISOS	m²	614,83	86,76	53.342,65	1,64	38,11
103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	405,5	124,31	50.407,70	1,55	39,66
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	653,96	67,44	44.103,06	1,35	41,01
C.MPMT.07	Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL TIPO FAROFA ESP. 10CM	PISO - PISOS	m³	38,24	1.007,53	38.527,94	1,18	42,19
C.MPMT.02 104658	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Acessibilidade	M	3.602,0	10,51	37.857,02	1,16	43,36
C.MPMT.13 79	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Acessibilidade	m²	166,5	219,51	36.548,41	1,12	44,48
C.MPMT.13 79	Próprio	GRADIL EM BARRA REDONDA 1/2" COM PONTEIRA DE AÇO COM PINTURA ESMALTE NA COR AZUL, 1,90M DE ALTURA, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	32,67	1.099,24	35.912,17	1,10	45,58
C.MPMT.24 52	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - INCLUSO MATERIAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	553,26	64,50	35.685,27	1,10	46,68
C.MPMT.02 56	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z OU EQUIV. - FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	26,0	1.352,55	35.166,30	1,08	47,76
C.MPMT.08 74	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO 90X90CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO ACETINADO RETIFICADO OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	211,93	158,05	33.495,53	1,03	48,79
C.MPMT.17	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	8,0	3.784,58	30.276,64	0,93	49,72
C.MPMT.08 50	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA COM CERCA ELÉTRICA DE (6 FIOS DE AÇO 0,9MM), COM HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM DE 1 METRO COM 6 ISOLADORES, HASTE DE ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	252,13	118,22	29.806,80	0,92	50,63
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	29,5	959,38	28.301,71	0,87	51,50
C.MPMT.12 46	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, COM VIDROS TEMPERADOS 6MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	32,04	863,16	27.655,64	0,85	52,35
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2.792,0	9,28	25.909,76	0,80	53,15
C.MPMT.12 63	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO COM ALTURA DE 1,10M EM AÇO INOX, COM MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" E MONTANTES TUBULARES DE 3/4" COM CORRIMAÔ, CONFORME PROJETO DE DETALHAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	34,75	743,19	25.825,85	0,79	53,94
C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	5,0	4.904,00	24.520,00	0,75	54,69

C.MPMT.16 55	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)	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	1.456,74	16,73	24.371,26	0,75	55,44
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	249,56	97,62	24.362,04	0,75	56,19
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	6.958,38	3,38	23.519,32	0,72	56,91
C.MPMT.09 90	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), ESPESSURA DE 25 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	469,8	49,64	23.320,87	0,72	57,63
C.MPMT.20 98522	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1.132,38	20,28	22.964,66	0,71	58,33
SINAPI		ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	131,31	173,41	22.770,46	0,70	59,03
99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	m²	46,49	478,44	22.242,67	0,68	59,72
C.MPMT.00 04	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, REF. DECA VOGUE PLUS P.505 CONFORTO OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	6,0	3.273,35	19.640,10	0,60	60,32
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.759,0	10,97	19.296,23	0,59	60,91
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	318,82	60,13	19.170,64	0,59	61,50
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	2.400,86	7,94	19.062,82	0,59	62,09
C.MPMT.09 96536	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	2.285,48	7,88	18.009,58	0,55	62,64
SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	224,5	77,91	17.490,79	0,54	63,18
C.MPMT.12 58	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE MACIÇO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA EM DRYWALL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	15,0	1.145,79	17.186,85	0,53	63,71
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	496,45	34,47	17.112,63	0,53	64,23
C.MPMT.15 61	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CURVO SIMPLS FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Postes de Concreto e Metálicos	UN	8,0	2.131,98	17.055,84	0,52	64,75
98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	16.917,72	16.917,72	0,52	65,27
C.MPMT.08 84	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	268,0	62,35	16.709,80	0,51	65,79
C.MPMT.19	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA PARA ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	Pintura Interna	m²	723,92	22,72	16.447,46	0,51	66,29
C.MPMT.24 81	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TIPO T6, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 95+50 MM2 E DISJUNTOR DIN 200A (INCLUSO O POSTE CONCRETOTIPO DUPLO T E ATERRAMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	15.684,63	15.684,63	0,48	66,77
C.MPMT.15 92762	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO RETO FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Postes de Concreto e Metálicos	UN	7,0	2.131,98	14.923,86	0,46	67,23
SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.272,6	11,47	14.596,72	0,45	67,68
C.MPMT.07 51	Próprio	VIDRO AZUL REFLETIVO LAMINADO+TEMPERADO (4+6MM) INCLUSO SUPORTE ESTRUTURAL E DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	9,3	1.535,80	14.282,94	0,44	68,12
C.MPMT.11	Próprio	PERGOLADO METÁLICO COM PERFIL METALON (100x100x2,00mm) E PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA	COBE - COBERTURA	m²	29,41	484,84	14.259,14	0,44	68,56
C.MPMT.24	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRLIL QUADRADO, INCLUSO PINTURA, TRILHOS E ROLDANAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	12,5	1.135,11	14.188,87	0,44	68,99
C.MPMT.17	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	12,6	1.107,43	13.953,61	0,43	69,42
C.MPMT.22	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	360,1	38,14	13.734,21	0,42	69,84
C.MPMT.23 94	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIROS DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	16,33	819,69	13.385,53	0,41	70,26
102804	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	729,34	17,70	12.909,31	0,40	70,65
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.338,4	9,62	12.875,40	0,40	71,05
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	204,37	63,00	12.875,31	0,40	71,44
C.MPMT.22	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	0	m³	123,36	102,92	12.696,21	0,39	71,83
C.MPMT.02 55	Próprio	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	26,0	477,60	12.417,60	0,38	72,21
C.MPMT.23 95	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,46	796,87	12.319,61	0,38	72,59
C.MPMT.17 58	Próprio	REDE FRIGORÍGENA 18.000 BTU SUÇÃO 12,70 (1/2") + EXPANSÃO 6,35 (1/4") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	91,32	134,45	12.277,97	0,38	72,97
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	983,3	12,39	12.183,08	0,37	73,34
C.MPMT.07 88	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOMBREADOR METÁLICO (5M DE LARGURA X ATÉ 7,5M DE COMPRIMENTO) COM COBERTURA DE TELA E FIXAÇÃO EM CHAPA METÁLICA RECORTADA (SEM FUNDAÇÕES)	COBE - COBERTURA	UND	2,0	6.085,00	12.170,00	0,37	73,72
C.MPMT.22 90	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV. - FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	2,0	5.999,99	11.999,98	0,37	74,09

96622	SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	Lastro	m²	35,28	337,30	11.899,94	0,37	74,45	
92759	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	787,26	14,88	11.714,42	0,36	74,81	
C.MPMT.18	Próprio		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,82	1.324,91	11.685,70	0,36	75,17	
	Próprio		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, BROCA, ESTACA OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	11,52	938,61	10.812,78	0,33	75,50	
C.MPMT.07	80	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4MM, NA COR CHAMPAGNE COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, MONTAGEM TIPO BANDEJA FIXA COM AFASTAMENTO ACABADO ATÉ 9CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	15,3	694,09	10.619,57	0,33	75,83	
C.MPMT.04	99	Próprio	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA PARA ELETRODUTOS, ATÉ 0,5M DE PROF. X 0,5 DE LARG.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	66,67	156,81	10.454,52	0,32	76,15	
C.MPMT.14		Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	723,92	14,17	10.257,94	0,32	76,46	
C.MPMT.05		Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	11,39	895,99	10.205,32	0,31	76,78	
C.MPMT.09	02	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	67,0	151,74	10.166,58	0,31	77,09	
C.MPMT.08	85	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA REF. BRONZEARTE Lium, RM11326BC OU EQUIV., DE SOBREPOR, COM LED DE 32 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	82,0	117,19	9.609,58	0,30	77,39	
C.MPMT.22	18	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	104,6	89,51	9.362,74	0,29	77,67
C.MPMT.15		Próprio	MANILHA CONCRETO ARMADO 80CM PARA PLANTIO DE VEGETAÇÃO	21	M	20,0	463,46	9.269,20	0,28	77,96	
C.MPMT.16		Próprio	AGULHAMENTO DE TERÇAS COM CORRENTE RÍGIDA EM PERFIL CANTONEIRA 40 X 40 MM (#14) CONFORME PROJETO	COBE - COBERTURA	KG	227,6	40,71	9.265,59	0,28	78,24	
C.MPMT.24	68	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, COM VÃO DE 10,60 M, TR 1 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	4,0	2.290,09	9.160,36	0,28	78,52	
C.MPMT.13	81	Próprio	PORTÃO DE CORRER PARA VEÍCULOS COM BARRA REDONDA E TUBO QUADRADO, COM PINTURA ESMALTE COR AZUL E ZARCÃO, CONFORME PROJETO (PADRAO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	15,0	601,70	9.025,50	0,28	78,80	
104919	SINAPI		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	666,7	13,35	8.900,44	0,27	79,07	
C.MPMT.05	03	Próprio	INSTALAÇÃO DE BATE-RODAS, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DIMENSÕES 50x15x12 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	98,0	90,77	8.895,46	0,27	79,35	
C.MPMT.22	26	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE, 60X210CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	1.105,47	8.843,76	0,27	79,62	
C.MPMT.19	15	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Janelas	UND	7,0	1.243,02	8.701,14	0,27	79,89	
C.MPMT.22	97	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735-L48T4XE-A-V2 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	8.599,99	8.599,99	0,26	80,15	
C.MPMT.18	09	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	10,57	779,84	8.242,90	0,25	80,40	
C.MPMT.23		Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	328,0	25,12	8.239,36	0,25	80,66	
C.MPMT.12		Próprio	PINTURA DE TETO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	360,1	22,44	8.080,64	0,25	80,91	
103682	SINAPI		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	6,31	1.256,42	7.928,01	0,24	81,15	
C.MPMT.16	89	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA (CHAPIM) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 25CM, INCLUSO IÇAMENTO	Peitoris e Chapins	M	152,62	50,90	7.768,35	0,24	81,39	
92761	SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	598,7	12,93	7.741,19	0,24	81,63	
105127	SINAPI		INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	M	252,13	30,47	7.682,40	0,24	81,86	
C.MPMT.17	81	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - QD AR 01, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIM. 1200X800X350MM, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 50 DISJUNTORES DIN , ENTRADA 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Cortadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	7.583,52	7.583,52	0,23	82,09	
C.MPMT.06		Próprio	CAÇAMBA BOTA-FORA, CAPACIDADE 5M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	15,0	500,00	7.500,00	0,23	82,32	
C.MPMT.22		Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	12	UN	1,0	7.493,68	7.493,68	0,23	82,55	
99059	SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	108,2	67,94	7.351,10	0,23	82,78	
91854	SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	657,01	10,97	7.207,39	0,22	83,00	
97886	SINAPI		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	37,0	194,78	7.206,86	0,22	83,22	
98461	SINAPI		ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	UN	1,0	7.186,12	7.186,12	0,22	83,44	
93382	SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	254,27	28,25	7.183,12	0,22	83,66	
C.MPMT.03		Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA, INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	58,0	120,00	6.960,00	0,21	83,88	
C.MPMT.24	74	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRUECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 7,38 M, VG 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	4,0	1.739,34	6.957,36	0,21	84,09	
C.MPMT.06	15	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL, REF. DECA VOGUE PLUS P.515 CONFORTO OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	3.273,33	6.546,66	0,20	84,29	

C.MPMT.24 67	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, COM VÃO DE 6,75 M, TR 2 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	4,0	1.632,77	6.531,08	0,20	84,49
C.MPMT.23	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO, ALTURA 9CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO (90X90 CM) OU EQUIV.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	258,49	25,23	6.521,70	0,20	84,69
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	361,82	17,80	6.440,39	0,20	84,89
104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	335,74	18,55	6.227,97	0,19	85,08
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	653,96	9,22	6.029,51	0,19	85,27
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	295,07	20,12	5.936,80	0,18	85,45
C.MPMT.16 71	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	2,0	2.847,85	5.695,70	0,17	85,63
C.MPMT.00 12	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETRAS EM ACM 3MM, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,10M E MENOR QUE 0,20M EM ALTO RELEVO, FIXADO EM ESTRUTURA DE ACM, INCLUSO FORNECIMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	66,0	84,93	5.605,38	0,17	85,80
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	4,53	1.235,79	5.598,12	0,17	85,97
C.MPMT.18 10	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	5,28	1.056,06	5.575,99	0,17	86,14
C.MPMT.05 53	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	469,8	11,40	5.355,72	0,16	86,31
C.MPMT.10	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 -FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	3,0	1.758,95	5.276,85	0,16	86,47
C.MPMT.08 90	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	133,45	39,33	5.248,58	0,16	86,63
C.MPMT.12 26	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	682,45	7,61	5.193,44	0,16	86,79
C.MPMT.01 56	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRASÃO EM AÇO INOX EM ALTO RELEVO, FIXADOS EM PAREDE DE FACHADA, INCLUSO FORNECIMENTO DO MATERIAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	5.158,22	5.158,22	0,16	86,95
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	237,9	21,33	5.074,40	0,16	87,10
C.MPMT.06 79	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 1 MÓDULO + 2 MÓDULOS CEGOS (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 1 MÓDULOS RJ45 CAT.6 + 2 MÓDULOS CEGOS)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	39,0	126,63	4.938,57	0,15	87,25
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	327,8	15,05	4.933,39	0,15	87,41
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	113,84	43,15	4.912,19	0,15	87,56
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	367,7	13,29	4.886,73	0,15	87,71
C.MPMT.07	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	45,0	108,07	4.863,15	0,15	87,86
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLÁ HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	UN	1,0	4.802,50	4.802,50	0,15	88,00
C.MPMT.24 65	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA PARA JANELA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 19 CM, ESPESURA 2,0 CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	41,26	115,24	4.754,80	0,15	88,15
C.MPMT.22	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	12	PT	1,0	4.700,28	4.700,28	0,14	88,29
C.MPMT.12 43	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 4 MÓDULOS HORIZONTAIS, COM VIDROS TEMPERADOS 6MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,2	1.113,20	4.675,44	0,14	88,44
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	98,12	46,74	4.586,12	0,14	88,58
C.MPMT.06 00	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	120,14	37,48	4.502,84	0,14	88,72
C.MPMT.22	Próprio	CAIXA DE AÇO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, TIPO QUADRO DE COMANDO, 500X500X200 MM CEMAR OU EQUIV.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	6,0	732,04	4.392,24	0,13	88,85
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	136,11	32,19	4.381,38	0,13	88,99
C.MPMT.15	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO MOLDADI IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 CM BASE X 10 CM ALTURA	Guias e sarjetas	M	40,0	108,90	4.356,00	0,13	89,12
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	100,93	42,36	4.275,39	0,13	89,25
C.MPMT.02	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	4.196,74	4.196,74	0,13	89,38
C.MPMT.24 64	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ABA, N° 24, DIMENSÕES 150X45X30X5 CM, DESENVOLVIMENTO DE 230 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	16,55	248,42	4.111,35	0,13	89,51
99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	8,0	509,47	4.075,76	0,13	89,63
95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	29,08	139,60	4.059,56	0,12	89,76
C.MPMT.00 25	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÔD L51 OU EQUIV. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	2,0	2.002,37	4.004,74	0,12	89,88
C.MPMT.24 69	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,11 M, TR 03 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	5,0	799,29	3.996,45	0,12	90,00
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	93,73	42,40	3.974,15	0,12	90,12
C.MPMT.22	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	31	KG	226,7	17,51	3.969,51	0,12	90,25

89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	292,14	13,10	3.827,03	0,12	90,36
C.MPMT.22 24	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	1.238,81	3.716,43	0,11	90,48
C.MPMT.23 92000	Próprio SINAPI	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BLUE BEARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	PINT - PINTURAS Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	m² UN	199,93 109,0	18,39 33,49	3.676,71 3.650,41	0,11 0,11	90,59 90,70
C.MPMT.03 35	Próprio	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INVDD 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO. - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	3.636,11	3.636,11	0,11	90,81
C.MPMT.22 85	Próprio	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	3.629,55	3.629,55	0,11	90,93
C.MPMT.17	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	m²	6,22	583,17	3.627,31	0,11	91,04
C.MPMT.09	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA LEQUE, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 2,00M	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	5,0	721,06	3.605,30	0,11	91,15
C.MPMT.04	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM BOTÕES CROMADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,32	832,85	3.597,91	0,11	91,26
C.MPMT.24 75	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRUJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 2,27 M, VG 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	4,0	885,99	3.543,96	0,11	91,37
C.MPMT.19 38	Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, COM MÓDULO E RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Luminárias Externas	UN	8,0	442,98	3.543,84	0,11	91,48
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	235,79	14,90	3.513,27	0,11	91,58
C.MPMT.14 00	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, SEALTUBO, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	115,45	29,05	3.353,82	0,10	91,69
C.MPMT.23	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	3.336,15	3.336,15	0,10	91,79
C.MPMT.13 30	Próprio	REDE FRIGORIGENA 24.000 BTU SUCCÇÃO 15,87 (5/8")+ EXPANSÃO 9,52 (3/8") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	18,45	178,87	3.300,15	0,10	91,89
C.MPMT.22 21	Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO	Esquadrias - Janelas	m²	3,0	1.075,04	3.225,12	0,10	91,99
C.MPMT.04	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	100,0	32,18	3.218,00	0,10	92,09
C.MPMT.08 97892	Próprio SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA BOX DE BANHEIRO, 2 FOLHAS DE VIDRO LAM. E TEMP. 8MM (4+4) CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS Caixas Enterradas	m² UN	5,2 7,0	615,82 447,98	3.202,26 3.135,86	0,10 0,10	92,19 92,28
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	4.729,21	0,66	3.121,27	0,10	92,38
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	335,74	9,18	3.082,09	0,09	92,47
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e URBA - URBANIZAÇÃO	UN	140,0	20,97	2.935,80	0,09	92,56
C.MPMT.08 14	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 50X70CM COM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO PINTADO, COM BASE DE CONCRETO	UND	5,0	585,36	2.926,80	0,09	92,65	
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	171,4	16,98	2.910,37	0,09	92,74
C.MPMT.12 83	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SOBRE LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	332,84	8,73	2.905,69	0,09	92,83
C.MPMT.02	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1.700,0	1,70	2.890,00	0,09	92,92
C.MPMT.06 80	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	29,56	96,46	2.851,35	0,09	93,01
C.MPMT.24	Próprio	VASO DE ORNAMENTAÇÃO EM PLÁSTICO COR PRETA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	126,0	22,60	2.847,60	0,09	93,10
C.MPMT.08	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	191,68	14,75	2.827,28	0,09	93,18
C.MPMT.22 84	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, SEM POÇO DE VISITA	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	2.822,62	2.822,62	0,09	93,27
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	112,94	24,72	2.791,87	0,09	93,36
97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	7,0	398,54	2.789,78	0,09	93,44
C.MPMT.22 23	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E ESPUMA EXPANS., COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 200X100 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO	Esquadrias - Janelas	m²	4,59	601,47	2.760,74	0,08	93,53
C.MPMT.24 70	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 7,18 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	2,0	1.373,68	2.747,36	0,08	93,61
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	5,0	535,21	2.676,05	0,08	93,69
89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	23,0	115,30	2.651,90	0,08	93,77
C.MPMT.01 03	Próprio	GRAFIATO ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, NA COR BLUE BEARD ACETINADO MARCA RENNER OU EQUIV.	PINT - PINTURAS	m²	199,93	13,26	2.651,07	0,08	93,86
C.MPMT.00 06	Próprio	INSTALAÇÃO DE LETRAS EM ACM 3MM, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,50M E MENOR QUE 0,80M EM ALTO RELEVO, FIXADO EM ESTRUTURA DE ACM, INCLUSO FORNECIMENTO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	4,0	656,25	2.625,00	0,08	93,94
C.MPMT.01 80	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, METÁLICA, INCLUSO O FORNECIMENTO DA PLACA 60X80CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	2.616,01	2.616,01	0,08	94,02
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	230,2	11,31	2.603,56	0,08	94,10

C.MPMT.10	Próprio	CRIMPAGEM DE CABOS DE REDE EM CONECTOR DE REDE MACHO RJ45	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	156,0	15,93	2.485,08	0,08	94,17
C.MPMT.07	Próprio	PISO TATIL ALERTA ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	PISO - PISOS	M	15,0	164,95	2.474,25	0,08	94,25
C.MPMT.03 45	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS, REF. VEDAPREN PAREDE OU EQUIVALENTE	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	120,75	20,45	2.469,33	0,08	94,33
C.MPMT.22 12	Próprio	MASTROS PARA BANDEIRA, COM BASE 3,00 X 0,60 X 0,15M EM CONCRETO, CONTENDO 3 MASTROS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (75MM), SENDO DOIS DE 4,50M E UM DE 5,00, INCLUSIVE PINTURAS EM ESMALTE SINTÉTICO E ACRILICA EM CONCRETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	2.462,18	2.462,18	0,08	94,40
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	3,32	736,46	2.445,04	0,08	94,48
C.MPMT.01 54	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, MESA, BICA BAIXA, REFERENCIA DECA LINK 1197.C OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	8,0	302,83	2.422,64	0,07	94,55
C.MPMT.22 79	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X0,8X1,05 M	Caixas Enterradas	UN	2,0	1.198,74	2.397,48	0,07	94,62
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	114,0	20,87	2.379,18	0,07	94,70
C.MPMT.12 90	Próprio	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 490 X 365 MM, REF. DECA L.37.17 OU EQUIVALENTE , INCLUSO VÁLVULO DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	393,21	2.359,26	0,07	94,77
105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	38,8	57,61	2.235,26	0,07	94,84
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	73,1	30,45	2.225,89	0,07	94,91
C.MPMT.13 82	Próprio	PORTÃO DE ABRIR 2F PARA PEDESTRES COM BARRA REDONDA E TUBO QUADRADO, COM PINTURA ESMALTE COR AZUL E ZARCÃO, CONFORME PROJETO (PADRÃO ANTIGO MPMT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	3,6	612,26	2.204,13	0,07	94,97
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	117,49	18,49	2.172,39	0,07	95,04
C.MPMT.03 11	Próprio	MAPA TATIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRÍLICO, COM LETRAS EM ALO RELEVO E BRAILLE (40X60)CM EM PEDESTAL DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0	2.170,44	2.170,44	0,07	95,11
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Loças e Metais	UN	4,0	536,90	2.147,60	0,07	95,17
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	36,05	58,17	2.097,02	0,06	95,24
C.MPMT.15	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE OITI ALTURA MAIOR QUE 1,00 M	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	20,0	103,46	2.069,20	0,06	95,30
C.MPMT.07 79	Próprio	FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO 40x40x40CM E ESTACA BROCA ESCAVADA COM TRADO TIPO CONCHA, DIÂMETRO 30CM (CONFORME DEFINIÇÃO DE PROJETO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	3,0	682,13	2.046,39	0,06	95,36
C.MPMT.24 66	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE, 120 X 210 CM, COM FECHADURA, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	2.041,49	2.041,49	0,06	95,43
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	4,0	504,52	2.018,08	0,06	95,49
C.MPMT.23	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	2.001,69	2.001,69	0,06	95,55
C.MPMT.00	Próprio	PORTA DE ABRIR 1F, LISA DE AÇO COM GRADE E PORTINHOLA, 0,80X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0	1.994,07	1.994,07	0,06	95,61
C.MPMT.11 06	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	996,97	1.993,94	0,06	95,67
C.MPMT.17	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	8,0	248,28	1.986,24	0,06	95,73
C.MPMT.22 103979	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR, 25A, CORRENTE DE PROTEÇÃO 30 mA	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	6,0	330,39	1.982,34	0,06	95,79
C.MPMT.06 68	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	62,77	30,42	1.909,46	0,06	95,85
C.MPMT.06 68	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 2 MÓDULOS + 1 MÓDULO CEGO (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 2 MÓDULOS RJ45 CAT.6 + MÓDULO CEGO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	13,0	145,81	1.895,53	0,06	95,91
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	104,47	18,08	1.888,81	0,06	95,97
C.MPMT.16 57	Próprio	TIRANTE PARA CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA, BARRA ROSCADA, PORCA E CANTONEIRAS (KG) - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	KG	67,76	27,86	1.887,79	0,06	96,03
C.MPMT.05 33	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA PORTÃO TURBO DA MARCA ROSSI D24 COM CREMALHEIRA DE 6 METROS OU EQUIV.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	2,0	920,10	1.840,20	0,06	96,08
C.MPMT.11	Próprio	CABO PP 4 VIAS - #2,5MM	63	M	111,0	16,38	1.818,18	0,06	96,14
C.MPMT.06 40	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO LARG.= 0,60M, SEM GUARDA-CORPO, CONFORME PROJETO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	3,9	458,99	1.790,06	0,05	96,20
97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0	1.783,51	1.783,51	0,05	96,25
C.MPMT.24	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE MARANTA VARIEGADA, ALTURA MAIOR E IGUAL A 0,30M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	35,0	50,57	1.769,95	0,05	96,30
C.MPMT.24 77	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	310,8	5,67	1.762,23	0,05	96,36
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	63,79	27,24	1.737,63	0,05	96,41
105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	38,3	44,83	1.716,98	0,05	96,46
C.MPMT.00 58	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", EM METAL CROMADO, REF. DOCOL PERTUTTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	6,0	285,35	1.712,10	0,05	96,52
C.MPMT.20 03	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOBRE CONTRAPISO OU LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM	Contrapiso	m²	24,83	68,88	1.710,29	0,05	96,57

104617	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	4,23	403,10	1.705,11	0,05	96,62
C.MPMT.19 34	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	13,05	129,05	1.684,10	0,05	96,67
C.MPMT.18 22	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES 15X30X15X5, DESENVOLVIMENTO 65CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	23,25	71,25	1.656,56	0,05	96,72
104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	74,0	21,87	1.618,38	0,05	96,77
C.MPMT.22 15	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L, REF. DECA CÔD. TQ.02 OU EQUIV., COMPLETO (VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO, PARAFUSOS CROMADOS, FITA DE VEDAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0	1.609,87	1.609,87	0,05	96,82
C.MPMT.24 96116	Próprio	Escora pré-moldada em concreto, 10 x 10 cm.	ESCO - ESCORAMENTO	UN	16,0	99,47	1.591,52	0,05	96,87
	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	22,6	70,07	1.583,58	0,05	96,92
104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	106,68	14,60	1.557,52	0,05	96,97
C.MPMT.11 05	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	776,25	1.552,50	0,05	97,02
C.MPMT.24	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE HELICONIA, ALTURA MAIOR E IGUAL A 0,60M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	19,0	81,57	1.549,83	0,05	97,06
C.MPMT.03 95693	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA CFTV INTELBRAS VBOX 1100 OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	26,0	57,70	1.500,20	0,05	97,11
	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	25,0	58,75	1.468,75	0,05	97,16
C.MPMT.24	Próprio	PLANTIO DE MUDA SINGÔNIO, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,30 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	30,0	48,57	1.457,10	0,04	97,20
C.MPMT.13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	16,0	90,58	1.449,28	0,04	97,24
C.MPMT.04	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" ou 3/4" OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	11,0	124,78	1.372,58	0,04	97,29
C.MPMT.05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 50W BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	32,0	40,07	1.282,24	0,04	97,33
C.MPMT.16 104107	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	5,0	254,77	1.273,85	0,04	97,37
	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	111,8	11,31	1.264,45	0,04	97,40
C.MPMT.09 18	Próprio	REDE FRIGORÍGENA 12.000 BTU SUCCÃO 12,70 (1/2")+ EXPANSÃO 6,35 (1/4") + ISOLAMENTO TUBO ESPONJOSO + FITA DE PROTEÇÃO + CABO PP 4X2,5MM + ELETRODUTO 25MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	8,86	141,53	1.253,95	0,04	97,44
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	24,0	51,55	1.237,20	0,04	97,48
C.MPMT.24	Próprio	PLANTIO DE MUDA ESPADA DE SÃO JORGE, ALTURA MAIOR E IGUAL A 0,20 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	23,0	52,47	1.206,81	0,04	97,52
C.MPMT.20 60	Próprio	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,65 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Telhamento para Cobertura	M	12,45	96,36	1.199,68	0,04	97,55
106770	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	291,41	1.165,64	0,04	97,59
C.MPMT.22	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	31	KG	63,06	18,32	1.155,25	0,04	97,63
C.MPMT.22 66	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,6 M	Caixas Enterradas	UN	3,0	371,78	1.115,34	0,03	97,66
C.MPMT.22 14	Próprio	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV. FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0	1.084,12	1.084,12	0,03	97,69
C.MPMT.11 74	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	23,66	44,00	1.041,04	0,03	97,73
C.MPMT.10	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CÂMERAS EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	6,0	173,45	1.040,70	0,03	97,76
C.MPMT.22 105521	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	7,0	147,27	1.030,89	0,03	97,79
	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	295,07	3,48	1.026,84	0,03	97,82
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	512,67	1.025,34	0,03	97,85
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	501,40	1.002,80	0,03	97,88
C.MPMT.00 55	Próprio	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	495,16	990,32	0,03	97,91
C.MPMT.24 71	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 0,93 M, TR 5 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	2,0	491,40	982,80	0,03	97,94
104408	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutos Aparentes	M	14,06	69,58	978,29	0,03	97,97
C.MPMT.03	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	94,5	10,34	977,13	0,03	98,00
C.MPMT.05 34	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV. COM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO PINTADO COM BASE DE CONCRETO PARA CADA SENSOR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	PAR	2,0	482,28	964,56	0,03	98,03
C.MPMT.01 24	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 3 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	6,0	159,98	959,88	0,03	98,06
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 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	84,0	11,34	952,56	0,03	98,09
89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	38,0	24,79	942,02	0,03	98,12
C.MPMT.24	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA CICA, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 1,0 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	8,0	117,41	939,28	0,03	98,15

91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	26,0	35,93	934,18	0,03	98,18
104203	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	13,66	66,08	902,65	0,03	98,21
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	29,0	30,86	894,94	0,03	98,23
C.MPMT.24 49	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	885,78	885,78	0,03	98,26
C.MPMT.07	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO VENEZIANA 1F, COM REAPROVEITAMENTO DOS TRINCOS, DOBRADIÇAS, BATENTES E PARAFUSOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,68	508,91	854,96	0,03	98,29
C.MPMT.22	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS	59	UN	1,0	836,14	836,14	0,03	98,31
C.MPMT.24	Próprio	PINTURA A BASE DE CAL EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	PINT - PINTURAS	m²	57,06	14,56	830,79	0,03	98,34
C.MPMT.06	Próprio	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA	PINT - PINTURAS	m²	23,3	35,39	824,58	0,03	98,36
C.MPMT.08 56	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL ALARME PARA CERCA ELÉTRICA COM BATERIA E CONTROLE, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	820,14	820,14	0,03	98,39
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0	405,80	811,60	0,02	98,41
C.MPMT.22 75	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,20 M	Caixas Enterradas	UN	1,0	811,52	811,52	0,02	98,44
C.MPMT.00 97667	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	12,0	66,86	802,32	0,02	98,46
C.MPMT.09 100574	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	94,69	8,43	798,23	0,02	98,49
C.MPMT.09 100574	Próprio	PLANTIO DE MUDA AGAVE, ALTURA MAIOR E IGUAL A 0,50M	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	6,0	132,57	795,42	0,02	98,51
C.MPMT.09 100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprições	m³	553,26	1,43	791,16	0,02	98,54
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	9,0	87,48	787,32	0,02	98,56
C.MPMT.13 93660	Próprio	MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTA DE TRAFEGO MEDIO, REF. DORMA TS 68	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	385,88	771,76	0,02	98,58
C.MPMT.13 93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	13,0	57,56	748,28	0,02	98,61
C.MPMT.22 74	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,05 M	Caixas Enterradas	UN	1,0	739,48	739,48	0,02	98,63
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	44,0	16,61	730,84	0,02	98,65
C.MPMT.09 89408	Próprio	PLANTIO DE MUDA BAMBU MOSSÓ, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 0,50M	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	2,0	362,57	725,14	0,02	98,67
C.MPMT.09 89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	70,0	10,02	701,40	0,02	98,70
C.MPMT.22	Próprio	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG FIXADO EM SUPORTE DE PAREDE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	3,0	232,54	697,62	0,02	98,72
C.MPMT.15 71	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, PADRAO POPULAR COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	138,06	690,30	0,02	98,74
C.MPMT.02 102491	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADA PARA RACK = 12 TOMADAS 2P+T 20A	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	4,0	167,98	671,92	0,02	98,76
C.MPMT.02 102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	29,92	22,44	671,40	0,02	98,78
C.MPMT.07	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	10,55	63,25	667,28	0,02	98,80
C.MPMT.18 17	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	19,0	34,81	661,39	0,02	98,82
090137	SBC	DIVISORIA ELEMENTO VAZADO PEÇA CERAMICA	PAREDES E PAINEIS	m²	4,41	149,27	658,28	0,02	98,84
C.MPMT.24	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	644,21	644,21	0,02	98,86
C.MPMT.22 72	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,85 M	Caixas Enterradas	UN	1,0	643,43	643,43	0,02	98,88
90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	50,14	12,70	636,77	0,02	98,90
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	635,05	635,05	0,02	98,92
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	47,0	13,48	633,56	0,02	98,94
91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	63,79	9,86	628,96	0,02	98,96
C.MPMT.23	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO, SOBRE SOLO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	611,59	611,59	0,02	98,98
C.MPMT.02	Próprio	TRANSCIVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	4,0	152,63	610,52	0,02	99,00
C.MPMT.22 17	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA REF. BRONZEARTE Llum, RL29186BC OU EQUIV., DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	8,0	76,12	608,96	0,02	99,02
C.MPMT.24	Próprio	VASO DE ORNAMENTAÇÃO EM PLÁSTICO COR AREIA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	3,0	202,87	608,61	0,02	99,03
C.MPMT.22 71	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M	Caixas Enterradas	UN	1,0	592,69	592,69	0,02	99,05
C.MPMT.03	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA PARA RACK 19"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	3,0	196,70	590,10	0,02	99,07
C.MPMT.24 80	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 1.1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	36,17	578,72	0,02	99,09

C.MPMT.22 70	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M	Caixas Enterradas	UN	1,0	571,40	571,40	0,02	99,11
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	41,0	13,91	570,31	0,02	99,12
C.MPMT.18	Próprio	PAPELEIRA DOCOL FLAT	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	282,07	564,14	0,02	99,14
C.MPMT.11 50	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,7 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	559,67	559,67	0,02	99,16
C.MPMT.00	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE CONTRAPISO (CONSUMO DE 0,827KG/M²)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	71,85	7,41	532,40	0,02	99,17
C.MPMT.22 93	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL (RU), USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	Paredes em Drywall	m²	5,87	89,94	527,94	0,02	99,19
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	9,0	58,30	524,70	0,02	99,21
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	523,35	523,35	0,02	99,22
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	Forros	m²	9,17	56,05	513,97	0,02	99,24
C.MPMT.01	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CONSUMO DE 0,196KG/M²)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	284,62	1,75	498,08	0,02	99,25
C.MPMT.23 71	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,65 M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0	492,03	492,03	0,02	99,27
C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	2,0	237,15	474,30	0,01	99,28
89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	19,64	24,07	472,73	0,01	99,30
060680	SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	11,0	42,36	465,96	0,01	99,31
C.MPMT.24 72	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, COM DIAGONAIS, VÃO DE 1,4M, TR 6 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0	454,90	454,90	0,01	99,33
C.MPMT.07	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 70X50CM FIXADO EM PAREDE	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	2,0	223,88	447,76	0,01	99,34
C.MPMT.07	Próprio	PINTURA DE BATE-RODAS COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	18,82	22,30	419,68	0,01	99,35
104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	9,0	45,48	409,32	0,01	99,36
C.MPMT.19 61	Próprio	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. REF.: TRILHA, MELHORAMENTOS OU EQUIV.	Louças e Metais	UN	8,0	51,04	408,32	0,01	99,38
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	7,0	57,56	402,92	0,01	99,39
C.MPMT.19 20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	5,45	73,67	401,50	0,01	99,40
C.MPMT.09 98	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, SEGUNDO DETALHAMENTO DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	397,71	397,71	0,01	99,41
C.MPMT.04	Próprio	GUIA DE CABOS PARA RACK 19", 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	6,0	66,18	397,08	0,01	99,43
104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	37,3	10,55	393,51	0,01	99,44
95665	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	391,56	391,56	0,01	99,45
C.MPMT.06 64	Próprio	BRAÇO EM PERFIL TUBULAR 30X20X2,00MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR DO ACM PARA SUSTENTAÇÃO DO REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	194,34	388,68	0,01	99,46
C.MPMT.22 44	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	37,32	10,41	388,50	0,01	99,47
C.MPMT.13	Próprio	ADAPTADOR UNIDUT CÔNICO PARA CONDULETE PVC 1.1/2"	61	UN	21,0	17,00	357,00	0,01	99,49
C.MPMT.00 91176	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED, TIPO REFLETOR RETANGULAR, 10 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Rasgos e Fixações	UND	13,0	27,25	354,25	0,01	99,50
91176	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	M	18,19	18,73	340,69	0,01	99,51
C.MPMT.19 90105	Próprio	PONTO DE ALARME ÁUDIOVISUAL PNE/PCD, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Escavação de Valas	UN	2,0	169,68	339,36	0,01	99,52
90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	m³	36,44	9,24	336,70	0,01	99,53
C.MPMT.00 56	Próprio	TORNEIRA PARA PIA, METÁLICA CROMADA, MESA, BICA ALTA, REF. DOCOL DELICATTA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	330,57	330,57	0,01	99,54
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	3,0	110,11	330,33	0,01	99,55
C.MPMT.12 99	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,82	14,13	322,44	0,01	99,56
104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	54,33	5,72	310,76	0,01	99,57
C.MPMT.10 35	Próprio	MANGUEIRA FLEXÍVEL GAS 1,50M, 1/2" MALHA LATAO + ESPIGÃO ROAS 1/2" PARA BICO 3/8" + ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	304,70	304,70	0,01	99,58
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	5,0	59,87	299,35	0,01	99,59
103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	17,0	17,51	297,67	0,01	99,60
C.MPMT.14	Próprio	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	2,0	143,70	287,40	0,01	99,60
C.MPMT.20 42	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	31,67	9,04	286,29	0,01	99,61
C.MPMT.13 78	Próprio	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 24, DO RUFO PINGADEIRA ATÉ CONTRA RUFO PARA VEDAÇÃO INTERNA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	2,6	109,69	285,19	0,01	99,62

C.MPMT.06	Próprio	ETIQUETAGEM DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	203,0	1,39	282,17	0,01	99,63
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	8,0	35,19	281,52	0,01	99,64
94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	35,0	7,93	277,55	0,01	99,65
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. Ref.: MARCA MELHORAMENTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	6,0	45,09	270,54	0,01	99,66
C.MPMT.22	Próprio	BOTOEIRA PARA ABERTURA DE PORTA/PORTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58	UN	2,0	132,71	265,42	0,01	99,66
C.MPMT.24	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA ARECA, ALTURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0	259,63	259,63	0,01	99,67
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	30,0	8,53	255,90	0,01	99,68
C.MPMT.17	Próprio	SIRENE BITONAL 120dB, COM BATERIA ALCALINA 9V COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	59	UN	2,0	122,77	245,54	0,01	99,69
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	20,0	12,22	244,40	0,01	99,69
C.MPMT.04	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735-L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	119,89	239,78	0,01	99,70
C.MPMT.08	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 200X400MM, INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	6,0	38,95	233,70	0,01	99,71
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6,0	38,94	233,64	0,01	99,72
C.MPMT.14	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	76,69	230,07	0,01	99,72
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	12,0	19,12	229,44	0,01	99,73
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	18,0	12,22	219,96	0,01	99,74
C.MPMT.23	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR, 40 A, CORRENTE DE PROTEÇÃO 30 mA - Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	218,11	218,11	0,01	99,74
C.MPMT.04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 20X20CM, INDICAÇÃO LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	7,0	30,19	211,33	0,01	99,75
C.MPMT.24	Próprio	ADAPTADOR UNIDUT CÔNICO PARA CONDULETE PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Rasgos e Fixações	UN	9,0	22,90	206,10	0,01	99,76
91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	7,66	26,42	202,37	0,01	99,76	
C.MPMT.23	Próprio	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÕES EM PISO E PILARES	PINT - PINTURAS	m²	32,47	5,93	192,54	0,01	99,77
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÃO. AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	m²	3,59	53,59	192,38	0,01	99,77
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,5	13,87	187,24	0,01	99,78
101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	48,55	3,85	186,91	0,01	99,79
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	3,0	61,38	184,14	0,01	99,79
94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	7,0	26,00	182,00	0,01	99,80
C.MPMT.13	Próprio	INSERÇÃO DE TAMPA CEGA EM PVC PARA CAIXA 4X2" EMBUTIDA EM ALVENARIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Rasgos e Fixações	UN	9,0	20,00	180,00	0,01	99,80
91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	7,05	25,11	177,02	0,01	99,81	
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO REF.: MARCA LALEKLA OU EQUIV.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0	44,20	176,80	0,01	99,81
89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	25,0	6,95	173,75	0,01	99,82
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	173,08	173,08	0,01	99,82
99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	172,10	172,10	0,01	99,83
C.MPMT.23	Próprio	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 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	1,0	163,89	163,89	0,01	99,83
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,3	13,30	163,59	0,01	99,84
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,0	21,95	153,65	0,00	99,84
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	20,0	7,61	152,20	0,00	99,85
C.MPMT.10	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 - INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	3,0	50,72	152,16	0,00	99,85
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,0	21,47	150,29	0,00	99,86
91858	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	10,64	13,58	144,49	0,00	99,86
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	13,66	9,87	134,82	0,00	99,87

C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO CABIDE DE METAL CROMADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	4,0	33,20	132,80	0,00	99,87
C.MPMT.06	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA MOTOR 30X25X30CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2,0	66,01	132,02	0,00	99,88
C.MPMT.03 33	Próprio	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INVDD 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	130,16	130,16	0,00	99,88
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	2,0	64,98	129,96	0,00	99,88
C.MPMT.02	Próprio	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	7,0	18,36	128,52	0,00	99,89
C.MPMT.08 51	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 150X300MM, INDICAÇÃO DO FLUXO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIR/ESQ/FRENTE, FOTOLUMINECENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	4,0	31,88	127,52	0,00	99,89
C.MPMT.22	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735-L48T4XE-A-V2 OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	119,89	119,89	0,00	99,89
C.MPMT.01 89385	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA DE PAREDE METAL CROMADO	UND	2,0	57,79	115,58	0,00	99,90	
104348	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	14,0	8,20	114,80	0,00	99,90
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	9,0	12,75	114,75	0,00	99,91
C.MPMT.24 79	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	37,28	111,84	0,00	99,91
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	9,0	12,22	109,98	0,00	99,91
C.MPMT.12 97	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 50 MM, PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO, INSTALADO SOBRE LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,04	13,42	107,89	0,00	99,92
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,4	16,34	104,57	0,00	99,92
89833	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	50,26	100,52	0,00	99,92
C.MPMT.10 70	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	100,07	100,07	0,00	99,93
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	49,12	98,24	0,00	99,93
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	2,0	47,65	95,30	0,00	99,93
104179	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE 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	1,0	89,19	89,19	0,00	99,93
103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	29,57	88,71	0,00	99,94
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	7,0	12,47	87,29	0,00	99,94
89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	2,28	37,91	86,43	0,00	99,94
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0	83,87	83,87	0,00	99,94
95768	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	2,0	41,52	83,04	0,00	99,95
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	5,6	14,77	82,71	0,00	99,95
C.MPMT.10 89851	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 20 MPA, SEM MALHA, SEM FORMAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,84	96,32	80,90	0,00	99,95
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	36,55	73,10	0,00	99,95
C.MPMT.02	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	KG	0,75	94,92	71,19	0,00	99,96
C.MPMT.02	Próprio	GUIA DE CABOS PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	70,16	70,16	0,00	99,96	
C.MPMT.02 100556	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0	67,97	67,97	0,00	99,96
C.MPMT.06 94	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0	33,85	67,70	0,00	99,96
C.MPMT.06 94	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00 OU EQUIV.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	31,87	63,74	0,00	99,96
89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	30,97	61,94	0,00	99,97
91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	30,88	61,76	0,00	99,97
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	19,98	59,94	0,00	99,97
C.MPMT.12 94489	Próprio	SOLEIRA POR METRO, ESP 2CM, LARG = 5CM, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	PISO - PISOS	M	2,6	22,78	59,22	0,00	99,97
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	29,25	58,50	0,00	99,97
C.MPMT.17 44	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, CPVC OU COBRE, NA PAREDE, COM FITA METÁLICA PERFURADA E PERFILADO, SEGUNDO ESPECIFICAÇÃO EM MODELO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7	33,49	56,93	0,00	99,98
104450	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	4,0	13,41	53,64	0,00	99,98
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	52,44	52,44	0,00	99,98
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	3,0	17,06	51,18	0,00	99,98
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	24,66	49,32	0,00	99,98

89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	48,42	48,42	0,00	99,98
106468	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	m²	2,08	21,49	44,69	0,00	99,98
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	21,50	43,00	0,00	99,99
89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	42,97	42,97	0,00	99,99
C.MPMT.01 88	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, TIPO M1, 30X40CM, INDICAÇÃO DOS PREVENTIVOS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, FOTOLUMINECENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	38,05	38,05	0,00	99,99
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO ARGOLA DE METAL CROMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	36,43	36,43	0,00	99,99
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	17,70	35,40	0,00	99,99
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	17,41	34,82	0,00	99,99
105229	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	32,70	32,70	0,00	99,99
105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	5,0	6,29	31,45	0,00	99,99
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	15,09	30,18	0,00	99,99
C.MPMT.00	Próprio	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO DABRIEL, ALTURA 7 CM	PISO - PISOS	m²	0,5	51,87	25,93	0,00	100,00
C.MPMT.00	Próprio	CAP PVC SOLDAVEL 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	2,0	11,59	23,18	0,00	100,00
C.MPMT.02	Próprio	CONECTOR RJ45 TIPO MACHO CAT. 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	2,0	10,11	20,22	0,00	100,00
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Rasgos e Fixações	UN	1,0	18,48	18,48	0,00	100,00
90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0	16,52	16,52	0,00	100,00
94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	7,69	15,38	0,00	100,00
89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	15,32	15,32	0,00	100,00
104776	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	2,0	6,80	13,60	0,00	100,00
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	10,91	10,91	0,00	100,00
105230	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	8,88	8,88	0,00	100,00

Total sem BDI

3.255.773,55

Total do BDI

814.064,79

Total Geral

4.069.838,34

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 C		1,00%
L - Lucro Bruto		8,37%
Sub-total		16,87%
TAXAS E IMPOSTOS		% SOBRE PV
F - PIS		0,67%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		2,50%
CPRB -Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		0,00%
Sub-total		6,17%
BDI COM IMPOSTOS		25,42%
FÓRMULA DO BDI		
$BDI = \frac{(1+AC+SG+R+G)x(1+DF)x(1+L)}{(1-I)} - 1$		
LOCALIDADE / ALÍQUOTA	Agua Boa	5%
% SOBRE A MÃO DE OBRA		50%
<i>*Obs.: Para o presente BDI <u>NÃO</u> 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.</i>		
Jessica Santiago Soares Engenheira civil Assistente Ministerial CREA 26497-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	Auxilio 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%

MAPA DE COTAÇÕES - ANALÍTICO										
Código	Descrição do Item	Unidade	Data	Preço Unitário	Preço Médio	Fornecedor	CNPJ do Fornecedor	Contato	Site	
MPMT_COT02	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO DECA REF. P515	UND	08/10/2026	R\$ 1.704,02	R\$ 1.704,02	OBRA FÁCIL	05.909.339/0001-29	(11) 3031-6891	https://lojabrafacil.com.br/bacia-caixa-acooplada-abnt-p51517?rsrcid=AU7gw4USUj6548An8lko-dZ04Vb1ar5mHta_hu2PtPWgKGOMfqu85	
	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO DECA REF. P515	UND	08/10/2026	R\$ 2.074,50		HORUS ACABAMENTOS	22.704.651/0001-03	(11) 4401-3844	https://www.borugasabamntes.com.br/bacia-para-caixa-acoaplada-voque-plus-conforto-branco-100216/p?rsrcid=AU7gw4XGSab7f00ODIAxCPzom9OPCE4GValNCTr79Zd6UJ72oXx	
	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO DECA REF. P515	UND	08/10/2026	R\$ 1.558,34		CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11) 94024-2400	https://www.casamimosa.com.br/bacia-para-caixa-acoaplada-branca-p51517-voque-plus-conforto-deca-p51517/p?rsrcid=AU7gw4WYB8oBxGHafSU-x-s3PA1upQ28XrVOASIZ-93pUlw_AMIHnd	
MPMT_COT03	CAIXA ACOPLADA DECA DUO VOGUE PLUS CONFORTO - BRANCO REF. CDC01F	UND	08/10/2026	R\$ 1.074,67	R\$ 1.074,67	CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11) 94024-2400	https://www.casamimosa.com.br/caixa-acoaplada-duo-flux-branca-cdc01f17-voque-plus-conforto-deca-cdc01f17/p?rsrcid=AU7gw4W4-ksopgKqz1GH9e7M-S81me_07v33m229hZed_wW2W8l9eg	
	CAIXA ACOPLADA DECA DUO VOGUE PLUS CONFORTO - BRANCO REF. CDC01F	UND	08/10/2026	R\$ 1.086,20		OBRA FÁCIL	05.909.339/0001-29	(11) 3031-6891	https://lojabrafacil.com.br/caixa-acoaplada-abnt-voque-plus-deca-cdc01f?rsrcid=AU7gw4XK5e61P1i1c9XBPL7EPdLdDttTasHG063INDQSP4MNMCKVnq	
	CAIXA ACOPLADA DECA DUO VOGUE PLUS CONFORTO - BRANCO REF. CDC01F	UND	08/10/2026	R\$ 983,41		AC COELHO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	37.083.474/0010-45	(61) 99988-3622	https://www.accoelho.com.br/caixa-acoaplada-deca-voque-plus-conforto-cdc-01f-17-branco-cromado/p?rsrcid=52198gad_source=18gad_campaignId=23140544404&graid=0AAAABHGD0b8b542713cd01AW51ThyU88&cid=CwKcAwoeoi1WBhAWtEwaAtutIda97L0uBh1XkswWHTYKTVU5J85e_37Jr1ANM16d3afuJ2VH8R0c8kQAvD_BwE	
MPMT_COT05	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 2,5MM²	M	08/10/2026	R\$ 17,13	R\$ 13,98	SANTIL COMERCIAL ELETRICA	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000	https://www.santil.com.br/cabo-pp-flexivel-4-x-25mm-300v500v-preto-vendido-por-metro-yl/p?rsrcid=AU7gw4UJRNDB8I0znHl_pYv5maahF5CefokP5vo2BNahewGuc156wmMP	
	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 2,5MM²	M	08/10/2026	R\$ 13,98		BROKETTO MATERIAIS ELÉTRICOS	06.026.749/0001-94	(16) 98253-5239	https://broketto.com.br/cabo-fle-flexivel-pp-4x2-5mm-preto-por-metro?rsrcid=AU7gw4WQESU8G0qBgmKmk0eQvw65fEquJFtMT725AQApwW_2IEV	
	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 2,5MM²	M	08/10/2026	R\$ 9,79		MULTIFRIO REFRIGERAÇÃO	12.212.605/0001-25	(16) 2101-7700	https://www.multifrioshop.com/br-condicionado/cabos-gp/cabo-pp-4-vias-de-2-5-milimetros-4x2-5mm-mm-metro	
MPMT_COT08	REFIL GÁS REFRIGERANTE R410 PARA AR CONDICIONADO	KG	08/10/2026	R\$ 102,40	R\$ 80,25	FRIOVIX COMERCIO DE REFRIGERAÇÃO	09.316.105/0001-29	4007-2565	https://www.friopecas.com.br/gas-refrigerante-refrigerant-r410a-1133kg/p?rsrcid=101317&rsrcid=AU7gw4V08K_K9HedH570dKA36Ai5FwFjv9VQNoE8dxr1vdq7QuDnD	
	REFIL GÁS REFRIGERANTE R410 PARA AR CONDICIONADO	KG	08/10/2026	R\$ 80,13		MEGA AR STORE COMERCIO	40.688.765/0001-80	4133432924	https://www.megarstore.com.br/gas-refrigerant-r410a-1133kg-20003010077utm_source=Site&utm_medium=Google&utm_campaign=IntegracaoGoogle&rsrcid=AU7gw4UMucyQCN9KGD4nmhb3YNdA2KvYVr-GLV9p3hAPR21d83pL4	
	REFIL GÁS REFRIGERANTE R410 PARA AR CONDICIONADO	KG	08/10/2026	R\$ 80,25		FRIGELAR COMERCIO	92.660.406/0001-19	51998028999	https://www.frigelar.com.br/gas-refrigerante-r410a-eos-clilndoe-11348/p?rsrcid=7rsrcid=AU7gw4VAV7CtuA784RvJd4CXNkg8gvfId_7SgK1_ufwG0T0tkov	
MPMT_COT10	GRAFIATO ACRÍLICO 23KG BRANCO	KG	08/10/2026	R\$ 4,84	R\$ 4,84	JOSELITO CASARIN PINTURAS	10.711.119/0001-26	(11) 99722-8197	https://lojabrafacil.com.br/textura-grafiato-branco-23kg-tintafacolor?rsrcid=AU7gw4X4_vusoQDuL1vltbmG3orfIBMNj_sMn3_TQ7JtdG1x9AR7pWNIst	
	GRAFIATO ACRÍLICO 23KG BRANCO	KG	08/10/2026	R\$ 2,92		CONSTRUTINTAS COMERCIO DE TINTAS	47.992.284/0001-03	(16) 3945-5088	https://www.construtintasonline.com.br/grafiato-branco-23kg-malha-14?rsrcid=AU7gw4U7ClyUmtCuoqAcQvY7ZtUvga8KWQ2mZRBGV15CV6HHTcPoP7L	
	GRAFIATO ACRÍLICO 23KG BRANCO	KG	08/10/2026	R\$ 5,36		CLICK HOME	47.352.790/0001-38	5517991409424	https://clckhome.com.br/produtos/grafiato-textura-riscada-branca-m14-23-kg-moocora-7H4t/	
MPMT_COT100	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,60M A 0,73M- FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	03/09/2026	R\$ 1.541,78	R\$ 1.541,78	GRÁFICA QUALITY	20.916.711/0001-18	graficaquali tymt@gmail.com	Cotação Alta Floresta	
	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,60M A 0,73M- FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	03/09/2026							
	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,60M A 0,73M- FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	03/09/2026							
MPMT_COT112	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,12M A 0,18M - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	03/09/2026	R\$ 76,03	R\$ 76,03	GRÁFICA QUALITY	20.916.711/0001-18	graficaquali tymt@gmail.com	Cotação Alta Floresta	
	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,12M A 0,18M - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	03/09/2026							
	LETRA EM ALTO RELEVO EM ACM 3MM, A=0,12M A 0,18M - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UND	03/09/2026							
MPMT_COT115	ANILHAS NUMÉRICAS PARA IDENTIFICAÇÃO 4/6MM (0 A 9) - 100 UNIDADES	KIT	09/10/2026	R\$ 66,81	R\$ 66,81	ION CABOS E LED COMERCIAL	23.878.779/0001-48	(11) 972251857	https://www.ioncabos.com.br/anilha-0-a-9-para-cabo-4/6mm-colorida-com-100-pecas?rsrcid=AU7gw4V4MqgT1DE0B9CrwufUgtqf6gu_04IF7LQckSange1P2	
	ANILHAS NUMÉRICAS PARA IDENTIFICAÇÃO 4/6MM (0 A 9) - 100 UNIDADES	KIT	09/10/2026	R\$ 83,96		LOJA ELETRICA	17.155.342/0001-55	(31) 4020-2882	https://www.lojaeletrica.com.br/marcador-wictool-w3-4-5mm-0-9-colorido-com-100-unidades-hellermann.html	
	ANILHAS NUMÉRICAS PARA IDENTIFICAÇÃO 4/6MM (0 A 9) - 100 UNIDADES	KIT	09/10/2026	R\$ 46,80		OBRA MAX	23.476.033/0001-08	(11) 3003-3400	https://www.obramax.com.br/anilha-0-a-9-para-cabo-4-6mm-colorida-100-pecas-89872363/p	
MPMT_COT129	SELANTE DE SILICONE 300ML Dowsil 791 ou Equiv.	UND	09/10/2026	R\$ 41,98	R\$ 96,39	IMPERMARKET	06.085.483/0001-50	41 3388-8665	https://www.impermarket.com.br/dow-selante-de-silicone-neutro-dowsil-791-resistente-para-300ml-3697/p?rsrcid=AU7gw4UkE4KsGdtTeVfHcymymTfMUr_YaGDXDL3dp2MMNyVp6P60PQ	
	SELANTE DE SILICONE 300ML Dowsil 791 ou Equiv.	UND	09/10/2026	R\$ 114,28		MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazinebr.com.br/selante-silicone-dow-sil-791-para-cortinas-de-vidro-fachadas-juntas-expansao-e-movimentacao-e-quadrantes-4536/p?rsrcid=AU7gw4WYB8oBxGHafSU-x-s3PA1upQ28XrVOASIZ-93pUlw_AMIHnd	
	SELANTE DE SILICONE 300ML Dowsil 791 ou Equiv.	UND	09/10/2026	R\$ 96,39		IDEAL RESINAS	10.569.086/0001-21	(41) 3345-5577	https://idealresinas.com.br/loja/silicone-e-selantes/dc-791-gelo-silicone-neutro-305ml-4336/p/	
MPMT_COT13	BRASÃO EM INOX ALTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	03/09/2026	R\$ 2.902,28	R\$ 2.902,28	GRÁFICA QUALITY	20.916.711/0001-18	graficaquali tymt@gmail.com	Cotação Alta Floresta	
	BRASÃO EM INOX ALTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	03/09/2026							
	BRASÃO EM INOX ALTO RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	03/09/2026							
MPMT_COT134	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CDD L51 OU EQUIV	UND	09/10/2026	R\$ 1.206,61	R\$ 1.066,99	OBRA FÁCIL	05.909.339/0001-29	(19) 3325-1006		

MPMAT_COT281	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, 18KG, REF. VEDAPREN PAREDE BRANCO	KG	08/10/2026	R\$ 25,89	R\$ 25,19	TELHANORTE	03.840.986/0056-70	(11) 3434-3610	https://www.telhanorte.com.br/vedacit-vedapren-branco-bd38-kg-63347/p?sku=63347&utm_source=AUT7qwdUbnfUjOmHgQzZeb-NuGdcK6g3_Sas5_A382oP7Jt88a-WBkGQ
	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, 18KG, REF. VEDAPREN PAREDE BRANCO	KG	08/10/2026	R\$ 24,78		SODIMAC	03.439.316/0001-72	(011) 3004-5678	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/35895/manta-lquid-impermeabilizante-acrilica-vedapren-branco-bd38-kg-vedac35895/?srsltid=AU7qw4X9KWWh1YrUYciaMAvBlk_cWV18aPnSvYnYD4f-JlOca9pGht
	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, 18KG, REF. VEDAPREN PAREDE BRANCO	KG	08/10/2026	R\$ 25,19		TOCCO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	07.193.429/0001-91	3691-4000	https://www.tocco.com.br/vedapren-parede-branco-lata-18-kg?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AU7qewVQIz-beGGeFsvNSND7kd3VK_wq_jpgdC5xvHvRaQk67B7SYA
MPMAT_COT304	CALÇO BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS SPLIT ATÉ 48.000 BTU/H	UND	08/10/2026	R\$ 11,57	R\$ 8,01	REFRIGERAÇÃO CACIQUE	02.332.098/0003-71	(71) 98174-3883	https://www.refrigeracaocacique.com.br/calco-borracha-refrig-ado-condensadora-48000BTU-2bus?srsltid=AU7qewVWSUJWL_r5gwXZYCNAMGypHr_a8rlhw3QTEs-v-iqKC42
	CALÇO BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS SPLIT ATÉ 48.000 BTU/H	UND	08/10/2026	R\$ 8,01		DSFRIO	18.537.611/0001-39	(11) 3221-6039	https://www.dsfrio.com.br/calco-de-borracha-condensadora-ar-condicionado-split-4-unidade?srsltid=AU7qewUjCf1obYHVBET7KoIdGLCaG_4VAnP5agNHOQi_ZUL8agP
	CALÇO BORRACHA PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS SPLIT ATÉ 48.000 BTU/H	UND	08/10/2026	R\$ 4,16		AR TECH	26.074.486/0002-87	(47) 3522-4949	https://www.lojaartech.com.br/calco-de-borracha-pequeno-jar-a-condensadora?utm_source=copon&utm_medium=sblogging&utm_campaign=calco-de-borracha-pequeno-para-condensadora&srsltid=BurSlid-AU7qewUcwZwORCL5_lGQ_zpPT_RlSN5ph75q_6y2dpWGWPfb1IEU7emKBURderivaEABz4
MPMAT_COT328	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" OU 3/4" OU EQUIV	UND	08/10/2026	R\$ 123,82	R\$ 121,10	MERCANTIL BELESKI	02.794.247/0001-52	(44) 3522-1253	https://www.mercantilbeleski.com.br/acabam-deca-11-4-11-2-link-4900-87-4d1-c.html?pgad_source=1&gad_campaignid=20368803263&c-brand=0AAAAACSdb9rBUAU0ms_3XpSOlvUvt5K6gcld=CwKCAiw_pZWBAKEAwDCIa7Hm7ZoovNPcbt3Jh6vZQkvcfQZ7P2RXCZOIM8qcuOlouTaw07hoC37hADv_BwE
	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" OU 3/4" OU EQUIV	UND	08/10/2026	R\$ 91,56		SÃO GERALDO	01.034.396/0001-50	(61) 99904-2196	https://www.sao-geraldo.com.br/acabamento-para-registro-de-gaieta-e-grossos-1-2-e-3-4-link-cromado/p?sku=82&gad_source=1&gad_campaignid=242744325&gbraid=0AAAAAKoYHVWw1NaSG8CEfwVL0mQDZ8gcld=CwKCAiw_pZWBAKEAwDCIa7Hm7ZoovNPcbt3Jh6vZQkvcfQZ7P2RXCZOIM8qcuOlouTaw07hoC37hADv_BwE
	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" OU 3/4" OU EQUIV	UND	08/10/2026	R\$ 121,10		OBRA FACIL	05.909.339/0001-29	11 3832-6026	https://lojabrafacil.com.br/deca-registro-link-acabamento-4900coplnk?ead_source=1&ead_campaignid=234519992728&gbraid=0AAAAAD217_NASOSLU_D0guVRBMfmDoBgcld=CwKCAiw_pZWBAKEAwDCIa7Hm7ZoovNPcbt3Jh6vZQkvcfQZ7P2RXCZOIM8qcuOlouTaw07hoC37hADv_BwE
MPMAT_COT334	GUIA DE CABOS PARA RACK 2U, 19"	UND	08/10/2026	R\$ 60,89	R\$ 60,89	UNICASERV	07.709.614/0001-96	(13) 3345-6015	http://www.unicaserv.com.br/guia-horizontal-fechada-paria-cabo-2ux19-preto-liso
	GUIA DE CABOS PARA RACK 2U, 19"	UND	08/10/2026	R\$ 48,59		RACKFORT	31.690.876/0001-30	(41) 4103-1717	https://www.rackfort.com.br/guia-cabo-horizontal-rack-19-2
	GUIA DE CABOS PARA RACK 2U, 19"	UND	08/10/2026	R\$ 72,00		AZ NET TELECOM	13.578.459/0001-19	(41) 98516-7456	http://www.aznettelecom.com.br/loja/produto?loja=655628-idprod=159-inseccion-1-hash:378582121?srsltid=AU7qewHvYcVgs1hsuhbfKxhl_iGSANCi-mwf_EESRBZelzwhetzhNyHE
MPMAT_COT344	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIAMETRO DE 1.1/2" E=1,20MM	M	08/10/2026	R\$ 58,00	R\$ 58,00	SBC - PREÇO BASEADO EM BANCO OFICIAL	-	-	-
	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIAMETRO DE 1.1/2" E=1,20MM	M	08/10/2026	-		-	-	-	-
	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIAMETRO DE 1.1/2" E=1,20MM	M	08/10/2026	-		-	-	-	-
MPMAT_COT345	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIAMETRO DE 3/4" E=1,20MM	M	08/10/2026	R\$ 38,00	R\$ 38,00	SBC - PREÇO BASEADO EM BANCO OFICIAL	-	-	-
	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIAMETRO DE 3/4" E=1,20MM	M	08/10/2026	-		-	-	-	-
	TUBO REDONDO EM AÇO INOX, DIAMETRO DE 3/4" E=1,20MM	M	08/10/2026	-		-	-	-	-
MPMAT_COT354	MOTOR PARA PORTÃO ROSSI DZ4 SK TURBO COM CREAMALHEIRA DE 6 METROS OU SIMILAR	UND	08/10/2026	R\$ 843,65	R\$ 807,34	UPPERSEG	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	https://www.upperser.com.br/automatizadores/rossi/dezante-rossi/kit-motor-portao-eletronico-automatizador-rossi-1-2-hp-portao-deslizante-dz-4-rossi/?ead_source=1&ead_campaignid=1707188706&gbraid=0AAAAADVHq_OhJrpyW_cynM8lBz4THW&gcld=CwKCAiw_pZWBAKEAwDCIa7Hm7ZoovNPcbt3Jh6vZQkvcfQZ7P2RXCZOIM8qcuOlouTaw07hoC37hADv_BwE
	MOTOR PARA PORTÃO ROSSI DZ4 SK TURBO COM CREAMALHEIRA DE 6 METROS OU SIMILAR	UND	08/10/2026	R\$ 805,59		TUDO FORTE	17.666.002/0001-17	(11) 3522-8255	https://www.tudoforte.com.br/motor-de-portao/motor-de-portao-deslizante/kit-motor-completo/kit-motor-portao-rossi-dz-4-sk-turbo-800kg-13-deslizante-automatico-de-correr-eletronico-com-abertura-rapida-creamalheira
	MOTOR PARA PORTÃO ROSSI DZ4 SK TURBO COM CREAMALHEIRA DE 6 METROS OU SIMILAR	UND	08/10/2026	R\$ 807,34		AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/Port%C3%A3o-Eletr%C3%ADnico-Rossi-Metros-Creamalheira/dp/B0BLZM6MYM?th=1
MPMAT_COT355	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R\$ 116,05	R\$ 144,98	AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/Sensor-Barreira-Infravermelho-Ativo-Regiao-Portao/dp/B0D0RW8Y79?sourceps=s1-shoppingads-lpcontext&ref_afyfs&pf_rd_p=18cmid=A3ATN3N1RT08QV
	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R\$ 144,98		ARMAZEM SILVESTRE	18.799.788/0001-03	(18) 99702-0587	https://www.armazemsilvestre.com.br/sensor-de-presenca/sensor-barreira-rossi-30-metros-sia30-controlado-rtx-2-canais?srsltid=6988&srsltid=AU7qew4VtUjBPWcs77M_Y0lha_Jw8FOj7BhUuH9Pw7ba5WQbA3PPd8
	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R\$ 170,15		MAGALLU	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magalhaes.com.br/sensor-sia-30-rossi/al?srsltid=6988&srsltid=AU7qew4VtUjBPWcs77M_Y0lha_Jw8FOj7BhUuH9Pw7ba5WQbA3PPd8
MPMAT_COT36	GUIA DE CABOS FECHADOS 1U 19"	UND	08/10/2026	R\$ 69,79	R\$ 64,87	UNICASERV	07.709.614/0001-96	(13) 3345-6015	https://www.unicaserv.com.br/linha-metalurgica/sensores-para-rack/guia-de-cabos-horizontal-fechada-metral-19-1u-preto
	GUIA DE CABOS FECHADOS 1U 19"	UND	08/10/2026	R\$ 40,50		AZ NET TELECOM	13.578.459/0001-19	(41) 98516-7456	https://www.aznettelecom.com.br/loja/produto?loja=655628-idprod=151-inseccion-1-hash:926265448?srsltid=AU7qewUj7HnZUlp96A6MzfzrU1JBoBXy0KpGtCicm9P4_L_XS-ve5
	GUIA DE CABOS FECHADOS 1U 19"	UND	08/10/2026	R\$ 64,87		CASA DO PROVEDOR	48.911.774/0001-09	(41) 3305-7707	https://www.casadoprovedor.com.br/produtos/guia-de-cabo-horizontal-fechada-1u-x-19-80mm-alta-densidade/?srsltid=AU7qew4VtUjBPWcs77M_Y0lha_Jw8FOj7BhUuH9Pw7ba5WQbA3PPd8
MPMAT_COT369	PERFIL METALON RETANGULAR 20,0X30,0MM #2,0MM (CHAPA 14), BARRA DE 6M (1,47 KG/M 8,82 KG/6M)	KG	09/10/2026	R\$ 9,71	R\$ 9,71	SBC - PREÇO BASEADO EM BANCO OFICIAL	-	-	-
	PERFIL METALON RETANGULAR 20,0X30,0MM #2,0MM (CHAPA 14), BARRA DE 6M (1,47 KG/M 8,82 KG/6M)	KG	09/10/2026	-		-	-	-	-
	PERFIL METALON RETANGULAR 20,0X30,0MM #2,0MM (CHAPA 14), BARRA DE 6M (1,47 KG/M 8,82 KG/6M)	KG	09/10/2026	-		-	-	-	-
MPMAT_COT374	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL, BRANCO GELO FOSCO	L	09/10/2026	R\$ 67,84	R\$ 65,44	AC COELHO	37.083.474/0010-45	(61) 3403-3434	https://www.accoelho.com.br/tinta-acrilica-coral-super-branco-para-parede-3-6l/p?srsltid=AU7qewUj7HnZUlp96A6MzfzrU1JBoBXy0KpGtCicm9P4_L_XS-ve5
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL, BRANCO GELO FOSCO	L	09/10/2026	R\$ 48,44		CHATUBA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	29.911.559/0001-55	(21) 4003 - 4456	https://www.chatuba.com.br/tinta-acrilica-super-lavavel-antimanchas-eggshell-branco-gelo-18l-coral/p?srsltid=AU7qewUj7HnZUlp96A6MzfzrU1JBoBXy0KpGtCicm9P4_L_XS-ve5

	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL, BRANCO GELO FOSCO	L	09/10/2026	R\$ 37,65		SHERWIN WILLIAMS	60.872.306/0001-60	11 99819-6230	https://lojasherwin.com.br/produtos/tinta-acrilica-metalatex-super-lavavel-fosco-18-litros/?variant=1296587329&pf=mc&gad_source=1&gad_campaignid=24142684227&gclid=CwKCAwswalWBHAWWwAmpttU1E7LpA0VbUzD0A79HGDv0vWb9dTWG3N5sefcm08WkGOuUgR0C8BMQAVD_BwE
MPMT_COT387	FERROLHO EM AÇO PARA PORTÃO PINO 1/2"X12" REF. JOCEC 130702 OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 47,80	R\$ 37,69	SERRALHEIRO.COM.BR	48.953.227/0001-88	(11) 4558-6994	https://www.serralheiro.com.br/ferramentas/ferrolho-timco-12-x-12-30cm-jocec?parceiro=94338&srsltid=AU7gw4VpCt2FegU37LDg47GJMbBrFWG46VVDQms0_MYAQEZVL1gVnY
	FERROLHO EM AÇO PARA PORTÃO PINO 1/2"X12" REF. JOCEC 130702 OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 37,69		MUNDO DAS FECHADURAS	09.132.017/0001-77	(41)3229-9388	https://www.mundodasfechaduras.com.br/ferragens/ferrolhos/ferrolho-de-aco-inox-com-parafusos-4-10cm-unica?parceiro=1&srsltid=AU7gw4VpCt2FegU37LDg47GJMbBrFWG46VVDQms0_MYAQEZVL1gVnY
	FERROLHO EM AÇO PARA PORTÃO PINO 1/2"X12" REF. JOCEC 130702 OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 16,15		FERRAMENTAS KENNEDY	08.858.579/0015-35	0800 942 1850	https://www.ferramentaskennedy.com.br/ferrolho-fiorondone-6-zincado-kala-12-pecas/b?srsltid=AU7gw4VpCt2FegU37LDg47GJMbBrFWG46VVDQms0_MYAQEZVL1gVnY
MPMT_COT391	CADEADO N° 25 REF. PADO OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 32,82	R\$ 32,82	EMPÓRIO VILA REAL	25.013.296/0001-06	3136890267	https://www.emporiovilareal.com.br/produtos/cadeado-25mm-pado/?variant=494158455&pf=mc&gad_source=1&gad_campaignid=24078575187&gclid=CwKCAwswalWBHAWWwAmpttU1E7LpA0VbUzD0A79HGDv0vWb9dTWG3N5sefcm08WkGOuUgR0C8BMQAVD_BwE
	CADEADO N° 25 REF. PADO OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 39,25		PALHINHA SODLAS	04.951.993/0001-38	(16) 3931-5002	https://www.palhinhaisodlas.com.br/cadeado-latao-e-25mm-pado?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=20804408867&gclid=CwKCAwswalWBHAWWwAmpttU1E7LpA0VbUzD0A79HGDv0vWb9dTWG3N5sefcm08WkGOuUgR0C8BMQAVD_BwE
	CADEADO N°25 REF. PADO OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 31,74		FERRAMENTAS KENNEDY	08.858.579/0015-35	0800 942 1850	https://www.ferramentaskennedy.com.br/cadeado-pado-25-11452/p?adset-id=201672785731&device=c&gad_campaignid=23797774958&gad_source=1&gclid=CwKCAwswalWBHAWWwAmpttU1E7LpA0VbUzD0A79HGDv0vWb9dTWG3N5sefcm08WkGOuUgR0C8BMQAVD_BwE
MPMT_COT400	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE	UND	09/10/2026	R\$ 181,83	R\$ 159,52	ELETRONFO E CIA	16.605.464/0001-61	(67) 4062-7202	https://www.eletronfoia.com.br/suporte-metalico-quadradac-de-cameras-vbox-3000-p?parceiro=3383&pf=mc&gad_source=1&gad_campaignid=14024386205&gclid=CwKCAwswalWBHAWWwAmpttU1E7LpA0VbUzD0A79HGDv0vWb9dTWG3N5sefcm08WkGOuUgR0C8BMQAVD_BwE
	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE	UND	09/10/2026	R\$ 159,52		UPPERSEG	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	https://www.upperseg.com.br/cfvt/acessorios/suportes/suporte-de-poste-para-cameras-vbox-3000-p-intelbras/?gad_source=1&gad_campaignid=1707188706&gclid=CwKCAwswalWBHAWWwAmpttU1E7LpA0VbUzD0A79HGDv0vWb9dTWG3N5sefcm08WkGOuUgR0C8BMQAVD_BwE
	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE	UND	09/10/2026	R\$ 140,72		AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/suporte-montagem-poste-PFA152-cNC3942Mera/dp/B08T7ZWNLG
MPMT_COT404	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	M2	09/10/2026	R\$ 97,90	R\$ 108,90	Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	55-11-4007-1380	https://www.leroymerlin.com.br/porcelanato-cimentico-acetinado-interio-borda-reta-90x90cm-munari-branco-eliane-9223295
	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	M2	09/10/2026	R\$ 115,99		Chatuba	29.911.559/0001-55	(21) 4003-4456	https://www.chatuba.com.br/porcelanato-acetinado-eliane-munari-branco-90x90cm-/p?hdsbu=4501&srsltid=AU7gw4VpCt2FegU37LDg47GJMbBrFWG46VVDQms0_MYAQEZVL1gVnY
	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	M2	09/10/2026	R\$ 108,90		abdcconstrucao	38.542.718/0052-22	55-31-99105-5920	https://www.abdcconstrucao.com.br/produto/porcelanato-eliane-munari-branco-acetinado-90x90cm-certificado-127388
MPMT_COT416	TINTA ASFÁLTICA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	09/10/2026	R\$ 47,21	R\$ 47,21	LOJA VIÁRIA	13.851.664/0001-06	(41) 3679-6752	https://www.lojaviaria.com.br/tinta-para-demarcacao-viaria-a-base-de-solvente-36-l-ic?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AU7gw4VpCt2FegU37LDg47GJMbBrFWG46VVDQms0_MYAQEZVL1gVnY
	TINTA ASFÁLTICA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	09/10/2026	R\$ 55,05		EUCATEX	14.675.270/0001-07	0800 170 21 00	https://www.lojaeucatex.com.br/tinta-de-demarcacao-viaria-acetinado-eucatex-viatech-cinza-claro-3-6-l/p?hdsbu=3456&srsltid=AU7gw4VpCt2FegU37LDg47GJMbBrFWG46VVDQms0_MYAQEZVL1gVnY
	TINTA ASFÁLTICA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	09/10/2026	R\$ 46,33		MAGALU	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazinefuzta.com.br/tinta-de-demarcacao-sinalizacao-acrilica-viaria-amarela-estacionamento-resistente-36l-brasil/p?pf_rd_p=145e143e1c170071&pf_rd_r=AU7gw4VpCt2FegU37LDg47GJMbBrFWG46VVDQms0_MYAQEZVL1gVnY
MPMT_COT441	AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00	UND	09/10/2026	R\$ 51,75	R\$ 53,86	PORTA ABERTA FECHADURAS E ACESSÓRIOS	03.300.562/0003-00	(34) 3322-4238	https://www.portaberta.com.br/amortecedor-porta-batente-c-borracha-imab-300-preto-fosco?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AU7gw4VpCt2FegU37LDg47GJMbBrFWG46VVDQms0_MYAQEZVL1gVnY
	AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00	UND	09/10/2026	R\$ 68,00		LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	(11) 4007-1380	https://www.leroymerlin.com.br/amortecedor-porta-batente-c-borracha-imab-300-preto-fosco-1572250630
	AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00	UND	09/10/2026	R\$ 53,86		FRASCARELI	10.526.438/0001-61	(14) 3103-5151	https://www.frascaireli.com.br/ferragens/amortecedores/amortecedor-portas-com-batente-borracha-fixacao-piso-imab?parceiro=7797
MPMT_COT445	PATCH CORD, CAT6, 3,0 M CAT 6	UND	09/10/2026	R\$ 17,95	R\$ 19,00	MFL ACESSÓRIOS	15.765.446/0001-84	(42) 99992-7666	https://www.mfaccessorios.com.br/produto/cabo-de-internet-cat6-r45-ethernet-lan-guia-101000-3-metros.html?srsltid=AU7gw4VpCt2FegU37LDg47GJMbBrFWG46VVDQms0_MYAQEZVL1gVnY
	PATCH CORD, CAT6, 3,0 M CAT 6	UND	09/10/2026	R\$ 19,00		AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/CABO-INTERNET-CAT6-ETHERNET-METROS/dp/B0D74WV2P1?source=ps-sl-shoppingad-loccontext&ref=pf_rd_p=145e143e1c170071&pf_rd_r=AU7gw4VpCt2FegU37LDg47GJMbBrFWG46VVDQms0_MYAQEZVL1gVnY
	PATCH CORD, CAT6, 3,0 M CAT 6	UND	09/10/2026	R\$ 52,02		KABUM	05.570.714/0001-59	(19) 2114-4444	https://www.kabum.com.br/produto/409941/cabo-de-rede-cat-6-3-metros-3m-patch-cord-r45-lan-internet-3a-braido-AU7gw4VpCt2FegU37LDg47GJMbBrFWG46VVDQms0_MYAQEZVL1gVnY
MPMT_COT455	VIDRO AZUL REFLETIVO LAMINADO-TEMPERADO (4+6MM) INCLUSO SUPORTE ESTRUTURAL E DE FIXAÇÃO	M2	09/10/2026	R\$ 2.850,00	R\$ 2.850,00	REFERENCIADO NO INSUMO SBC 068110 10/2026. VERIFICOU-SE QUE O MESMO ATENDE À REALIDADE DE VALOR DO MERCADO PARA O SERVIÇO PROPOSTO	-	-	-
	VIDRO AZUL REFLETIVO LAMINADO-TEMPERADO (4+6MM) INCLUSO SUPORTE ESTRUTURAL E DE FIXAÇÃO	M2	09/10/2026	R\$ 2.850,00		-	-	-	-
	VIDRO AZUL REFLETIVO LAMINADO-TEMPERADO (4+6MM) INCLUSO SUPORTE ESTRUTURAL E DE FIXAÇÃO	M2	09/10/2026	R\$ 2.850,00		-	-	-	-
	MUDA DE AGAVE PITEIRA-DO-CARIBE	UND	08/10/2026	R\$ 90,75		REBOTAR PLANTAS	62.511.938/0001-23	(15) 99849-3963	https://www.rebotarplantas.com.br/planta-de-caribe?srsltid=AU7gw4VpCt2FegU37LDg47GJMbBrFWG46VVDQms0_MYAQEZVL1gVnY

MPMT_COT457	MUDA DE AGAVE PITEIRA-DO-CARIBE	UND	08/10/2026	R\$ 78,28	R\$ 84,52	HOLY GARDEN	60.666.012/0001-81	(19) 99218-1651	https://holygarden.lojaintegrada.com.br/agave-angustifolia-piteira-do-caribe7ksuJc426H3AE-pote-15&utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srstid=AU7gw4Vv-MPQD-KY7cQcyDgDmLXynITV5uarQ498tXewwFDMhX04HE
	MUDA DE AGAVE PITEIRA-DO-CARIBE	UND	08/10/2026						
MPMT_COT458	MUDA DE BAMBU MOSSÓ	UND	08/10/2026	R\$ 191,54	R\$ 245,01	REBOTAR PLANTAS	62.511.938/0001-23	(15) 99849-3963	https://www.rebotarplantas.com.br/hambu-mosso-torto7srstid=AU7gw4VvX0b9H6T6vX0K8Kv1g15ZBvF5Uy-z7MO39l9uOllqrePMcmuk
	MUDA DE BAMBU MOSSÓ	UND	08/10/2026	R\$ 298,48		BRASIL NATIVAS	41.797.991/0001-62		https://brasilnativas.com.br/loja/ofetas-de-verao/muda-de-bambu-mosso/?utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Shopping%20Google&utm_medium=cp&utm_term=187200&srstid=AU7gw4Vv-Qddso4d3XcpKX8dprg7opPH0y0As1Ywsc65-IDB8CGnQcUv
	MUDA DE BAMBU MOSSÓ	UND	08/10/2026						
MPMT_COT459	MUDA DE PALMEIRA-LEQUE	UND	08/10/2026	R\$ 69,32	R\$ 69,32	SÍTIO EXÓTICO	61.765.044/0001-05	(47) 99221-9339	https://www.sitioexotico.com.br/muda-de-palmeira-leque-7srstid=AU7gw4VvW4MfQvX-uUSOZ759k3DTr2gk451KdV-PCuOHfYDfM
	MUDA DE PALMEIRA-LEQUE	UND	08/10/2026	R\$ 73,64		DANCRUIZ	29.200.566/0001-49	(47) 99221-9339	https://www.dancruizplantas.com.br/z29ctcn2-muda-de-bambu-casas-louja-nettohocho7srstid=AU7gw4Vv-kukVh2PHH7r1ov4Chowcsd5TQV0bHqUQ_N9K1Z8dGtW
	MUDA DE PALMEIRA-LEQUE	UND	08/10/2026	R\$ 57,34		REBOTAR PLANTAS	62.511.938/0001-23	(15) 99849-3963	https://www.rebotarplantas.com.br/palmeira-leque-mirim-p117srstid=AU7gw4Vv35N54M2dOnnOQkv14l40OZg5OVCGK-INuV-M5tVBUH13kBT
MPMT_COT535	ARAME DE AÇO INOX 0.90MM (#20)	m	08/10/2026	R\$ 0,59	R\$ 0,59	REFERENCIADO NO INSUMO SBC 024603 10/2026. VERIFICOU-SE QUE O MESMO ATENDE À REALIDADE DE VALOR DO MERCADO PARA O SERVIÇO PROPOSTO	-	-	-
	ARAME DE AÇO INOX 0.90MM (#20)	m	08/10/2026	R\$ 0,59		-	-	-	-
	ARAME DE AÇO INOX 0.90MM (#20)	m	08/10/2026	R\$ 0,59		-	-	-	-
MPMT_COT536	HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM COM 6 ISOLADORES	UND	08/10/2026	R\$ 33,53	R\$ 36,41	UPPER SEG	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	https://www.upperseg.com.br/cerca-eletrica/hastes/haste-industrial-big-haste-big-haste-industrial-tubo-quadrado-25x25mm-de-1-metro-c-6-isoladores-w7srstid=AU7gw4VvZ0VYUHLWXPTrPtoK_62nW5h445PruigOFVWEK9Y5R1l
	HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM COM 6 ISOLADORES	UND	08/10/2026	R\$ 36,41		RWI CAMERAS	51.614.776/0001-32	(11) 2341-8512	https://www.rwicameras.com.br/produtos/big-haste-quadrado-25x25-100mt-com-6-iso-1w/
	HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM COM 6 ISOLADORES	UND	08/10/2026	R\$ 69,59		SOLUTEC INFORMATICA	05.545.903/0001-71	(17) 3386-2089	https://www.solutecinformatica.com/Item/Big-Haste-PK7847670-Cerca-25x25-1-Metro-com-6-Isoladores-W-dc-Chumbar.html?srstid=AU7gw4VvK_0t_whtG5WWQduXU5CCVPhY03K_RUAP6T6g_RDZ_l8rV
MPMT_COT538	CENTRAL DE ALARME PARA SISTEMA DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R\$ 513,80	R\$ 449,09	NET ALARMES			https://www.netalarmes.com.br/central-de-cerca-eletrica-intelbras-elc-6012-ind7parceiro=8046&srstid=AU7gw4VvXhYvoF5YVMuafEY7mQCMQ616K1vdmndemwL6ZK9HQCGRkVxU
	CENTRAL DE ALARME PARA SISTEMA DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R\$ 412,07		UPPER SEG	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	https://www.upperseg.com.br/cerca-eletrica/centrais-de-choque/intelbras/central-de-cerca-eletrica-intelbras-elc-6012-net-comunicacao-wifi-monitoramento-gps-aplicativo7gad_source=1&gad_campaignid=170718870648&braid=OAAAAADWQ_OHlwpvWc-cvHmPl8247hW&clid=CwKCAw-prWBHAEIwAwDC1lRSLQDPmTtH0en8m9ZMw-vL7Z3hWZwMhSkPT4ZBukhVr_TXL_BoCvqQAvD_BwE
	CENTRAL DE ALARME PARA SISTEMA DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 449,09		TUDO FORTE	17.666.002/0001-17		https://www.tudoforte.com.br/central-de-cerca-eletrica-elc-6012-net-ate-28-dispositivos-sem-fio
MPMT_COT539	CONTROLE REMOTO PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS XAC 2000 TX OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 69,60	R\$ 67,40	CASA DAS CHAVES	14.958.789/0001-00	(47) 99274-9485	https://www.chavesefechaduras.com.br/tecdaduras-digitaes/controle-de-acesso/teclados/controle-remoto-intelbras-xac-2000-tx-433mhz7parceiro=2263
	CONTROLE REMOTO PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS XAC 2000 TX OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 44,36		UPPER SEG	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	https://www.upperseg.com.br/alarma/acessorios/controles/controle-remoto-xac-2000-tx-preto7gad_source=1&gad_campaignid=170718870648&braid=OAAAAADWQ_OHlwpvWc-cvHmPl8247hW&clid=CwKCAw-prWBHAEIwAwDC1lRSLQDPmTtH0en8m9ZMw-vL7Z3hWZwMhSkPT4ZBukhVr_TXL_BoCvqQAvD_BwE
	CONTROLE REMOTO PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA, REF. INTELBRAS XAC 2000 TX OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 67,40		MADEIRA MADEIRA	10.490.181/0001-35	0800 080 0099	https://www.madeiramadeira.com.br/controle-remoto-xac-2000-2906356.html?origem=pla-2906356&seller=8070&utm_source=google&utm_medium=cp&utm_content=utilidades-para-automatizacao-de-portas-3072&utm_term=&utm_source=17854485303&gad_source=1&gad_campaignid=17854486998&braid=OAAAAADr4d_E538pf74_eF8L5Dlyhcmjpa&clid=CwKCAw-prWBHAEIwAwDC1lRSLQDPmTtH0en8m9ZMw-vL7Z3hWZwMhSkPT4ZBukhVr_TXL_BoCvqQAvD_BwE
MPMT_COT564	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"), 4,56KG/M 27,38KG/6M	KG	09/10/2026	R\$ 8,02	R\$ 8,02	REFERENCIADO NO INSUMO SINAPI 00004777 10/2026. VERIFICOU-SE QUE O MESMO ATENDE À REALIDADE DE VALOR DO MERCADO PARA O SERVIÇO PROPOSTO	-	-	-
	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"), 4,56KG/M 27,38KG/6M	KG	09/10/2026	R\$ 8,02		REFERENCIADO NO INSUMO SINAPI 00004777 10/2026. VERIFICOU-SE QUE O MESMO ATENDE À REALIDADE DE VALOR DO MERCADO PARA O SERVIÇO PROPOSTO	-	-	-
	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"), 4,56KG/M 27,38KG/6M	KG	09/10/2026	R\$ 8,02		REFERENCIADO NO INSUMO SINAPI 00004777 10/2026. VERIFICOU-SE QUE O MESMO ATENDE À REALIDADE DE VALOR DO MERCADO PARA O SERVIÇO PROPOSTO	-	-	-
MPMT_COT607	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA COZINHA 4 1/2 CROMADA REF. DECA 1622 C OU EQUIV.	M	09/10/2026	R\$ 138,62	R\$ 159,02	COPALUX	35.630.349/0001-91	(47) 99972-0692	https://www.copalux.com.br/valvula-de-escoamento-para-pia-de-cozinha-deca-4-1-2-1622-c-cromado7utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=valvula-de-escoamento-para-pia-de-cozinha-deca-4-1-2-1622-c-cromado&gad_source=1&gad_campaignid=218934345498&braid=OAAAAACdief_nPeAylQ71WqspO_eOmRrJf8gclid=CwKCAw-prWBHAEIwAwDC1lRSLQDPmTtH0en8m9ZMw-vL7Z3hWZwMhSkPT4ZBukhVr_TXL_BoCvqQAvD_BwE
	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA COZINHA 4 1/2 CROMADA REF. DECA 1622 C OU EQUIV.	M	09/10/2026	R\$ 179,42		LIVEN	26.443.804/0003-10	(61) 4042-7050	https://www.livencasa.com/valvula-de-escoamento-para-pia-cromado-deca7utm_source=google&utm_medium=cp&utm_campaign=2403118334&utm_adgroup=&utm_content=&utm_term=&device=c&network=8&gad_source=1&gad_campaignid=24026771477&braid=OAAAAAC4yHhX7W7U5O2ELvYog26Ujvm&clid=CwKCAw-prWBHAEIwAwDC1lRSLQDPmTtH0en8m9ZMw-vL7Z3hWZwMhSkPT4ZBukhVr_TXL_BoCvqQAvD_BwE
	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA COZINHA 4 1/2 CROMADA REF. DECA 1622 C OU EQUIV.								
MPMT_COT61	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 40X60CM	UND	09/10/2026	R\$ 693,11		WRS ACESSIBILIDADE	09.350.434/0001-96	(47) 3881-4256	https://wrsatil.com.br/taenda-r1o-grande-pr/mapa-tatil-pis-acm-3mm-atb-40x60cm7srstid=AU7gw4VvX0b9H6T6vX0K8Kv1g15ZBvF5Uy-z7MO39l9uOllqrePMcmuk
	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 40X60CM								
	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 40X60CM								
	MÓDULO CEGO, COR BRANCO, REF. DX 99200.00 OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R\$ 94,19		NORTEI DIMENSIONAL			https://www.dimensional.com.br/acessorio-1-modulo-cego-branca-espeho-pezz-dx99200000-dutotec/p7edksu=251735&srstid=AU7gw4VvX0b9H6T6vX0K8Kv1g15ZBvF5Uy-z7MO39l9uOllqrePMcmuk

MPMT_COT62	MÓDULO CEGO, COR BRANCO, REF. DX 99200.00 OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R\$ 24,88	R\$ 29,34	YPÊ FERRAGENS			https://www.yfefferragens.com.br/jm/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	MÓDULO CEGO, COR BRANCO, REF. DX 99200.00 OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R\$ 29,34		DBD COMPONENTES ELETRÔNICOS			https://www.dbd.com.br/br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
MPMT_COT626	MANGUEIRA FLEXIVEL GÁS 1.50M 1/2"	UND	09/10/2026	R\$ 309,75	R\$ 211,04	ACAL HOME CENTER			https://www.acalhomecenter.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	MANGUEIRA FLEXIVEL GÁS 1.50M 1/2"	UND	09/10/2026	R\$ 112,32		GÁS CENTER			https://www.gascen.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	MANGUEIRA FLEXIVEL GÁS 1.50M 1/2"	UND	09/10/2026	-		-			
MPMT_COT627	ESPIGAO PARA GÁS, 1/2"x3/8" (ROSCA X BICO COMUM)	UND	09/10/2026	R\$ 39,71	R\$ 46,31	LOJA DO MECANICO			https://www.lojadowmecanico.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	ESPIGAO PARA GÁS, 1/2"x3/8" (ROSCA X BICO COMUM)	UND	09/10/2026	R\$ 52,90		LEROY MERLIN			https://www.leroymerlin.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
MPMT_COT628	ANEL DE VEDAÇÃO PARA GÁS 1/2"			R\$ 62,62	R\$ 39,20	TECNO FILTROS			https://www.tecnofiltros.ind.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA GÁS 1/2"			R\$ 15,77		ELITE GÁS			https://www.elitegas.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA GÁS 1/2"								
MPMT_COT63	PATCH PANEL 19", CAT 6, 48P - REF. NEXAN NB1861110T	UND	09/10/2026	R\$ 935,97	R\$ 1.044,41	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0001-83	(31) 3218-8000	https://www.lojaelettrica.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	PATCH PANEL 19", CAT 6, 48P - REF. NEXAN NB1861110T	UND	09/10/2026	R\$ 1.152,85		HARDSTORE	07.350.337/0001-78	(51) 3019-2255	https://www.hardstore.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	PATCH PANEL 19", CAT 6, 48P - REF. NEXAN NB1861110T	UND	09/10/2026						
MPMT_COT644	REGISTRO DE GÁS REGULADOR DE PRESSÃO SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGAO	UND	09/10/2026	R\$ 78,10	R\$ 76,81	FERREIRA GONÇALVES	17.250.275/0001-86	(31) 3071-2222	https://www.fggoncalves.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	REGISTRO DE GÁS REGULADOR DE PRESSÃO SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGAO	UND	09/10/2026	R\$ 75,52		CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11) 2782-5500	https://www.casamimosa.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	REGISTRO DE GÁS REGULADOR DE PRESSÃO SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGAO	UND	09/10/2026						
MPMT_COT65	PEDESTAL EM AÇO 40X80CM PARA MAPA TÁTIL	UND	09/10/2026	R\$ 1.831,03	R\$ 1.468,78	WRS ACESSIBILIDADE	09.350.434/0001-96	(47) 3801-4256	https://www.wrsatil.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	PEDESTAL EM AÇO 40X60CM PARA MAPA TÁTIL	UND	09/10/2026	R\$ 1.106,52		J8 ACESSIBILIDADE			https://www.j8atil.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	PEDESTAL EM AÇO 40X60CM PARA MAPA TÁTIL	UND	09/10/2026						
MPMT_COT696	JANELA DE CORRER 1 FOLHA EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 6MM	M²	09/10/2026	R\$ 449,90	R\$ 821,49	OBRA MAX	23.476.033/0001-08	(11) 3003-3400	https://www.obramax.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	JANELA DE CORRER 1 FOLHA EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 6MM	M²	09/10/2026	R\$ 889,59		SÓ PORTAS E JANELAS	24.423.406/0001-06	(11) 3199-5152	https://www.soportas.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	JANELA DE CORRER 1 FOLHA EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 6MM	M²	09/10/2026	R\$ 821,49		MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
MPMT_COT703	CUBA EMBUTIR OVAL 490X365MM, BRANCO, REF. DECA L.37.17 OU EQUIV.	UN	09/10/2026	R\$ 189,12	R\$ 207,70	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	CUBA EMBUTIR OVAL 490X365MM, BRANCO, REF. DECA L.37.17 OU EQUIV.	UN	09/10/2026	R\$ 207,70		SV ELÉTRICA	35.088.657/0001-37	(85) 3214-7900	https://www.sveltrica.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	CUBA EMBUTIR OVAL 490X365MM, BRANCO, REF. DECA L.37.17 OU EQUIV.	UN	09/10/2026	R\$ 217,67		REVEST ACABAMENTOS	07.666.823/0001-08	(44) 99133-4733	https://www.revestacabamentos.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
MPMT_COT753	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M	UN	09/10/2026	R\$ 249,90	R\$ 138,41	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M	UN	09/10/2026	R\$ 81,54		CELETI	39.893.680/0002-36	(21) 4003-6095	https://www.celeti.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M	UN	09/10/2026	R\$ 138,41		AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
MPMT_COT787	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	09/10/2026	R\$ 0,35	R\$ 0,35	KALUNGA	43.283.811/0001-50	0800 775 2586	https://www.kalunga.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	09/10/2026	R\$ 0,24		AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak
	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	09/10/2026	R\$ 0,58		MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/ modulo-cego-branco-dx-9920000-gtmvotm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srstid=AU7gw4VtYy5yP4NPYVGUHUfMfQz1B1bUv59LlZxk4Z2H6gC6G0U1Uak

MPMT_COT791	MUDA DE OITI	UN	09/10/2026	R\$ 61,66	R\$ 98,07	MAGAZINE LUIZA	47.960.590/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/muda-de-oiti-licencia-lombrosa-amk-jardingen-e-paisagem/a-de-la-dede-la-funcao?utm_source=google&ad_medium=cpc&utm_campaign=google_eco_apl_gro_ppp_no_ne_none_none-geral-catalogoag&utm_term=78792&utm_content=catalogoag_co_n_wen_categoogle_cat_bnf_zondepastes_#fz6782&ef_dit-amk-jardingenpaisagem&ocrid=AU7gw40Ulgf-Vykyv2_P7hZAmBGPW_DLVGwK43DovWleNqznOWNTVs
	MUDA DE OITI	UN	09/10/2026	R\$ 98,07		CLICK MUDAS	46.016.262/0001-45	(43) 99161-1117	https://www.clickmudas.com.br/mudas/nativas-e-exoticas/mudas-mata-elctrica/p/2apccozr5c73t3uawant_afo28134crdid-aU7pe6Wp67Y54dSVLj-PQ58nbp_cOULT_u6w6_M2arVB0UC3uVce
	MUDA DE OITI	UN	09/10/2026	R\$ 123,24		CULTURA ECOLÓGICA	61.258.068/0001-60	(53) 99172-1331	https://www.expo-southamerica.com.br/tradefairs/mudas-886com350_cm?pairecro=35088&rctid=AU7gw4JBNPT7V6ZNBUUV-vfu0-Bn6IeCQ2vdc_dIc3w6daV948nab
MPMT_COT792	POSTE CÔNICO RETO, FLANGEADO 6 METROS	UND	09/10/2026	R\$ 1.262,50	R\$ 1.262,50	PREÇO REFERENCIADO NA BASE SINAPI (INSUMO) 00005052. APÓS COTAÇÃO DE INSUMOS NO LOCAL DA OBRA, VERIFIQUEU-SE QUE PARA DIMENSÕES ANALÓGAS AQUELAS MOSTRADAS ACIMA, O VALOR REPRESENTATIVO DO SINAPI CORRESPONDE À REALIDADE DO MERCADO	-	-	-
	POSTE CÔNICO RETO, FLANGEADO 6 METROS	UND	09/10/2026	-		-	-	-	-
	POSTE CÔNICO RETO, FLANGEADO 6 METROS	UND	09/10/2026	-		-	-	-	-
MPMT_COT839	FITA BRANCA NÃO ADERENTE DE PVC PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	M	09/10/2026	R\$ 1,86	R\$ 3,42	CHILLER PECAS	35.028.609/0001-53	(11) 94051-8767	https://www.chillerpecas.com.br/produto/frio-split-de-subamento-branca-100mm-x-10-metros/?variant=586441342&afmc&utm_source=google&utm_medium=shopping&utm_campaign=chopping+ref+ajob&m_content=shop+produtos&utm_term=&utm_source=p&utm_medium=shopping&utm_campaign=shopping+prod&utm_content=adjet+shopping&utm_term=tudo+catalogo&gclid=CjwKEAjwI3BwBRNzSjM4TAEktel-CwXClwewWtWBAWEmxNyU0tqtgc3l6h2SOEM0BttgDUEMo_VUPXw_LISd_YTEcbp9wCkuQvAo_Bwf
	FITA BRANCA NÃO ADERENTE DE PVC PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	M	09/10/2026	R\$ 3,42		EMBRAR	03.343.938/0001-00	(54) 99974-4605	https://embar-ar.com.br/produto/fria-avc-10m?vareat=4657615188314&content=8&currency=BRLBu_tm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=organic&utm_campaign=sac_organico&rctid=AU7gw4Ke1QhW6w6dU0tF0T0NzyMjgbka_EwaWDCLUfUENsgdup1r-blcd5-qfd-CUrppn0J3acirew03vZ8qP58uCVgQAvD_Bwf&gclid=AAAAAD_d06cgYTTBDJAW6i0pttel
	FITA BRANCA NÃO ADERENTE DE PVC PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	M	09/10/2026	R\$ 3,43		FRIIO SHOPPING	10.631.556/0001-30	(12) 98221-3237	https://www.friioshopping.com/instalacao-manutencao/fria-avc-avc-branca-isolamento-refrigeraao-condicionado-split-100mm-x-10m?pairecro=7812
MPMT_COT840	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	KG	09/10/2026	R\$ 8,45	R\$ 8,45	PREÇO REFERENCIADO NA BASE SINAPI (INSUMO) 00040598. APÓS COTAÇÃO DE INSUMOS NO LOCAL DA OBRA, VERIFIQUEU-SE QUE PARA DIMENSÕES ANALÓGAS AQUELAS MOSTRADAS ACIMA, O VALOR REPRESENTATIVO DO SINAPI CORRESPONDE À REALIDADE DO MERCADO	-	-	-
	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	KG	09/10/2026	-		-	-	-	-
	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	KG	09/10/2026	-		-	-	-	-
MPMT_COT841	PERFIL "U" ENRIDECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3,00MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	KG	09/10/2026	R\$ 8,66	R\$ 8,66	PREÇO REFERENCIADO NA BASE SINAPI (INSUMO) 00043083. APÓS COTAÇÃO DE INSUMOS NO LOCAL DA OBRA, VERIFIQUEU-SE QUE PARA DIMENSÕES ANALÓGAS AQUELAS MOSTRADAS ACIMA, O VALOR REPRESENTATIVO DO SINAPI CORRESPONDE À REALIDADE DO MERCADO.	-	-	-
	PERFIL "U" ENRIDECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3,00MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	KG	09/10/2026	-		-	-	-	-
	PERFIL "U" ENRIDECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3,00MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=150MM	KG	09/10/2026	-		-	-	-	-
MPMT_COT871	PORCA LOSANGULAR C/ PINO 1/4"	UND	08/10/2026	R\$ 3,66	R\$ 3,66	ELETRICA MARMOTA	63.010.185/0001-35	(11) 2076-6666	https://www.marmota.com.br/porca-losangular-com-pino-1-4-pira-perfilado-perfixa-p49928?rctid=AU7gw4XZ1OI0Vxf_h5fhucHVOVPXq69aw63ERAHDugZoQUezcy3
	PORCA LOSANGULAR C/ PINO 1/4"	UND	08/10/2026	R\$ 2,85		SANTIL	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000	https://www.santil.com.br/porca-losangular-1-4-polegada-com-pino-fixagelo/p?rctid=AU7gw4VHYfKofZH2HyDVetUs7YA_WN8BOIPGalPvmPncw2U09_gIB
	PORCA LOSANGULAR C/ PINO 1/4"	UND	08/10/2026	R\$ 4,16		AGROMETAL	48.539.548/0001-30	(17) 2139-5025	https://www.loisagrometal.com.br/produto/porca-losang-com-pino-1-4-perfil-licor-233937p?rctid=AU7gw4Wf8ohe_hbf_jrt_0F40BvUzLpbcUlrABi0dUW703m5Cdx
MPMT_COT884	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12000 BTU/H, CICLO FRIIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	08/10/2026	R\$ 2.894,44	R\$ 2.847,85	FRIGELAR	92.660.406/0001-19	(51) 4007-2808	https://www.frigelar.com.br/ar-condicionado-split-inverter-12000-btu-midea-ai-ecomaster-high-wall-frio-42evca12m5-38evca12m5-220v/p?srsltid=ALp2jImb*up*MQ*_as*MQ*_ga*NDM30DU1NiUwLc3OTEONkzMZA*_ga_94M380FD0H*_ce3C0TEONkzMjgbkaZ2AAd30TEONkzMjgbkaZWjGwajj0d100V2OT1Hw_8dIcd-CwCkAwAw_vyWbWbEwaWDCLUfUENsgdup1r-blcd5-qfd-CUrppn0J3acirew03vZ8qP58uCVgQAvD_Bwf&gclid=AAAAAD_d06cgYTTBDJAW6i0pttel
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12000 BTU/H, CICLO FRIIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	08/10/2026	R\$ 2.232,00		MIDEA	09.115.657/0001-79	(51) 3012-3029	https://www.midea.com.br/ar-condicionado-split-12000-btu-inverter-lite-conectado-frio-midea/p
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12000 BTU/H, CICLO FRIIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	08/10/2026	R\$ 2.847,85		POLAR AR CONDIIONADO	18.928.807/0001-54	(11) 3648-8829	https://www.polar.com.br/ar-condicionado-split-bi-wall-midea-inverter-ai-ecomaster-12000-btu-frio-110v-r32/p?rctid=AU7gw4UQVjwv27-DOQBMS5ouscdtrVlD6eW8au0KscXPfIUU5
MPMT_COT885	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18000 BTU/H, CICLO FRIIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	08/10/2026	R\$ 4.659,15	R\$ 3.784,58	FRIIO PEÇAS	09.316.105/0001-29	(31) 3270-6565	https://www.friiopeças.com.br/split-midea-hw-18k-220-f-ecomaster-in-1034973/p?rctid=AU7gw4XSB8R7zHtPbU5W64HlV7NjXpJ8u3A4fWkM5F7E3_F7a4dV
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18000 BTU/H, CICLO FRIIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	08/10/2026	R\$ 3.465,75		LEVEROS	61.502.324/0001-12	(18) 3302-4888	https://www.leveros.com.br/ar-condicionado-split-hw-inverter-midea-ai-nvolution-lite-18-000-btu-r-32-so-frio-220v
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18000 BTU/H, CICLO FRIIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	08/10/2026	R\$ 3.784,58		MIDEA	09.115.657/0001-79	(51) 3012-3029	https://www.midea.com.br/ar-condicionado-18000-btus-inverter-ai-ecomaster-frio-midea/p
MPMT_COT886	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 24000 BTU/H, CICLO FRIIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	08/10/2026	R\$ 4.735,76	R\$ 4.904,00	POLAR AR CONDIIONADO	18.928.807/0001-54	(11) 3648-8829	https://www.polar.com.br/ar-condicionado-split-bi-wall-midea-inverter-ai-ecomaster-24000-btu-hw-frio-220v-r32/p?rctid=AU7gw4XMu8B5Nu0Vg83r0fUqOPR9rPd_nahy_c2j9NBHkXT
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 24000 BTU/H, CICLO FRIIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	08/10/2026	R\$ 4.904,00		MIDEA	09.115.657/0001-79	(51) 3012-3029	https://www.midea.com.br/ar-condicionado-24000-btus-inverter-ai-ecomaster-quente-e-frio-midea/p
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 24000 BTU/H, CICLO FRIIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	08/10/2026	R\$ 5.436,80		FRIGELAR	92.660.406/0001-19	(51) 4007-2808	https://www.frigelar.com.br/ar-condicionado-split-inverter-24000-btus-midea-ai-ecomaster-high-wall-frio-42evca24m5-38evca24m5-220v/p?srsltid=ALp2jImb*up*MQ*_as*MQ*_ga*NDM30DU1NiUwLc3OTEONkzMZA*_ga_94M380FD0H*_ce3C0TEONkzMjgbkaZ2AAd30TEONkzMjgbkaZWjGwajj0d100V2OT1Hw_8dIcd-CwCkAwAw_vyWbWbEwaWDCLUfUENsgdup1r-blcd5-qfd-CUrppn0J3acirew03vZ8qP58uCVgQAvD_Bwf&gclid=AAAAAD_d06cgYTTBDJAW6i0pttel
MPMT_COT888	PARAFUSO MÁQUINA CABECA PANELA PHILLIPS ZINCADO - M5x20mm	UND	08/10/2026	R\$ 1,58	R\$ 1,04	MIXPAR	15.628.665/0001-11	(47) 3046-6770	https://www.loismixpar.com.br/item/parafuso-maquina-panela-zincado-pretto-m5-x-20mm?rctid=AU7gw4WbUqFAPQbzquZUDPDRvUvQe4K99MgfmIdAo2_9ruW3W65
	PARAFUSO MÁQUINA CABECA PANELA PHILLIPS ZINCADO - M5x20mm	UND	08/10/2026	R\$ 0,39		FIXPAR SOLUÇÕES EM FIXAÇÃO	25.631.151/0001-19	(34) 3233-5300	https://www.fixpar.com.br/parafuso-maquina-philips-panela-m5-x-20/p
	PARAFUSO MÁQUINA CABECA PANELA PHILLIPS ZINCADO - M5x20mm	UND	08/10/2026	R\$ 1,04		WURTH PESSOA FÍSICA	43.648.971/0001-55	(11) 4613-1900	https://varejo.wurth.com.br/p/7532567/parafuso-maquina-philips-cabeca-panela-zincado-din7085-5-x-20mm-embalagem-com-100-unidades-wurth-00465-20?rctid=AU7gw4Uwso_6z7a3JBYH7Ww0B8J_zjFJAjZWBVY2kAo7hZgZd9n-ZN1stom8kicrDYcmplC-7NbW9
MPMT_COT889	ARRUELA DE PRESSÃO ZINCADA - M5	UND	08/10/2026	R\$ 0,68	R\$ 0,68	PROJETTE PARAFUSOS	04.511.096/0001-03	(19) 3422-6642	https://projetteparafusos.com.br/arruela-de-pressao-m5/
	ARRUELA DE PRESSÃO ZINCADA - M5	UND	08/10/2026	R\$ 0,37		LUTEC	04.085.182/0001-00	(11) 3692-2824	https://www.lutecparafusoderameta.com.br/arruela-de-pressao-media-m5-zincada-embalagem-100-pecas?rctid=AU7gw4WwUw1DijMnICQ3HC0xvGpPagdU3Y3o535yhuW9jZY20cbp

	ARRUELA DE PRESSÃO ZINCADA - M5	UND	08/10/2026	R\$ 0,87		FORSETI	12.040.842/0001-56	(41) 99840-8920	https://loja.frosetti.com.br/produto/arruela-de-pressao-zincada-branco-m5-m5e-e-m8/?attr(bute_para-fuso)=M5&attr(bute_unidades)=10un&srstid=AU7gw4Xio_9z6YVArhQnRnp3Kiv_1a4fLBr7Fw5wa11DexAKjwYBqg
MPMT_COT890	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM EPÓXI 25x25x1/4"	UND	08/10/2026	R\$ 10,31	R\$ 16,81	MERKASHOP	14.762.237/0001-14	(51) 3276-7635	https://www.merkashop.com.br/materials-eletricos/isolador-epoxi/isolador-epoxi-paralelo/isolador-epoxi-paralelo-para-barramento-25x25x14?srstid=AU7gw4Xio5DA3yQdttfDU0x02wN6B73MVyV4nqMaQcp6HF2h-mCg-j06
	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM EPÓXI 25x25x1/4"	UND	08/10/2026	R\$ 16,99		MASTERLUIZ	23.904.229/0001-56	(24) 2222-2633	https://www.masterluz.com.br/produtos/isolador-25x25x1-4/?variante=1410359562&pf=mc&srstid=AU7gw4XAvLaKswHrLTceE2Zefzyp9cMcMcKwOV2LWhw8bv3_vN3IC8CtDK
	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM EPÓXI 25x25x1/4"	UND	08/10/2026	R\$ 16,81		OFERTA ELÉTRICA	20.526.132/0001-69	(11)4102-0447	https://www.ofertaeletrica.com.br/isolador-paralelo-25x25mm-14/?srstid=AU7gw4X5S5xaw89C2Rpy-PabK7wullBr7w7cb2u5S8ndYvsX1vbtv
MPMT_COT891	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA DISJUNTORES EM QUADRO DE FORÇA	UND	08/10/2026	R\$ 9,79	R\$ 8,71	SINALIZAR MEGA VISUAL	00.558.209/0001-75	(11) 5581-3411	https://www.sinalizar.net.br/produtos/plaqueta-para-painel-eletrico-personalizada/?srstid=AU7gw4XW5X7FE_H4K5PjGc3WmCOQ6HwMn7q6uQvYQOAXOT98
	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA DISJUNTORES EM QUADRO DE FORÇA	UND	08/10/2026	R\$ 7,62		WELK	03.624.587/0001-06	(19) 999611913	https://welk.com.br/produtos/10-placas-acrilico-painel-eletrico-70x40mm-personalizadas-pretas-palavras-ra5w8k
	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA DISJUNTORES EM QUADRO DE FORÇA	UND	08/10/2026						
MPMT_COT892	TOMADA PARA TRILHO DIN 2P-T - 20A	UND	08/10/2026	R\$ 38,16	R\$ 44,37	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	4007-1380	https://www.leroyermerlin.com.br/lojadata-com-fivacao-trilho-din-tw20-20-nbr-2p-t-20a_1570274921
	TOMADA PARA TRILHO DIN 2P-T - 20A	UND	08/10/2026	R\$ 44,37		ALFABOT	35.003.041/0001-16	(47) 3300-3034	https://www.alfabot.com.br/lojadata-tw20-20-padrao-brasileiro-2pt-20a-7srstid=AU7gw4XwC0MY-u7WT3BLuMNFpIqIwM5L1yOgW0f69ldpLYVv
	TOMADA PARA TRILHO DIN 2P-T - 20A	UND	08/10/2026	R\$ 78,70		MAQPART	53.446.464/0001-92	(16) 3713-1881	https://maqpart.com.br/modulo-tomada-20a-c-adaptador-p-trilho-din-28641?srstid=AU7gw4Xl5uioLjVTWgEuRHfco0ikdhepopu-e-HHfMIIGT0obc6G3mHk
MPMT_COT893	QUADRO COMANDO C/FLANGE 1200X800X350	UND	08/10/2026	R\$ 1.911,91	R\$ 1.911,91	CETTI	01.202.491/0001-16	(11) 4527-4500	https://cetti.com.br/p/quadro-de-comando-1200x800x350-de-subpospor-com-flange-qss-1283/
	QUADRO COMANDO C/FLANGE 1200X800X351	UND	08/10/2026	R\$ 2.338,87		BSE PAINÉIS	17.004.316/0001-54	(19) 4103-4112	https://loja.bsepaineis.com.br/caloes-e-quadros-eletricos/quadros-de-comando-comum/c-de-1000-a-1200mm-de-altura/quadro-de-comando-1200x800x350-ig54?nocache=1791497077695
	QUADRO COMANDO C/FLANGE 1200X800X352	UND	08/10/2026	R\$ 1.659,46		SANTIL	49.474.398/0008-63	(11) 3998-3000	https://www.santil.com.br/quadro-comando-1200x800x350-com-flange-42-met-35?srstid=AU7gw4XW5Cj8Qluc0E0E0s_e9SApF8Qy5dHcGhQ0ES9yB9yQvQ5V9
MPMT_COT894	PLACA DE ACRÍLICO PARA QUADRO ELÉTRICO - 3MM	M²	08/10/2026	R\$ 289,68	R\$ 236,86	LOJA DO POLI	25.369.020/0001-65	(47) 3271-5355 (47) 3058-3664	https://www.lojadopol.com.br/acrilico/transparente-cristal/3mm/placa-de-acrilico-transparente-300cm-x-200cm-espessura-3mm-chapa-de-acrilico-cristal-insolor?srstid=AU7gw4XWkE6G_6vY8yYhH4RuH13ayCoZrUzLgcnKML1vmY9KlJkUj9
	PLACA DE ACRÍLICO PARA QUADRO ELÉTRICO - 3MM	M²	08/10/2026	R\$ 184,04		TUDO EM ACRÍLICO	05.151.102/0001-21	(11) 3732-1688	https://www.tudodemacrilico.com/chapa-de-acrilico-virgem-cristal-transparente-3mm-244x122cm.html?srstid=AU7gw4XW0k_990xAp4W_a4kXtMuk2hAh9h13hAw1G01282W4yPpky
	PLACA DE ACRÍLICO PARA QUADRO ELÉTRICO - 3MM	M²	08/10/2026						
MPMT_COT895	TRILHO FIXAÇÃO MONTAGEM DIN PER. TS35	M	09/10/2026	R\$ 57,94	R\$ 57,94	NORTE DIMENSAL	06.913.480/0026-16	(19) 3446-7400	https://www.dimensional.com.br/trilho-fivacao-montagem-eletrica-din-35-aio-aio-com-bono-2-m-ts35?srstid=AU7gw4XVZu-YFK0xfysjJ8TCvBay8uCT0alcncw0K755br70o7r43u
	TRILHO FIXAÇÃO MONTAGEM DIN PER. TS36	M	09/10/2026	R\$ 84,68		BSE PAINÉIS	17.004.316/0001-54	(19) 4103-4112	https://loja.bsepaineis.com.br/peças-e-acessorios/trilho-din/trilho-din-ts-35x7-5-liso-dinacao-2-metros?nocache=17915146993905
	TRILHO FIXAÇÃO MONTAGEM DIN PER. TS37	M	09/10/2026	R\$ 44,09		CETTI	01.202.491/0001-16	(11) 4527-4500	https://cetti.com.br/p/trilho-din-20-cm-ts35-para-quadro-eletrico-suporte-para-instalacao-eletrica/
MPMT_COT896	MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM DE QUADRO ELÉTRICO	UND	09/10/2026	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00				
MPMT_COT903	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R\$ 47,80	R\$ 44,85	FAST OBRA	02.559.428/0001-02	(11) 3103-4660	https://www.fastobra.com.br/selante-sikaflex-101-selaplus-branco-cartucho-250ml-_-sika/p?skuId=2131&utm_source=sika&informationssystem=meag&utm_medium=mim&referr=ad&utm_campaign=sika&trk=br&rand.com=sika&trk=br-_-#PopIn&utm_content=sika
	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R\$ 44,85		LF MÁQUINAS E FERRAMENTAS	91.845.735/0004-14	(51) 3103-0100	https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/selante-elastico-pv-sikaflex-101-sela-plus-sika-504858-branco/g
	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R\$ 42,85		NEKTOL REJUNTES E IMPERMEABILIZANTES	42.381.192/0001-73	(16) 99104-2121	https://nektol.com.br/sikaflex-101-sela-plus-cinza-ct250ml-504857?srstid=AU7gw4X8Bt9Kw5M5GmGmGNCU0i2w2aF00YBQ_d87900_xzZ8F32fwr84
MPMT_COT934	PAPELEIRA DOCOL FLAT	UND	09/10/2026	R\$ 274,87	R\$ 282,07	CONDEC	04.520.163/0001-56	(11) 3014-0282	https://www.condec.com.br/papeleira-docoflat-cromado-7parceiro=3621&srstid=AU7gw4XhfnVGBvM9yVBg89TurhGgb_VpfoKmA9r3Bqv4PDZcdGGLacsi
	PAPELEIRA DOCOL FLAT	UND	09/10/2026	R\$ 282,07		LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	4007-1380	https://www.leroyermerlin.com.br/porta-papel-higienico-chrome-flat-docol_90971874?region=outras&region_id=33000
	PAPELEIRA DOCOL FLAT	UND	09/10/2026	R\$ 320,13		DUNARD	49.368.246/0002-90	(11) 5196-2855	https://www.dunard.com.br/papeleira-docol-flat-cromado?utm_source=google&utm_medium=shoppee&utm_campaign=papeleira-docol-flat-cromado&inStock=&srstid=AU7gw4XKm2idwhM2TtQZG8CQOZABp0OaNRBduCv0N8sp5Zmcka3H2chderia9ae=128
MPMT_COT988	Alarme Audiovisual PNE/PCD - Ref.: DNI 4241 ou equiv.	UND	09/10/2026	R\$ 109,28	R\$ 154,80	ELETRÔNICA SANTANA	0717899/0001-90	(11) 2823-7066 (11) 4580-0085	https://www.eletronicasantana.com.br/alarme-audiovisual-pne-pcd-pilha-4241-dni-18252-00001/p
	Alarme Audiovisual PNE/PCD - Ref.: DNI 4241 ou equiv.	UND	09/10/2026	R\$ 154,80		OBRA MAX	23.476.033/0001-08	(11) 3003-3400	https://www.obramax.com.br/alarme-audiovisual-para-pne-pcd-a-pilha-dni/p
	Alarme Audiovisual PNE/PCD - Ref.: DNI 4241 ou equiv.	UND	09/10/2026	R\$ 156,89		ELETRON	46.403.843/0001-30	(11) 3862-1943	https://eletron24h.com.br/produtos/alarme-audiovisual-c-pluave-p-pne-pcd-127-220c-dni/?varjunt=99794666&utm_source=18ead_x&mpaignid=22577225231&gclid=OAAAAA-1u95ATYFxmjinRDoHGSZ_-7E8&clid=CwKCAwoalWBHAWiEwAnythU8_inN2zvRVW476Zr5d1zU7w_18mPIJckwHW558DKCz5QwocCuUQAO_BwI
MPMT_COU001	TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUÍCHE (AÇO X AÇO) - NÚCLEO EM PIR 50MM, ESP. DE CHAPA 0,43MM, BRANCO NEVE - 15.01	M²	09/10/2026	R\$ 146,12	R\$ 141,25	KINGSPAN	00.289.348/0001-40	0800 747 1001	https://www.kingspan.com.br/isotilha-trapezoidal-termica-pir-espessura-50mm-aco/?srstid=AU7gw4XvKtUJ5ghdco7_DwLc5ZdFDmW15D4KAISHWKSjyhzOm8a
	TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUÍCHE (AÇO X AÇO) - NÚCLEO EM PIR 50MM, ESP. DE CHAPA 0,43MM, BRANCO NEVE - 15.02	M²	09/10/2026	R\$ 141,25		GRAVIA	26.487.744/0001-76	(61) 3403-0403	https://www.gravia.com.br/termica-em-aco-filme-nucleo-em-pir-20mm-043mm-6m/p
	TELHA TRAPEZOIDAL TÉRMICA SANDUÍCHE (AÇO X AÇO) - NÚCLEO EM PIR 50MM, ESP. DE CHAPA 0,43MM, BRANCO NEVE - 15.03	M²	09/10/2026	R\$ 71,09		TELHAS ONLINE	67.528.784/0001-04	(11) 978644183	https://www.telhas.online/terilha-sanduche-forp-trapezoidal-termica-branco-cores-com-forro-branco-em-pir-50-mm-isotilha?srstid=AU7gw4W0DnnJoxf_1aXw1dK7ND1FDQggVlookRfZ9wVE08tsa0T385
MPMT_COU010	CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA 39X17X5CM	UND	09/10/2026	R\$ 83,69	R\$ 63,07	DUFRIO	01.754.239/0001-10	4007-1853	https://www.dufrio.com.br/caixa-de-passagem-split-brno-huvinar-polar-39x17x5cm-csp011.html?srstid=AU7gw4Xv_98RvCShtn0D7pk1Qy1cdief-g78mBapD5y2wjs6CZ_Y
	CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA 39X17X5CM	UND	09/10/2026	R\$ 50,78		MS AR CONDICIONADO	17.105.639/0001-34	(35) 98838-9455	https://msarcondicionados.com.br/produtos/caixa-de-passagem-split-reversivel-39x17x5cm-polar-csp003a/
	CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA 39X17X5CM	UND	09/10/2026	R\$ 63,07		FRIGELAR	92.660.406/0001-19	4007 2808	https://www.frigelar.com.br/caixa-passagem-polar-split-39x17x5p-sem-tampa-frontal-bloco-estrutural-e-essencial-acarotado/p?srstid=AU7gw4XWU46G3HRq8Z_1LdneU464_16a6-W0eZ08a19Qz-zf6H41_1_8o&region_id=apcomt

MPMT_COU013	TINTA ACRÍLICA TOQUE PREMIUM FOSCO COMPLETO INTERNO E EXTERNO BRANCO NEVE ref.: SUVINIL OU EQUIV.	L	09/10/2026	R\$ 85,15	R\$ 87,51	SUVINIL	55.132.202/0001-89	0800 011 7558	https://loja.suvinil.com.br/produto/suvinil-toque-fosco-completo7srstid-AU7gw4vXfKuYUd4b6vC5qg45uacs3L3xLVV_g5Q57Zhr_8h6v2
	TINTA ACRÍLICA TOQUE PREMIUM FOSCO COMPLETO INTERNO E EXTERNO BRANCO NEVE ref.: SUVINIL OU EQUIV.	L	09/10/2026	R\$ 102,65		NICHELE	77.172.161/0001-97	(41) 3378-7878	https://www.nichele.com.br/tinta-acrilica-toque-fosco-completo-premium-branco-neve-900ml-suvinil/p7srstid-AU7gw4V-NEYLE-05k6CQZG8GIn5aq23Mw388LDeEqPwq5Kc5l5N
	TINTA ACRÍLICA TOQUE PREMIUM FOSCO COMPLETO INTERNO E EXTERNO BRANCO NEVE ref.: SUVINIL OU EQUIV.	L	09/10/2026	R\$ 87,51		TINTAS MC	61.149.506/0001-51	(11) 94102-7502	https://www.tintasmc.com.br/tinta-toque-fosco-completo-branco-neve-suvinil-3-6l/p7srstid-AU7gw4V-NEYLE-AU7gw4V19XqLubvTH72BtpN6p-mH7T052MxV8B3Jb36N1v-3A-g
MPMT_COU021	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 32MM (1")	M	09/10/2026	R\$ 2,54	R\$ 2,69	LOJA ELÉTRICA LTDA.	17.155.342/0011-55	(31) 4020-2882.	https://www.lojaeletrica.com.br/duto-flexivel-corrugado-32mm-30m-50-metros-2w-kanaflex/p7srstid-AU7gw4V-1272w-dqWCvtr05EugR6ST1N3M8qth0I7B6T5h5Aec8m
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 32MM (1")	M	09/10/2026	R\$ 2,69		NORTE DIMENSIONAL	06.913.480/0026-16	(19) 3446-7400	https://www.dimensional.com.br/duto-corrug-pead-pt-1-dn32mm-100m-12305-kanaflex/p7srstid-AU7gw4VbUJ05AVT7r2upMrlmRfLJondnDRtkaMC7v6C8MIs5nCe55
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD DN 32MM (1")	M	09/10/2026	R\$ 2,84		ELETROSUL MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS	02.554.116/0002-89	(45) 99973-0222	https://www.eletrosul.com.br/materiais-eletricos/eletrodutos-flexiveis/tubeterranos/peveduto-corrugado-avulso-1-32mm-m7srstid-AU7gw4VMhV5ib-75s3PC0VZV_rBV14ucoxTR3ELUlntr3-m6BnDl
MPMT_COU027	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	M	09/10/2026	R\$ 64,84	R\$ 74,90	KINGSPAN	00.289.348/0001-40	0800 747 1001	https://www.kojakingspan.com.br/cumeira-para-telha-metalica-trapezoidal-standard-tp40-branca-ral-9003-cobertura-encontro-de-aguas-telhado/p7srstid-84058-sr5t5id-AU7gw4VpD8o25h8Bdz3v3vVPEKvXvpx_q4THOVrhn_c1X6d78lv
	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	M	09/10/2026	R\$ 74,90		ZC MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	93.810.760/0001-45	(54) 3231-1789	https://www.zcmateriais.com/produto/cumeira-zinco-980x600-tp40-n26-2019/7436c-07srstid-AU7gw4UfCWMM1Wz0CzDhNB6hX7W9ggwWw5WtY_6PK6o24wKrrnR8A
	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	M	09/10/2026	R\$ 76,96		GRAVIA	00.289.348/0001-40	(61) 3403-0403	https://www.gravia.com/cumeira-gr40-gravia-az150/p7srstid-30277srstid-AU7gw4VPhZc0h3JubV_G_3duelpp_5aAwFe7eV5Wp5tA7HPDr11t1AaQ
MPMT_COU085	BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 795,44	R\$ 959,90	SUPORTES KARAN	14.072.597/0001-94	(51) 3062-5667	https://suportekaran.com.br/produto/bicicletario-simples-4m-cao-para-5-bicicletas/p7srstid-AfmB0oqgqzH7_Hu7Qv5uPlXn8E13Z7WUJ05L13UWQX0DlBNf8r
	BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 965,28		AMAZONAS BIKE	28.879.187/0001-64	(21) 2707-6700	https://www.amazonasbike.com.br/bicicletario-altmaye-a143-de-cao-5-vagas/p71847srstid-AfmB0oqgqzH7_Hu7Qv5uPlXn8E13Z7WUJ05L13UWQX0DlBNf8r
	BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA REF. ALTMAYER OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 959,90		BRYCHTA BIKES	06.867.557/0001-00	(41) 99553-1622	https://www.brychtabikes.com.br/bicicletario-de-cao-altmaye-5-bicicletas/p7srstid-AfmB0oqgqzH7_Hu7Qv5uPlXn8E13Z7WUJ05L13UWQX0DlBNf8r
MPMT_COU086	TANQUE DE LOUÇA COM COLLUNA REF. DECA CÔD. TQ.02 OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 1.250,41	R\$ 1.250,41	LIVEN	26.443.804/0003-10	(61) 4042-7050	https://www.livencasa.com/tanque-30-litros-tq02-branco-deca7u7m_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=2399272026&utm_adgroup=kutim_content=&utm_term=&device=desktop&ad_source=c1&ad_campaignid=2399272026&adbrand=OAAAACAAyH7E2GRD-Tybxldxv0iLynT&clid=CywKCAjwoalWBHAWeAnytlu4wlyWz6A6Gq30_QgwK44YH2w_mM0mthQP67Zw6l9un1ai4y3RoCGMwQAVD_BwE
	TANQUE DE LOUÇA COM COLLUNA REF. DECA CÔD. TQ.02 OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 1.298,93		BABÁ MATERIAIS	55.431.753/0005-77	(16) 3637 - 0707	https://www.babamaterias.com.br/06820-tanque-de-louca-30-litros-53-x-51-cm-branco-tq-02-17-deca-p7srstid-AU7gw4U3Q7QOuC4Ny1V6xQzF9opMdoU_MydeUFAW_bQVbVVM6z2CfC
	TANQUE DE LOUÇA COM COLLUNA REF. DECA CÔD. TQ.02 OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R\$ 1.039,20		ALINDE	43.783.143/0001-20	(31) 2118-2937	https://www.loja.alinde.com.br/lojas/tanques/tanque-com-albertura-lateral-53x51cm-branco-deca7u7m_source=2399272026&utm_adgroup=kutim_content=&utm_term=&device=desktop&ad_source=c1&ad_campaignid=2399272026&adbrand=OAAAACAAyH7E2GRD-Tybxldxv0iLynT&clid=CywKCAjwoalWBHAWeAnytlu4wlyWz6A6Gq30_QgwK44YH2w_mM0mthQP67Zw6l9un1ai4y3RoCGMwQAVD_BwE
MPMT_COU088	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 18W OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 66,14	R\$ 54,91	CAZANOVA CONSTRUÇÃO	05.507.986/0001-04	(81) 2103-1313	https://www.cazanovaconstrucao.com.br/integracao/plafon-led-bronzearte-sob-home-gd-18w-6400k-r29186bc7srstid-AU7gw4U9u9a2_vMwH325-tB3P1a3hHrP8a7C5gCgWmJ8LwUwUdnc
	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 18W OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 54,91		CONSTRUMARQUES	62.253.943/0001-83	(14) 3602-1070	https://www.construmarquas.com.br/produto/plafon-led-de-sobrepur-bronzearte-quadrado-18w-6500k-r29186bc-764407srstid-AU7gw4UwCw8OM3cblKioK3ixqL8VUJLz_e8ErwCO1DYH4Gbz7dc1I
	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 18W OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 51,20		FERREIRACOSTA	10.230.480/0019-60	0800 8383 083	https://www.ferreiracosta.com/produto/445933/plafon-painel-led-home-led-de-sobrepur-quadrado-18w-luz-branca-bronzearte
MPMT_COU089	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 32W OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 73,99	R\$ 95,98	ELÉTRICAPÓLO	05.434.101/0001-94	(67) 3348-5811	https://eletricapolo.com.br/produto/44879-painel-plafon-luminaria-led-sobrepur-framesless-led-32w-quadrado-6500k-luz-branco-frio-bivolt-nh729326bc-llum7srstid-AU7gw4WYGYUJ1MdvwJJC_DqQw5h913EacXRRVXX0puhVqW3qJTG
	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 32W OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 95,98		CONSTRUMARQUES	62.253.943/0001-83	(14) 3602-1070	https://www.construmarquas.com.br/produto/plafon-led-de-sobrepur-bronzearte-framesless-quadrado-32w-6500k-nh729326bcv2-754867srstid-AU7gw4UwCw8OM3cblKioK3ixqL8VUJLz_e8ErwCO1DYH4Gbz7dc1I
	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 32W OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R\$ 115,46		CHATUBA - MATERIAIS E CONSTRUÇÃO	CNPJ 29.911.559/0001-55	(21) 4003 - 4456	https://www.chatuba.com.br/luminaria-de-sobrepur-framesless-quadrado-32w-6500k-luz-branco-frio-bivolt-nh729326bcv2-754867srstid-AU7gw4UwCw8OM3cblKioK3ixqL8VUJLz_e8ErwCO1DYH4Gbz7dc1I
MPMT_COU090	LÂMPADA DE LED E27 BULBO 20W LUZ BRANCA	UND	08/10/2026	R\$ 24,78	R\$ 35,21	LUMILED - ESPECIALIZADO EM LED	CNPJ 25256864000108	(41) 3352-3444	https://www.lumiled.com.br/produto/lampada-led-bulbo-alta-potencia-20w-e27-luz-branco-frio-6500k/7srstid-AU7gw4UJHnHnEDTGSJA1U0J7W1F41_NyYmL-eAmcZ_p7CF1MA8s
	LÂMPADA DE LED E27 BULBO 20W LUZ BRANCA	UND	08/10/2026	R\$ 46,39		LED RS - ILUMINAÇÃO	CNPJ: 23.383.640/0001-23	Loja São Leopoldo (51) 98264-6284 Loja Canoas (51) 98250-8251 Loja Porto Alegre (51) 98261-4754	https://www.ledrs.net/lampada-led-bulbo-20w-branco-frio-6500k-bivolt
	LÂMPADA DE LED E27 BULBO 20W LUZ BRANCA	UND	08/10/2026	R\$ 35,21		SANTIL - TUDO EM MATERIAL ELÉTRICO	CNPJ 49.474.398/0008-63	SAC: (11) 3998-3000	https://www.santil.com.br/lampada-led-alta-potencia-e27-20w-bivolt-luz-branca-6500k-1600lm-ledvance/p7srstid-AU7gw4UwCw8OM3cblKioK3ixqL8VUJLz_e8ErwCO1DYH4Gbz7dc1I
MPMT_COU091	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG + SUPORTE DE PAREDE	UND	08/10/2026	R\$ 207,05	R\$ 207,05	MÁXIMA - SOLUÇÕES	CNPJ: 17.632.947/0001-25	Telefone (11) 5121-1942 Whatsapp (11) 93468-3991 Vendas	https://www.maximaprotection.com.br/extintor-po-quimico-abc-4kg-com-suporte-de-parede
	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG + SUPORTE DE PAREDE	UND	08/10/2026	R\$ 233,50		BRASILFIRE	CNPJ: 40.886.890/0001-03	(16) 99774-5724	https://www.lojabrasilfire.com.br/extintores/extintor-abc-4-kg-suporte-para-sobrelo-de-metal-na-co-preto7srstid-AU7gw4VYIGCWVVU0UvAwNnJCupq5M2N2J_tcdalG0lshVfIdp
	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG + SUPORTE DE PAREDE	UND	08/10/2026	R\$ 186,00		FADEF - EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO	CNPJ: 53.750.389/0001-59	(11) 2626-3826	https://distribuidorafadef.com.br/produto/extintor-po-quimico-abc-4kg-3a-20b-c-3a-3a-ano-suporte-de-parede7srstid-AU7gw4UwCw8OM3cblKioK3ixqL8VUJLz_e8ErwCO1DYH4Gbz7dc1I
	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS FIBRACEM	UND	08/10/2026	R\$ 809,01		NET COMPUTADORES - HARDWARES PARA TI EMPRESARIAL	CNPJ: 02.465.944/0001-60	(19) 3483-4733	https://netcomputadores.com.br/dio-dio-00469-fibracem-dio-fit-para/1003817srstid-AU7gw4VomVdKArReY1UpoKMTU7m2G04J3kdf1xPK0mKbqVTeDL8

MPMT_COU137	MUDA DE ESPADA DE SÃO JORGE	UN	09/10/2026	R\$ 25,00	R\$ 29,90	Orquidario 4 Estações	06.927.512/0001-84	11 4555-2466	https://www.orquidariode.com.br/espada-de-sao-jorge?srsltid=AUI7gewWlNIGUm7y75bR6iuvOcyVp0ZEMbWb0uW8K3yYt5Q0Wkrzvt
	MUDA DE ESPADA DE SÃO JORGE	UN	09/10/2026	R\$ 29,90		Super Angeloni	83.646.984/0069-06	(48) 4002 6060	https://super-angeloni.com.br/planta-espada-de-sao-jorge?srsltid=AUI7gewWlNIGUm7y75bR6iuvOcyVp0ZEMbWb0uW8K3yYt5Q0Wkrzvt
	MUDA DE ESPADA DE SÃO JORGE	UN	09/10/2026	R\$ 29,90		Estufa Urbana	23.608.384/0001-25	(21) 97168-1320	https://www.estufaurbana.com.br/produtos/muda-sansevieria-espada-sao-jorge?srsltid=AUI7gewWlNIGUm7y75bR6iuvOcyVp0ZEMbWb0uW8K3yYt5Q0Wkrzvt
MPMT_COU138	MUDA DE HELICONIA MAIOR OU IGUAL A 60 CM	UN	09/10/2026	R\$ 59,00	R\$ 59,00	Jobar Agro	08.229.964/0001-18.	(19) 99579-1472	https://jobaragro.com.br/produtos/heliconia-paopaeala-60cm-muda-heliconia-pittacorum-para-sol-pleno/?variant=14071183008.plmfc
	MUDA DE HELICONIA MAIOR OU IGUAL A 60 CM	UN	09/10/2026	R\$ 35,90		Rebrotar plantas	62.511.938/0001-23	15 99849-3963	https://www.rebrotarplantas.com.br/heliconia-rostrata?srsltid=AUI7gewWlNIGUm7y75bR6iuvOcyVp0ZEMbWb0uW8K3yYt5Q0Wkrzvt
	MUDA DE HELICONIA MAIOR OU IGUAL A 60 CM	UN	09/10/2026	R\$ 60,51		MF Rural	07.095.159/0001-86	(14) 3333-4419	https://www.mfrural.com.br/detalhe/688156/muda-de-heliconia-de-1-a-1.5-m?srsltid=AUI7gewWlNIGUm7y75bR6iuvOcyVp0ZEMbWb0uW8K3yYt5Q0Wkrzvt
MPMT_COU139	MUDA DE MARANTA VARIEGADA	UN	09/10/2026	R\$ 21,90	R\$ 28,00	Sodimac	03.439.316/0001-72	0800-763-4622	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/1055127?srsltid=AUI7gewWlNIGUm7y75bR6iuvOcyVp0ZEMbWb0uW8K3yYt5Q0Wkrzvt
	MUDA DE MARANTA VARIEGADA	UN	09/10/2026	R\$ 29,99		Carrefour	45.543.915/0736-50	3004-2222	https://www.carrefour.com.br/produtos/manta-variegada-pl-2-325716137
	MUDA DE MARANTA VARIEGADA	UN	09/10/2026	R\$ 28,00		Rebrotar plantas	62.511.938/0001-23	15 99849-3963	https://www.rebrotarplantas.com.br/maranta-tricolor?srsltid=AUI7gewWlNIGUm7y75bR6iuvOcyVp0ZEMbWb0uW8K3yYt5Q0Wkrzvt
MPMT_COU140	MUDA DE PALMEIRA CICA MAIOR OU IGUAL A H= 1,00	UN	09/10/2026	R\$ 94,84	R\$ 94,84	Sítio da Mata	10.708.848/0001-23	(11) 5468-6909	https://www.sitiodamata.com.br/mudas-de-cica-revolute.html
	MUDA DE PALMEIRA CICA MAIOR OU IGUAL A H= 1,00	UN	09/10/2026	R\$ 118,96		CF Plantas	58.752.706/0001-90	(11) 94787-8795	https://www.cfplantas.com.br/palmeira/cica-cycas-revolute?srsltid=AUI7gewWlNIGUm7y75bR6iuvOcyVp0ZEMbWb0uW8K3yYt5Q0Wkrzvt
	MUDA DE PALMEIRA CICA MAIOR OU IGUAL A H= 1,00	UN	09/10/2026	R\$ 90,00		Brasil nativas	41.797.991/0001-62	(62)20252569	https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-ornamentais/palmeiras/palmeira-cica?srsltid=AUI7gewWlNIGUm7y75bR6iuvOcyVp0ZEMbWb0uW8K3yYt5Q0Wkrzvt
MPMT_COU141	MUDA PALMEIRA ARECA MAIOR OU IGUAL H= 1,50 M (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 38641)	UN	09/10/2026	R\$ 237,06	R\$ 237,06	SINAPI-INSUMO 20253	---	---	---
	MUDA PALMEIRA ARECA MAIOR OU IGUAL H= 1,50 M (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 38641)	UN	09/10/2026	R\$ 237,06		SINAPI-INSUMO 20253	---	---	---
	MUDA PALMEIRA ARECA MAIOR OU IGUAL H= 1,50 M (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 38641)	UN	09/10/2026	R\$ 237,06		SINAPI-INSUMO 20253	---	---	---
MPMT_COU142	MUDA DE SINGÔNIO MAIOR OU IGUAL H= 0,30 M	UN	09/10/2026	R\$ 29,00	R\$ 26,00	Araceales	57.821.380/0001-42	(15) 99104-2824	https://araceales.com.br/produtos/syngonium-potodophyllum-albo-variegata-pote-09?srsltid=AUI7gewWlNIGUm7y75bR6iuvOcyVp0ZEMbWb0uW8K3yYt5Q0Wkrzvt
	MUDA DE SINGÔNIO MAIOR OU IGUAL H= 0,30 M	UN	09/10/2026	R\$ 17,70		Viveiro cultura ecologica	61.258.068/0001-60	(53) 99172-1331	https://www.viveiroculturaecologica.com.br/ornamentais/s/muda-de-singonio-com-40-cm-com-10-hastes?srsltid=AUI7gewWlNIGUm7y75bR6iuvOcyVp0ZEMbWb0uW8K3yYt5Q0Wkrzvt
	MUDA DE SINGÔNIO MAIOR OU IGUAL H= 0,30 M	UN	09/10/2026	R\$ 26,00		Sítio flora sol	24.879.943/0001-02	(11) 91163-4108	

MPMT_COU147	CAIXA PARA MEDIDOR METALICA 100X60X25 (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 1062-CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	09/10/2026	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	-	---	---	---
	CAIXA PARA MEDIDOR METALICA 100X60X25 (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 1062-CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	09/10/2026	R\$ 1.400,00		-	---	---	---