DADOS DA OBRA

OBRA: Institucional - Construção da Nova Sede das Promotorias de Justiça de Alto Taquari
UNIDADE: Sede das Promotorias de Justiça de Alto Taquari
MUNICÍPIO: Alto Taquari
ENDEREÇO: Rua Cassiano de Melo, s/n, Lote 03, Quadra 06, Loteamento Centro - Alto Taquari - MT

DADOS DO ORÇAMENTO

BDI: 28,82%
REF.: SINAPI 09/2026
SBC 09/2026
REVISÃO:

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

RESPONSAVEL TÉCNICO

Jessica Santiago Soares

Assinado de forma digital por Jessica Santiago Soares
Dados: 2026.10.19 12:12:19 -04'00'

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

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
INSTITUCIONAL - NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALTO TAQUARI	SINAPI - 09/2026 - Mato Grosso SBC - 09/2026 - Mato Grosso	28,82%	Não Desonerado: Horista: 106,57% Mensalista: 65,57%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	175.191,84	6,35%
2	MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	187.728,30	6,81%
3	TERRAPLANAGEM E REGULARIZAÇÃO	24.971,97	0,91%
4	MUROS, GRADES E PORTÕES	239.496,30	8,68%
5	REVESTIMENTO E PINTURA - IMPLANTAÇÃO	86.647,01	3,14%
6	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E CALÇADAS	287.093,12	10,41%
7	DEMARCAÇÕES E SINALIZAÇÃO	12.668,24	0,46%
8	PAISAGISMO E SOMBREADORES	52.175,13	1,89%
9	EST. DE CONCRETO ARMADO - MUROS	150.155,23	5,44%
10	EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - INFRA. FUNDAÇÕES	133.146,34	4,83%
11	EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - SUPERESTRUTURA	192.752,13	6,99%
12	PISO INTERNO, E RODAPÉS	122.904,08	4,46%
13	PAREDES, PAINEIS E DIVISÓRIAS - PROMOTORIA	88.803,44	3,22%
14	REVESTIMENTOS E PINTURAS - PROMOTORIA	214.416,96	7,77%
15	IMPERMEABILIZAÇÕES	3.833,18	0,14%
16	VERGAS, CONTRAVERGAS E PEITORIS	5.561,18	0,20%
17	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	71.766,82	2,60%
18	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	51.108,69	1,85%
19	FORROS	3.374,43	0,12%
20	EST. METÁLICA PARA COBERTURA	54.075,97	1,96%
21	TELHAMENTO, CALHAS RUFOS E PINGADEIRAS	56.717,67	2,06%
22	INST. HIDROSSANITÁRIAS	128.292,22	4,65%
23	INST. ELÉTRICAS	199.400,60	7,23%
24	CFTV E CONTROLE DE ACESSO	54.516,67	1,98%
25	INST. DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	87.323,51	3,17%
26	PSCIP	2.184,89	0,08%
27	INSTALAÇÕES DE GLP	544,72	0,02%
28	INST. DE CLIMATIZAÇÃO	45.589,58	1,65%
29	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.793,18	0,94%

Total sem BDI	**2.150.421,95**
Total do BDI	**607.811,45**
Total Geral	**2.758.233,40**

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

Obra
Institucional - Construção da Nova Sede das Promotorias de Justiça de Alto Taquari

Bancos **B.D.I.**
SINAPI 09/2026 **28,82%**
SBC 09/2026

Encargos Sociais Não Desonerado:

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

UNIDADE: Sede das Promotorias de Justiça de Alto Taquari
MUNICÍPIO: Alto Taquari - MT
ENDEREÇO: Rua Cassiano Melo, s/n, Lote 03, Quadra 06, Loteamento Centro - Alto Taquari - MT

BDI DIFERENCIADO: 15,28%
DATA BASE DO ORÇAMENTO: set/26
PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	P. TOTAL	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		MES 05		MES 06		MES 07		MES 08		MES 09		MES 10		MES 11		MES 12		TOTAL (%)
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	6,90%	175.191,84	6,20%	10.861,89	7,44%	13.034,27	8,86%	15.522,00	5,31%	9.302,69	6,12%	10.721,74	8,05%	14.102,94	7,14%	12.508,70	7,19%	12.596,29	9,86%	17.273,92	15,11%	26.471,49	11,57%	20.269,70	7,15%	12.526,22	100,00%
2	MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	4,76%	187.728,30	80,00%	150.182,64	20,00%	37545,66	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%
3	TERRAPLANAGEM E REGULARIZAÇÃO	1,43%	24.971,97	40,00%	9.988,79	60,00%	14.983,18	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%
4	MUROS, GRADES E PORTÕES	12,98%	239.496,30	0,00%	0,00	10,00%	23.949,63	20,00%	47.899,26	20,00%	47.899,26	15,00%	35.924,45	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	10,00%	23.949,63	15,00%	35.924,45	10,00%	23.949,63	100,00%
5	REVESTIMENTO E PINTURA - IMPLANTAÇÃO	3,18%	86.647,01	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	10,00%	8.664,70	20,00%	17.329,40	20,00%	17.329,40	20,00%	17.329,40	15,00%	12.997,05	15,00%	12.997,05	0,00%	0	0,00%	0	100,00%
6	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E CALÇADAS	7,25%	287.093,12	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%	86.127,94	40,00%	114.837,25	30,00%	86.127,94	100,00%
7	DEMARCAÇÕES, E SINALIZAÇÃO	0,29%	12.668,24	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%	12.668,24	100,00%
8	PAISAGISMO E SOMBREADORES	2,25%	52.175,13	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%	10.435,03	40,00%	20.870,05	40,00%	20.870,05	100,00%
9	EST. DE CONCRETO ARMADO - MUROS	5,56%	150.155,23	0,00%	0,00	40,00%	60.062,09	40,00%	60.062,09	20,00%	30.031,05	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%
10	EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - INFRA. FUNDAÇÕES	2,33%	133.146,34	0,00%	0,00	40,00%	53.258,54	60,00%	79.887,80	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%
11	EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - SUPERESTRUTURA	5,79%	192.752,13	0,00%	0,00	0,00%	0	20,00%	38.550,43	30,00%	57.825,64	30,00%	57.825,64	20,00%	38.550,43	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%
12	PISO INTERNO, E RODAPÉS	2,88%	122.904,08	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	24.580,82	40,00%	49.161,63	40,00%	49.161,63	0,00%	0	0,00%	0	100,00%
13	PAREDES, PAINEIS E DIVISÓRIAS - PROMOTORIA	2,54%	88.803,44	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	17.760,69	40,00%	35.521,38	40,00%	35.521,38	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%
14	REVESTIMENTOS E PINTURAS - PROMOTORIA	6,03%	214.416,96	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	10,00%	21.441,70	25,00%	53.604,24	30,00%	64.325,09	25,00%	53.604,24	10,00%	21.441,70	0,00%	0	100,00%
15	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,11%	3.833,18	0,00%	0,00	30,00%	1.149,95	30,00%	1.149,95	0,00%	0	0,00%	0	15,00%	574,977	15,00%	574,977	10,00%	383,318	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%
16	VERGAS, CONTRAVERGAS E PEITORIS	0,19%	5.561,18	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	20,00%	1112,236	40,00%	2.224,47	40,00%	2.224,47	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%
17	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	2,25%	71.766,82	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	20,00%	14.353,36	40,00%	28.706,73	30,00%	21.530,05	10,00%	7.176,68	100,00%
18	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS	1,08%	51.108,69	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	40,00%	20.443,48	60,00%	30.665,21	0,00%	0	100,00%
19	FORROS	0,33%	3.374,43	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	50,00%	1.687,22	50,00%	1.687,22	0,00%	0	0,00%	0	100,00%
20	EST. METÁLICA PARA COBERTURA	1,62%	54.075,97	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	30,00%	16.222,79	70,00%	37.853,18	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%
21	TELHAMENTO, CALHAS RUFOS E PINGADEIRAS	3,04%	56.717,67	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	40,00%	22.687,07	60,00%	34.030,60	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%
22	INST. HIDROSSANITÁRIAS	3,88%	128.292,22	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	15,00%	19.243,83	25,00%	32.073,06	25,00%	32.073,06	20,00%	25.658,44	15,00%	19.243,83	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	100,00%
ca	INST. ELÉTRICAS	10,06%	199.400,60	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	10,00%	19.940,06	20,00%	39.880,12	25,00%	49.850,15	25,00%	49.850,15	20,00%	39.880,12	0,00%	0	0,00%	0	100,00%
24	CFTV E CONTROLE DE ACESSO	2,06%	54.516,67	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	20,00%	10.903,33	30,00%	16.355,00	30,00%	16.355,00	20,00%	10.903,33	100,00%
25	INST. DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO	8,35%	87.323,51	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	15,00%	13.098,53	25,00%	21.830,88	30,00%	26.197,05	20,00%	17.464,70	10,00%	8.732,35	100,00%
26	PSCIP	0,08%	2.184,89	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	40,00%	873,956	60,00%	1.310,93	100,00%
27	INSTALAÇÕES DE GLP	0,01%	544,72	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%	544,72	100,00%
28	INST. DE CLIMATIZAÇÃO	1,87%	45.589,58	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	20,00%	9.117,92	40,00%	18.235,83	30,00%	13.676,87	10,00%	4.558,96	100,00%
29	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,89%	25.793,18	0,00%	0,00	5,00%	1.289,66	5,00%	1.289,66	5,00%	1.289,66	5,00%	1.289,66	5,00%	1.289,66	5,00%	1.289,66	5,00%	1.289,66	5,00%	1.289,66	10,00%	2.579,32	20,00%	5.158,64	30,00%	7.737,95	100,00%
VALOR TOTAL	**VALOR TOTAL**		**2.758.233,40**	**6,20%**	**171.033,32**	**7,44%**	**205.272,99**	**8,86%**	**244.361,19**	**5,31%**	**146.348,29**	**6,12%**	**168.765,73**	**8,05%**	**222.146,62**	**7,14%**	**196.874,06**	**7,19%**	**198.390,85**	**9,86%**	**272.034,04**	**15,11%**	**416.831,75**	**11,57%**	**319.067,57**	**7,15%**	**197.107,01**	**100,00%**
VALOR ACUMULADO	**VALOR ACUMULADO**			**6,20%**	**171.033,32**	**13,64%**	**376.306,31**	**22,50%**	**620.667,50**	**27,81%**	**767.015,79**	**33,93%**	**935.781,52**	**41,98%**	**1.157.928,14**	**49,12%**	**1.354.802,20**	**56,31%**	**1.553.193,05**	**66,17%**	**1.825.227,08**	**81,29%**	**2.242.058,83**	**92,85%**	**2.561.126,39**	**100,00%**	**2.758.233,40**	

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

Obra
INSTITUCIONAL - NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE ALTO TAQUARI

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Mato Grosso
SBC - 09/2026 - Mato Grosso

B.D.I.
28,82%

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

Orçamento Sintético

Valor Final do Orçamento **2.758.233,40**
BDI **28,82 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1			175.191,84	175.191,84	6,35 %
1.1	C.MPMT.0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	12	11.333,12		14.599,32	175.191,84	6,35 %
2			MOBILIZAÇÃO, SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS		1			187.728,30	187.728,30	6,81 %
2.1	C.MPMT.2387	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1	2.567,50		3.307,45	3.307,45	0,12 %
2.2	C.MPMT.2450	Próprio	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	m²	1894,94	3,06		3,94	7.466,06	0,27 %
2.3	C.MPMT.2487	Próprio	SONDAGEM SPT 3 FUROS X 20 M DE PROFUNDIDADE	UN	1	18.890,00		24.334,09	24.334,09	0,88 %
2.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	31,84	68,07		87,68	2.791,73	0,10 %
2.5	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,02	684,09		881,24	1.780,10	0,06 %
2.6	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	22,41	112,25		144,60	3.240,48	0,12 %
2.7	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	107,19	15,20		19,58	2.098,78	0,08 %
2.8	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	191,16	102,63		132,20	25.271,35	0,92 %
2.9	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	506,94		653,04	1.306,08	0,05 %
2.10	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	67,1	71,23		91,75	6.156,42	0,22 %
2.11	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	7.596,17		9.785,38	9.785,38	0,35 %
2.12	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	502,19		646,92	1.293,84	0,05 %
2.13	C.MPMT.2211	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1	5.273,93		6.793,87	6.793,87	0,25 %
2.14	C.MPMT.2210	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	UN	1	7.786,37		10.030,40	10.030,40	0,36 %
2.15	C.MPMT.0902	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	11,39	930,37		1.198,50	13.650,91	0,49 %
2.16	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	m²	8,82	1.360,19		1.752,19	15.454,31	0,56 %
2.17	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	m²	10,57	813,52		1.047,97	11.077,04	0,40 %
2.18	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	m²	5,28	1.105,73		1.424,40	7.520,83	0,27 %
2.19	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	m²	15,46	826,96		1.065,28	16.469,22	0,60 %
2.20	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	m²	16,33	850,91		1.096,14	17.899,96	0,65 %
3			TERRAPLANAGEM E REGULARIZAÇÃO		1			24.971,97	24.971,97	0,91 %
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	1894,94	0,69		0,88	1.667,54	0,06 %
3.2	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	37,08	3,94		5,07	187,99	0,01 %
3.3	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	m³	89,66	66,07		85,11	7.630,96	0,28 %
3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	126,74	1,47		1,89	239,53	0,01 %
3.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3496,779	3,39		4,36	15.245,95	0,55 %
4			MUROS, GRADES E PORTÕES		1			239.496,30	239.496,30	8,68 %
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	404,27	117,50		151,36	61.190,30	2,22 %
4.2	C.MPMT.0145	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CONSUMO DE 0,196KG/M²)	m²	123,64	1,62		2,08	257,17	0,01 %
4.3	C.MPMT.1016	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 25	M	168,23	27,80		35,81	6.024,31	0,22 %
4.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	2,68	45,04		58,02	155,49	0,01 %
4.5	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	M	52,34	1.370,14		1.765,01	92.380,62	3,35 %
4.6	C.MPMT.0655	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA MOTOR 30X25X30CM	UND	2	69,68		89,76	179,52	0,01 %
4.7	C.MPMT.0533	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA PORTÃO TURBO DA MARCA ROSSI DZ4 COM CREMALHEIRA DE 6 METROS OU EQUIV.	UND	2	925,64		1.192,40	2.384,80	0,09 %
4.8	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	PAR	2	489,45		630,50	1.261,00	0,05 %
4.9	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	m²	2,64	731,67		942,53	2.488,27	0,09 %
4.10	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	m²	7,11	735,11		946,96	6.732,88	0,24 %

4.11	C.MPMT.2454	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, INCLUSO PINTURA, TRILHOS E ROLDANAS	m²	12,125	1.143,91		1.473,58	17.867,15	0,65 %
4.12	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1	12,17		15,67	15,67	0,00 %
4.13	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1	11,71		15,08	15,08	0,00 %
4.14	C.MPMT.0855	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA EM AÇO GALVANIZADO 45CM ESPIRAL DE Ø = 300 MM COM HASTE DE FIXAÇÃO	M	158,3	108,82		140,18	22.190,49	0,80 %
4.15	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	M	158,3	121,95		157,09	24.867,34	0,90 %
4.16	C.MPMT.0856	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL ALARME PARA CERCA ELÉTRICA COM BATERIA E CONTROLE, REF. INTELBRAS ELC 6012 NET	UN	1	831,85		1.071,58	1.071,58	0,04 %
4.17	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	11,52		14,84	354,23	0,01 %
4.18	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	13,94		17,95	35,90	0,00 %
4.19	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,02		24,50	24,50	0,00 %
5			**REVESTIMENTO E PINTURA - IMPLANTAÇÃO**		**1**			**86.647,01**	**86.647,01**	**3,14 %**
5.1	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	791,58	8,30		10,69	8.461,99	0,31 %
5.2	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	791,58	52,85		68,08	53.890,76	1,95 %
5.3	C.MPMT.2314	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CHAPISCO (CONSUMO DE 0,387 L/M²)	m²	446,84	3,20		4,12	1.840,98	0,07 %
5.4	C.MPMT.0042	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE REBOCO (CONSUMO DE 0,387 L/M²)	m²	446,84	3,20		4,12	1.840,98	0,07 %
5.5	C.MPMT.0999	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	m²	557,24	8,13		10,47	5.834,30	0,21 %
5.6	C.MPMT.2024	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	557,24	20,59		26,52	14.778,00	0,54 %
6			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E CALÇADAS**		**1**			**287.093,12**	**287.093,12**	**10,41 %**
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	673,29	128,86		165,99	111.759,40	4,05 %
6.2	C.MPMT.1998	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO	m²	709,49	89,71		115,56	81.988,66	2,97 %
6.3	C.MPMT.1223	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 20 MPA, ARMADURA COM MALHA Q196	m²	40,48	132,78		171,04	6.923,69	0,25 %
6.4	C.MPMT.1589	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO MOLDADI IN LOCO EM TRECHO RETO, 50 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	16,32	113,08		145,66	2.377,17	0,09 %
6.5	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100	58,36		75,17	7.517,00	0,27 %
6.6	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	M	224,43	62,95		81,09	18.199,02	0,66 %
6.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	125,5	222,76		286,95	36.012,22	1,31 %
6.8	102804	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	429,34	17,92		23,08	9.909,16	0,36 %
6.9	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	28,23	341,17		439,49	12.406,80	0,45 %
7			**DEMARCAÇÕES E SINALIZAÇÃO**		**1**			**12.668,24**	**12.668,24**	**0,46 %**
7.1	C.MPMT.0503	Próprio	INSTALAÇÃO DE BATE-RODAS, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DIMENSÕES 50X15X12 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	UND	36	93,52		120,47	4.336,92	0,16 %
7.2	C.MPMT.0777	Próprio	PINTURA DE BATE-RODAS COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m²	9,62	22,75		29,30	281,86	0,01 %
7.3	C.MPMT.0814	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO 50X70CM COM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO PINTADO, COM BASE DE CONCRETO	UND	2	593,71		764,81	1.529,62	0,06 %
7.4	C.MPMT.1221	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ASFÁLTICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M	140	5,78		7,44	1.041,60	0,04 %
7.5	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	4,75	55,27		71,19	338,15	0,01 %
7.6	C.MPMT.0644	Próprio	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA	m²	98,28	36,35		46,82	4.601,46	0,17 %
7.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	224,43	1,87		2,40	538,63	0,02 %
8			**PAISAGISMO E SOMBREADORES**		**1**			**52.175,13**	**52.175,13**	**1,89 %**
8.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	303,47	20,57		26,49	8.038,92	0,29 %
8.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	303,47	3,55		4,57	1.386,85	0,05 %
8.3	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	UND	1	2.484,59		3.200,64	3.200,64	0,12 %
8.4	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	UN	2	1.088,87		1.402,68	2.805,36	0,10 %
8.5	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)	UND	4	6.085,00		7.838,69	31.354,76	1,14 %
8.6	C.MPMT.0779	Próprio	FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO 40x40x40CM E ESTACA BROCA ESCAVADA COM TRADO TIPO CONCHA, DIÂMETRO 30CM (CONFORME DEFINIÇÃO DE PROJETO)	UND	5	713,81		919,53	4.597,65	0,17 %
8.7	C.MPMT.2383	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO, SOBRE SOLO.	UN	1	614,00		790,95	790,95	0,03 %
9			**EST. DE CONCRETO ARMADO - MUROS**		**1**			**150.155,23**	**150.155,23**	**5,44 %**
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	39,59	9,52		12,26	485,37	0,02 %

9.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	25,5	29,40		37,87	965,68	0,04 %
9.3	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	107,86	175,91		226,60	24.441,07	0,89 %
9.4	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	183,17	238,08		306,69	56.176,40	2,04 %
9.5	C.MPMT.2288	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	67,57	18,76		24,16	1.632,49	0,06 %
9.6	C.MPMT.2289	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	242,93	17,82		22,95	5.575,24	0,20 %
9.7	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	m³	6,44	967,70		1.246,59	8.028,03	0,29 %
9.8	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	94,39	18,24		23,49	2.217,22	0,08 %
9.9	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	318,89	15,28		19,68	6.275,75	0,23 %
9.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,37	1.251,87		1.612,65	7.047,28	0,26 %
9.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	10,34	1.273,47		1.640,48	16.962,56	0,61 %
9.12	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	165,96	15,18		19,55	3.244,51	0,12 %
9.13	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	494,69	13,06		16,82	8.320,68	0,30 %
9.14	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	131,74	43,43		55,94	7.369,53	0,27 %
9.15	C.MPMT.2213	Próprio	LASTRO EM PEDRA BRITADA No.1, ESPALHADO MANUALMENTE	m³	1,37	800,89		1.031,70	1.413,42	0,05 %
10			**EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - INFRA. FUNDAÇÕES**		**1**			**133.146,34**	**133.146,34**	**4,83 %**
10.1	C.MPMT.2482	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	198	210,52		271,19	53.695,62	1,95 %
10.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	32,64	43,66		56,24	1.835,67	0,07 %
10.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	27,08	59,52		76,67	2.076,22	0,08 %
10.4	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	2,17	548,21		706,20	1.532,45	0,06 %
10.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	91,21	98,49		126,87	11.571,81	0,42 %
10.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	119,29	85,93		110,69	13.204,21	0,48 %
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	20,13	989,08		1.274,13	25.648,23	0,93 %
10.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	159,4	21,95		28,27	4.506,23	0,16 %
10.9	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	126,5	18,24		23,49	2.971,48	0,11 %
10.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,3	17,32		22,31	609,06	0,02 %
10.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,8	15,04		19,37	2.572,33	0,09 %
10.12	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	296	13,56		17,46	5.168,16	0,19 %
10.13	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	232,3	11,46		14,76	3.428,74	0,12 %
10.14	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	210,8	10,72		13,80	2.909,04	0,11 %
10.15	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	37,42	29,40		37,87	1.417,09	0,05 %
11			**EST. DE CONCRETO ARMADO DA PROMOTORIA - SUPERESTRUTURA**		**1**			**192.752,13**	**192.752,13**	**6,99 %**
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	126,67	175,91		226,60	28.703,42	1,04 %
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	120,42	238,08		306,69	36.931,60	1,34 %
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	35,55	130,59		168,22	5.980,22	0,22 %
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	316,7	15,18		19,55	6.191,48	0,22 %
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	43,3	14,08		18,13	785,02	0,03 %
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	0,6	13,06		16,82	10,09	0,00 %
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	697,9	11,58		14,91	10.405,68	0,38 %
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	317,4	9,70		12,49	3.964,32	0,14 %
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	408,6	9,33		12,01	4.907,28	0,18 %
11.10	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,5	14,53		18,71	6.744,95	0,24 %
11.11	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,2	13,46		17,33	921,95	0,03 %

11.12	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,1	12,49		16,08	1.368,40	0,05 %
11.13	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,8	11,06		14,24	2.873,63	0,10 %
11.14	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,4	9,24		11,90	1.765,96	0,06 %
11.15	C.MPMT.1764	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,2	1.145,70		1.475,89	9.150,51	0,33 %
11.16	C.MPMT.1933	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	12,67	1.165,28		1.501,11	19.019,06	0,69 %
11.17	101951	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	105	226,31		291,53	30.610,65	1,11 %
11.18	C.MPMT.2484	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 14 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+4)	m²	56	247,07		318,27	17.823,12	0,65 %
11.19	C.MPMT.2489	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q92 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	m²	178,3	20,01		25,77	4.594,79	0,17 %
12			**PISO INTERNO, E RODAPÉS**		**1**			**122.904,08**	**122.904,08**	**4,46 %**
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	70,71	371,29		478,29	33.819,88	1,23 %
12.2	C.MPMT.0043	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE CONTRAPISO (CONSUMO DE 0,827KG/M²)	m²	33	6,86		8,83	291,39	0,01 %
12.3	C.MPMT.2003	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOBRE CONTRAPISO OU LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM	m²	161,33	71,50		92,10	14.858,49	0,54 %
12.4	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	33	62,21		80,13	2.644,29	0,10 %
12.5	C.MPMT.1093	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 20 MPA, SEM MALHA, SEM FORMAS	m²	134,41	98,35		126,69	17.028,40	0,62 %
12.6	C.MPMT.2385	Próprio	PISO CERÂMICO 90x90 CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	162,06	164,22		211,54	34.282,17	1,24 %
12.7	C.MPMT.2386	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO, ALTURA 9CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO (90X90 CM) OU EQUIV.	M	123,65	25,41		32,73	4.047,06	0,15 %
12.8	C.MPMT.0745	Próprio	PISO TATIL ALERTA ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	9	227,56		293,14	2.638,26	0,10 %
12.9	C.MPMT.0702	Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL TIPO FAROFA ESP. 10CM	m³	10,14	1.017,75		1.311,06	13.294,14	0,48 %
13			**PAREDES, PAINEIS E DIVISÓRIAS - PROMOTORIA**		**1**			**88.803,44**	**88.803,44**	**3,22 %**
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	424,43	117,50		151,36	64.241,72	2,33 %
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	64,89	74,71		96,24	6.245,01	0,23 %
13.3	C.MPMT.0145	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CONSUMO DE 0,196KG/M²)	m²	48,44	1,62		2,08	100,75	0,00 %
13.4	C.MPMT.0042	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE REBOCO (CONSUMO DE 0,387 L/M²)	m²	418,45	3,20		4,12	1.724,01	0,06 %
13.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	105,58	34,39		44,30	4.677,19	0,17 %
13.6	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	192,88	34,00		43,79	8.446,21	0,31 %
13.7	C.MPMT.0095	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO (ST), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS COM PAINEL EM LÃ DE PET ESP 70MM	m²	16,03	150,67		194,09	3.111,26	0,11 %
13.8	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	m²	2,23	89,57		115,38	257,29	0,01 %
14			**REVESTIMENTOS E PINTURAS - PROMOTORIA**		**1**			**214.416,96**	**214.416,96**	**7,77 %**
14.1	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	m²	13,17	709,02		913,35	12.028,81	0,44 %
14.2	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	m²	2,6	111,37		143,46	372,99	0,01 %
14.3	C.MPMT.1920	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	0,84	74,80		96,35	80,93	0,00 %
14.4	C.MPMT.0680	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	13,06	97,59		125,71	1.641,77	0,06 %
14.5	C.MPMT.1857	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,04	120,37		155,06	161,26	0,01 %
14.6	C.MPMT.1931	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA PARA JANELA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	25,6	106,70		137,45	3.518,72	0,13 %
14.7	C.MPMT.0156	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRASÃO EM AÇO INOX EM ALTO RELEVO, FIXADOS EM PAREDE DE FACHADA, INCLUSO FORNECIMENTO DO MATERIAL	UND	1	5.158,22		6.644,81	6.644,81	0,24 %
14.8	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	UND	70	84,93		109,40	7.658,00	0,28 %
14.9	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	UND	4	656,25		845,38	3.381,52	0,12 %
14.10	C.MPMT.0553	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	232,97	11,50		14,81	3.450,28	0,13 %
14.11	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	m²	232,97	50,88		65,54	15.268,85	0,55 %
14.12	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	383,97	8,30		10,69	4.104,63	0,15 %
14.13	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	383,97	52,85		68,08	26.140,67	0,95 %

14.14	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	457,61	9,64		12,41	5.678,94	0,21 %
14.15	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	457,61	69,95		90,10	41.230,66	1,49 %
14.16	C.MPMT.1935	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA PARA ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	401,02	19,88		25,60	10.266,11	0,37 %
14.17	C.MPMT.2220	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	150,99	36,03		46,41	7.007,44	0,25 %
14.18	C.MPMT.0999	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	m²	686,14	8,13		10,47	7.183,88	0,26 %
14.19	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	150,99	5,17		6,65	1.004,08	0,04 %
14.20	C.MPMT.1293	Próprio	PINTURA DE TETO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	150,99	22,89		29,48	4.451,18	0,16 %
14.21	C.MPMT.2024	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	226,19	20,59		26,52	5.998,55	0,22 %
14.22	C.MPMT.0103	Próprio	GRAFIATO ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, NA COR BLUE BEARD ACETINADO MARCA RENNER OU EQUIV.	m²	72,31	13,64		17,57	1.270,48	0,05 %
14.23	C.MPMT.2384	Próprio	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BLUE BEARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	72,31	18,70		24,08	1.741,22	0,06 %
14.24	C.MPMT.0573	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	401,02	14,48		18,65	7.479,02	0,27 %
14.25	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	212,81	15,10		19,45	4.139,15	0,15 %
14.26	C.MPMT.2385	Próprio	PISO CERÂMICO 90x90 CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	143,95	164,22		211,54	30.451,18	1,10 %
14.27	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	69,94	22,89		29,48	2.061,83	0,07 %
15			**IMPERMEABILIZAÇÕES**		**1**			**3.833,18**	**3.833,18**	**0,14 %**
15.1	C.MPMT.0345	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS, REF. VEDAPREN PAREDE OU EQUIVALENTE	m²	36,79	21,15		27,24	1.002,15	0,04 %
15.2	C.MPMT.0842	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	106,02	15,13		19,49	2.066,32	0,07 %
15.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,74	341,17		439,49	764,71	0,03 %
16			**VERGAS, CONTRAVERGAS E PEITORIS**		**1**			**5.561,18**	**5.561,18**	**0,20 %**
16.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	43,7	59,52		76,67	3.350,47	0,12 %
16.2	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	37,4	45,89		59,11	2.210,71	0,08 %
17			**ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS**		**1**			**71.766,82**	**71.766,82**	**2,60 %**
17.1	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025	m²	20,36	491,39		633,00	12.887,88	0,47 %
17.2	C.MPMT.0694	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00 OU EQUIV.	UND	2	32,33		41,64	83,28	0,00 %
17.3	C.MPMT.1335	Próprio	MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTA DE TRAFEGO MEDIO, REF. DORMA TS 68	UN	2	395,06		508,91	1.017,82	0,04 %
17.4	C.MPMT.0069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS	UND	12	67,01		86,32	1.035,84	0,04 %
17.5	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	m²	2,88	1.131,04		1.457,00	4.196,16	0,15 %
17.6	C.MPMT.2222	Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 3 MÓDULOS, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM DIMENSÕES 60X150 (A X L) CM SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO	m²	3,6	1.443,57		1.859,60	6.694,56	0,24 %
17.7	C.MPMT.2036	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 150X90 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO	m²	2	592,69		763,50	1.527,00	0,06 %
17.8	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	m²	4,4	631,78		813,85	3.580,94	0,13 %
17.9	C.MPMT.2226	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	1	1.302,32		1.677,64	1.677,64	0,06 %
17.10	C.MPMT.2229	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.304,39		1.680,31	5.040,93	0,18 %
17.11	C.MPMT.1258	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	UN	8	1.349,21		1.738,05	13.904,40	0,50 %
17.12	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	UN	3	1.456,83		1.876,68	5.630,04	0,20 %
17.13	C.MPMT.2228	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM FECHADURA, BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.786,18		2.300,95	6.902,85	0,25 %
17.14	C.MPMT.2305	Próprio	ALÇAPÃO EM AÇO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS E PINTURA	UN	2	168,53		217,10	434,20	0,02 %
17.15	C.MPMT.2227	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, COM PAINEIS REBAIXADOS, COM GUARNIÇÕES, 100X210CM, COM GRADE E VIDRO LAMINADO, CONFORME PROJETO DETALHADO	UND	1	2.320,33		2.989,04	2.989,04	0,11 %
17.16	C.MPMT.2230	Próprio	FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 150X210 CM, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1	2.810,76		3.620,82	3.620,82	0,13 %
17.17	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	0,56	753,30		970,40	543,42	0,02 %
18			**BANCADAS, LOUÇAS E METAIS**		**1**			**51.108,69**	**51.108,69**	**1,85 %**

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	549,88		708,35	2.833,40	0,10 %
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	250,69		322,93	1.291,72	0,05 %
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	525,65		677,14	1.354,28	0,05 %
18.4	C.MPMT.0028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. Ref.: MARCA MELHORAMENTOS	UND	5	45,33		58,39	291,95	0,01 %
18.5	C.MPMT.1961	Próprio	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. REF.: TRILHA, MELHORAMENTOS OU EQUIV.	UN	5	51,66		66,54	332,70	0,01 %
18.6	C.MPMT.0451	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM BOTÕES CROMADOS	m²	2,7	894,72		1.152,57	3.111,93	0,11 %
18.7	C.MPMT.0027	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO REF.: MARCA LALEKLA OU EQUIV.	UND	4	44,37		57,15	228,60	0,01 %
18.8	C.MPMT.0053	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO ARGOLA DE METAL CROMADO	UND	1	36,26		46,71	46,71	0,00 %
18.9	C.MPMT.0054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO CABIDE DE METAL CROMADO	UND	3	33,13		42,67	128,01	0,00 %
18.10	C.MPMT.0055	Próprio	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	496,03		638,98	1.277,96	0,05 %
18.11	C.MPMT.0454	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" ou 3/4" OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	124,96		160,97	1.609,70	0,06 %
18.12	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	UND	3	3.357,87		4.325,60	12.976,80	0,47 %
18.13	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	UND	2	3.357,86		4.325,59	8.651,18	0,31 %
18.14	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 SIFÃI FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	395,57		509,57	1.528,71	0,06 %
18.15	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	UN	1	390,37		502,87	502,87	0,02 %
18.16	C.MPMT.0058	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", EM METAL CROMADO, REF. DOCOL PERTUTTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	286,15		368,61	1.843,05	0,07 %
18.17	C.MPMT.0025	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD L51 OU EQUIV. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	2.017,41		2.598,82	5.197,64	0,19 %
18.18	C.MPMT.2215	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, REF. DECA CÓD. TQ.02 OU EQUIV., COMPLETO (VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO, PARAFUSOS CROMADOS, FITA DE VEDAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.624,56		2.092,75	2.092,75	0,08 %
18.19	C.MPMT.0056	Próprio	TORNEIRA PARA PIA, METÁLICA CROMADA, MESA, BICA ALTA, REF. DOCOL DELICATTA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	330,75		426,07	426,07	0,02 %
18.20	C.MPMT.0154	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, MESA, BICA BAIXA, REFERENCIA DECA LINK 1197.C OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	303,01		390,33	1.951,65	0,07 %
18.21	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	UN	4	73,66		94,88	379,52	0,01 %
18.22	C.MPMT.1796	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,04	586,34		755,32	3.051,49	0,11 %
19			**FORROS**		**1**			**3.374,43**	**3.374,43**	**0,12 %**
19.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	9,17	57,48		74,04	678,94	0,02 %
19.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	30,03	69,68		89,76	2.695,49	0,10 %
20			**EST. METÁLICA PARA COBERTURA**		**1**			**54.075,97**	**54.075,97**	**1,96 %**
20.1	C.MPMT.2234	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,86 M, TR 1 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1	887,84		1.143,71	1.143,71	0,04 %
20.2	C.MPMT.2235	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 5,34 M, TR 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	6	1.109,63		1.429,42	8.576,52	0,31 %
20.3	C.MPMT.2236	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,70 M, TR 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	5	918,46		1.183,16	5.915,80	0,21 %
20.4	C.MPMT.2392	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 1,18 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1	551,64		710,62	710,62	0,03 %
20.5	C.MPMT.2393	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 1,69 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	1	557,38		718,01	718,01	0,03 %
20.6	C.MPMT.2237	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 3,59 M, VG 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	3	1.293,56		1.666,36	4.999,08	0,18 %
20.7	C.MPMT.2240	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 1,49 M, VG 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	3	736,52		948,78	2.846,34	0,10 %
20.8	C.MPMT.1655	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS (PERFIL U ENRIJECIDO) PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PERFIS FIXADOS EM ALVENARIA, PARA TELHA METÁLICA OU ISOTÉRMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA (EM KG)	KG	901,93	17,79		22,91	20.663,21	0,75 %
20.9	C.MPMT.1657	Próprio	TIRANTE PARA CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA, BARRA ROSCADA, PORCA E CANTONEIRAS (KG) - CONFORME PROJETO	KG	27,15	35,11		45,22	1.227,72	0,04 %
20.10	C.MPMT.1656	Próprio	AGULHAMENTO DE TERÇAS COM CORRENTE RÍGIDA EM PERFIL CANTONEIRA 40 X 40 MM (#14) CONFORME PROJETO	KG	108,03	42,46		54,69	5.908,16	0,21 %
20.11	C.MPMT.1391	Próprio	SUPORTE PARA CALHA EM BARRA CHATA 5/8X1/8 (15,88x3,18) CONFORME PROJETO (DESENVOLVIMENTO ATÉ 120CM)	UN	67	15,84		20,40	1.366,80	0,05 %
21			**TELHAMENTO, CALHAS RUFOS E PINGADEIRAS**		**1**			**56.717,67**	**56.717,67**	**2,06 %**
21.1	C.MPMT.1978	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE SANDUÍCHE (AÇO X AÇO), REVEST AÇO GAVALUME COM ESPESSURA DE 0,43 MM E NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO R01	m²	189,77	171,56		221,00	41.939,17	1,52 %
21.2	C.MPMT.2060	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,65 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	12,84	95,52		123,04	1.579,83	0,06 %

21.3	C.MPMT.1822	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES 15X30X15X5, DESENVOLVIMENTO 65CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	1,09	72,27		93,09	101,46	0,00 %
21.4	C.MPMT.1686	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES 20x30x20x10, DESENVOLVIMENTO 80CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	44,18	105,10		135,38	5.981,08	0,22 %
21.5	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	M	37,82	38,05		49,01	1.853,55	0,07 %
21.6	C.MPMT.1817	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 20 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	63,23	35,26		45,42	2.871,90	0,10 %
21.7	C.MPMT.2061	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 23 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	49,91	37,19		47,90	2.390,68	0,09 %
22			**INST. HIDROSSANITÁRIAS**		**1**			**128.292,22**	**128.292,22**	**4,65 %**
22.1			**ÁGUA PLUVIAL**		**1**			**48.844,83**	**48.844,83**	**1,77 %**
22.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	65,4	102,17		131,61	8.607,29	0,31 %
22.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	54,8	29,40		37,87	2.075,27	0,08 %
22.1.3	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	80,7	33,99		43,78	3.533,04	0,13 %
22.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,8	66,62		85,81	17.573,88	0,64 %
22.1.5	C.MPMT.1174	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 100 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO U COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 6", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE	M	27,6	47,46		61,13	1.687,18	0,06 %
22.1.6	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	24	120,14		154,76	3.714,24	0,13 %
22.1.7	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	1	39,95		51,46	51,46	0,00 %
22.1.8	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	1	49,44		63,68	63,68	0,00 %
22.1.9	C.MPMT.1153	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA REFORÇADA PARA VEÍCULO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	10	627,78		808,70	8.087,00	0,29 %
22.1.10	C.MPMT.2270	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M	UN	1	589,55		759,45	759,45	0,03 %
22.1.11	97908	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	915,10		1.178,83	1.178,83	0,04 %
22.1.12	054203	SBC	CAIXA AREIA P/AP60x60x60cm EM BL.CONC/GRELHA ESC/REAT.MANUAL	UN	1	1.174,91		1.513,51	1.513,51	0,05 %
22.2			**DRENAGEM DE CONDENSADORAS**		**1**			**2.397,41**	**2.397,41**	**0,09 %**
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	18,52	18,93		24,38	451,51	0,02 %
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	18,52	13,32		17,15	317,61	0,01 %
22.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,15	102,17		131,61	282,96	0,01 %
22.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,14	29,40		37,87	81,04	0,00 %
22.2.5	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,97		11,55	23,10	0,00 %
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	3	6,49		8,36	25,08	0,00 %
22.2.7	105179	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	10,75		13,84	13,84	0,00 %
22.2.8	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	11,57		14,90	74,50	0,00 %
22.2.9	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	8,85		11,40	136,80	0,00 %
22.2.10	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	7	8,54		11,00	77,00	0,00 %
22.2.11	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	14,98		19,29	38,58	0,00 %
22.2.12	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	16,35		21,06	21,06	0,00 %
22.2.13	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	17,72	19,44		25,04	443,70	0,02 %
22.2.14	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	12,47	25,57		32,93	410,63	0,01 %
22.3			**ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO**		**1**			**62.256,02**	**62.256,02**	**2,26 %**
22.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	80,5	102,17		131,61	10.594,60	0,38 %
22.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	40,5	29,40		37,87	1.533,73	0,06 %
22.3.3	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	55,9	10,37		13,35	746,26	0,03 %
22.3.4	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,2	6,00		7,72	32,42	0,00 %
22.3.5	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,2	18,93		24,38	102,39	0,00 %
22.3.6	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	55,9	28,51		36,72	2.052,64	0,07 %

22.3.7	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	UN	3	30,56		39,36	118,08	0,00 %
22.3.8	053443	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	4	61,64		79,40	317,60	0,01 %
22.3.9	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	48,12		61,98	61,98	0,00 %
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	9	7,18		9,24	83,16	0,00 %
22.3.11	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	10	19,67		25,33	253,30	0,01 %
22.3.12	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	5	13,34		17,18	85,90	0,00 %
22.3.13	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	8	87,85		113,16	905,28	0,03 %
22.3.14	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	25,87		33,32	66,64	0,00 %
22.3.15	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7	66,62		85,81	600,67	0,02 %
22.3.16	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	73,2	44,69		57,56	4.213,39	0,15 %
22.3.17	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	83,1	32,10		41,35	3.436,18	0,12 %
22.3.18	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	12,5	25,34		32,64	408,00	0,01 %
22.3.19	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	6	12,91		16,63	99,78	0,00 %
22.3.20	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	15	18,01		23,20	348,00	0,01 %
22.3.21	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	4	37,82		48,71	194,84	0,01 %
22.3.22	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	14	12,64		16,28	227,92	0,01 %
22.3.23	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	39	11,04		14,22	554,58	0,02 %
22.3.24	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	5	31,83		41,00	205,00	0,01 %
22.3.25	053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	5	22,09		28,45	142,25	0,01 %
22.3.26	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	483,12		622,35	622,35	0,02 %
22.3.27	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	2	540,20		695,88	1.391,76	0,05 %
22.3.28	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	UN	2	811,67		1.045,59	2.091,18	0,08 %
22.3.29	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	UN	5	926,22		1.193,15	5.965,75	0,22 %
22.3.30	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	UN	3	1.042,43		1.342,85	4.028,55	0,15 %
22.3.31	C.MPMT.2285	Próprio	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M	UN	1	3.322,47		4.280,00	4.280,00	0,16 %
22.3.32	C.MPMT.2497	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,25 M, ALTURA INTERNA = 1,70 M, VOLUME: 1,47 M³	UN	1	2.829,84		3.645,39	3.645,39	0,13 %
22.3.33	C.MPMT.2494	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 1,80 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 19,0 M².	UN	1	6.354,85		8.186,31	8.186,31	0,30 %
22.3.34	98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	3	1.205,86		1.553,38	4.660,14	0,17 %
22.4			**ÁGUA FRIA**		**1**			**14.793,96**	**14.793,96**	**0,54 %**
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	34,7	6,00		7,72	267,88	0,01 %
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	34,7	18,93		24,38	845,98	0,03 %
22.4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	18,9	102,17		131,61	2.487,42	0,09 %
22.4.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	18,7	25,75		33,17	620,27	0,02 %
22.4.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165,9	11,03		14,20	2.355,78	0,09 %
22.4.6	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,5	38,47		49,55	371,62	0,01 %
22.4.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,3	35,32		45,49	1.605,79	0,06 %
22.4.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	98,35		126,69	1.013,52	0,04 %
22.4.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	93,51		120,45	240,90	0,01 %
22.4.10	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	31,33		40,35	80,70	0,00 %

22.4.11	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	64,27		82,79	331,16	0,01 %
22.4.12	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	53,59		69,03	138,06	0,01 %
22.4.13	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	502,19		646,92	1.293,84	0,05 %
22.4.14	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	7,91		10,18	203,60	0,01 %
22.4.15	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	27,75		35,74	71,48	0,00 %
22.4.16	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	12,19		15,70	62,80	0,00 %
22.4.17	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	11,01		14,18	28,36	0,00 %
22.4.18	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	34,91		44,97	44,97	0,00 %
22.4.19	105154	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	7,45		9,59	19,18	0,00 %
22.4.20	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	21	7,98		10,27	215,67	0,01 %
22.4.21	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	23,03		29,66	118,64	0,00 %
22.4.22	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	38,69		49,84	548,24	0,02 %
22.4.23	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,60		13,65	54,60	0,00 %
22.4.24	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,83		12,66	126,60	0,00 %
22.4.25	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	17,10		22,02	22,02	0,00 %
22.4.26	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	6,68		8,60	60,20	0,00 %
22.4.27	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	12,56		16,17	258,72	0,01 %
22.4.28	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	23,02		29,65	148,25	0,01 %
22.4.29	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	2	15,04		19,37	38,74	0,00 %
22.4.30	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	26,89		34,63	173,15	0,01 %
22.4.31	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17	8,13		10,47	177,99	0,01 %
22.4.32	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,03		11,63	116,30	0,00 %
22.4.33	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	14,03		18,07	54,21	0,00 %
22.4.34	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	2	8,54		11,00	22,00	0,00 %
22.4.35	C.MPMT.2447	Próprio	Tela anti inseto de alumínio expandido	M	0,4	59,58		76,75	30,70	0,00 %
22.4.36	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2,7	7,39		9,51	25,67	0,00 %
22.4.37	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	402,85		518,95	518,95	0,02 %
23			**INST. ELÉTRICAS**		**1**			**199.400,60**	**199.400,60**	**7,23 %**
23.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	41,9	102,17		131,61	5.514,45	0,20 %
23.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	41	25,75		33,17	1.359,97	0,05 %
23.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	153,2	9,64		12,41	1.901,21	0,07 %
23.4	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	153,2	19,41		25,00	3.830,00	0,14 %
23.5	C.MPMT.1938	Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, COM MÓDULO E RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	460,86		593,67	3.562,02	0,13 %
23.6	C.MPMT.1561	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CURVO SIMPLES FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	2.209,30		2.846,02	17.076,12	0,62 %
23.7	C.MPMT.1563	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO RETO FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	2.209,30		2.846,02	8.538,06	0,31 %
23.8	C.MPMT.0535	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 50W BRANCO	UND	14	42,08		54,20	758,80	0,03 %
23.9	C.MPMT.0030	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO	UND	2	48,54		62,52	125,04	0,00 %
23.10	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	UND	2	200,34		258,07	516,14	0,02 %
23.11	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	UN	10	77,19		99,43	994,30	0,04 %
23.12	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	UN	39	118,26		152,34	5.941,26	0,22 %
23.13	C.MPMT.2219	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	148,44		191,22	191,22	0,01 %

23.14	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	111,17		143,20	429,60	0,02 %
23.15	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	93	6,39		8,23	765,39	0,03 %
23.16	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	31,80		40,96	81,92	0,00 %
23.17	C.MPMT.1937	Próprio	PONTO DE ALARME AUDIOVISUAL PNE/PCD, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	169,95		218,92	437,84	0,02 %
23.18	C.MPMT.2256	Próprio	BOTOEIRA PARA ABERTURA DE PORTA/PORTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	134,48		173,23	346,46	0,01 %
23.19	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	21,46		27,64	1.520,20	0,06 %
23.20	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47	13,94		17,95	843,65	0,03 %
23.21	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	21,69		27,94	642,62	0,02 %
23.22	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33	37,49		48,29	1.593,57	0,06 %
23.23	C.MPMT.2335	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	15	239,04		307,93	4.618,95	0,17 %
23.24	054307	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 5cm	m²	2,4	69,20		89,14	213,93	0,01 %
23.25	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	8	40,10		51,65	413,20	0,01 %
23.26	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	12,63		16,26	162,60	0,01 %
23.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	12,63		16,26	130,08	0,00 %
23.28	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	59,50		76,64	153,28	0,01 %
23.29	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	59,50		76,64	153,28	0,01 %
23.30	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	61,67		79,44	476,64	0,02 %
23.31	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	71,64		92,28	184,56	0,01 %
23.32	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	210,99		271,79	543,58	0,02 %
23.33	064452	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A EZC250N3150 SCHNEIDER	UN	1	859,70		1.107,46	1.107,46	0,04 %
23.34	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	78,73		101,41	1.216,92	0,04 %
23.35	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	152,42		196,34	785,36	0,03 %
23.36	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	163,62		210,77	421,54	0,02 %
23.37	063462	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm2	M	12,5	37,81		48,70	608,75	0,02 %
23.38	C.MPMT.0209	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2, INSTALADA EM COMANDO DE EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2092,6	18,51		23,84	49.887,58	1,81 %
23.39	C.MPMT.2339	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	889,4	25,20		32,46	28.869,92	1,05 %
23.40	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,5	12,03		15,49	813,22	0,03 %
23.41	C.MPMT.0881	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,5	24,64		31,74	15,87	0,00 %
23.42	C.MPMT.0882	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	29,3	30,02		38,67	1.133,03	0,04 %
23.43	C.MPMT.0884	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	128,7	71,49		92,09	11.851,98	0,43 %
23.44	97667	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	1	8,23		10,60	10,60	0,00 %
23.45	C.MPMT.0695	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,2	10,43		13,43	2.044,04	0,07 %
23.46	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	62,8	11,70		15,07	946,39	0,03 %
23.47	C.MPMT.1226	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	299,5	7,99		10,29	3.081,85	0,11 %
23.48	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,4	11,52		14,84	2.380,33	0,09 %
23.49	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	34,41		44,32	620,48	0,02 %
23.50	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	52,90		68,14	1.976,06	0,07 %
23.51	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	71,40		91,97	91,97	0,00 %
23.52	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	38,99		50,22	100,44	0,00 %
23.53	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	50,82		65,46	785,52	0,03 %
23.54	C.MPMT.2486	Próprio	TOMADA ALTA PLACA 4X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	36,59		47,13	848,34	0,03 %
23.55	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	40,09		51,64	258,20	0,01 %
23.56	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	32,88		42,35	211,75	0,01 %
23.57	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	66,92		86,20	86,20	0,00 %
23.58	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	81,28		104,70	104,70	0,00 %
23.59	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	UN	9	55,95		72,07	648,63	0,02 %
23.60	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	28,53		36,75	73,50	0,00 %

23.61	C.MPMT.2503	Próprio	CONJUNTO CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, COM PLACA CEGA, INSTALADOS EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	16,29		20,98	41,96	0,00 %
23.62	C.MPMT.2483	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 200A, PARA 90 DISJUNTORES DIN, COM DISJUNTOR GERAL CAIXA MOLDADA 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	5.106,74		6.578,50	13.157,00	0,48 %
23.63	C.MPMT.2485	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TIPO T5, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 50+25 MM2 E DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150 A (INCLUSO O POSTE CONCRETOTIPO DUPLO T E ATERRAMENTO)	UN	1	8.695,14		11.201,07	11.201,07	0,41 %
24			**CFTV E CONTROLE DE ACESSO**		**1**			**54.516,67**	**54.516,67**	**1,98 %**
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	12	21,69		27,94	335,28	0,01 %
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	23	37,49		48,29	1.110,67	0,04 %
24.3	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	UND	23	1.352,55	15,28 %	1.559,19	35.861,37	1,30 %
24.4	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	UND	23	502,37		647,15	14.884,45	0,54 %
24.5	C.MPMT.0336	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA CFTV INTELBRAS VBOX 1100 OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19	58,33		75,14	1.427,66	0,05 %
24.6	C.MPMT.1080	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	174,13		224,31	897,24	0,03 %
25			**INST. DE LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO**		**1**			**87.323,51**	**87.323,51**	**3,17 %**
25.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	41	9,64		12,41	508,81	0,02 %
25.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	41	19,41		25,00	1.025,00	0,04 %
25.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	24,1	102,17		131,61	3.171,80	0,11 %
25.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	20,9	25,75		33,17	693,25	0,03 %
25.5	C.MPMT.0695	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	157,2	10,43		13,43	2.111,19	0,08 %
25.6	C.MPMT.2244	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,9	10,04		12,93	166,79	0,01 %
25.7	C.MPMT.2332	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	10,2	15,30		19,70	200,94	0,01 %
25.8	C.MPMT.1283	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SOBRE LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,2	9,18		11,82	1.184,36	0,04 %
25.9	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,9	11,52		14,84	725,67	0,03 %
25.10	C.MPMT.0251	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1052,7	10,59		13,64	14.358,82	0,52 %
25.11	C.MPMT.0341	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA PARA RACK 19"	UND	1	199,15		256,54	256,54	0,01 %
25.12	C.MPMT.0483	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	46	32,43		41,77	1.921,42	0,07 %
25.13	C.MPMT.0210	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 2,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	43,29		55,76	55,76	0,00 %
25.14	C.MPMT.1427	Próprio	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	143,95		185,43	185,43	0,01 %
25.15	C.MPMT.1069	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 -FORNECIMENTO	UND	2	1.758,95	15,28 %	2.027,68	4.055,36	0,15 %
25.16	C.MPMT.1068	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 - INSTALAÇÃO	UND	2	53,31		68,67	137,34	0,00 %
25.17	C.MPMT.0206	Próprio	CONECTOR RJ45 TIPO MACHO CAT. 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23	10,42		13,42	308,66	0,01 %
25.18	C.MPMT.2245	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS	UN	1	844,42		1.087,78	1.087,78	0,04 %
25.19	C.MPMT.0222	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADA PARA RACK = 12 TOMADAS 2P+T 20A	UND	2	168,23		216,71	433,42	0,02 %
25.20	C.MPMT.0335	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	15,28 %	4.191,63	4.191,63	0,15 %
25.21	C.MPMT.0333	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	136,84		176,27	176,27	0,01 %
25.22	C.MPMT.0225	Próprio	GUIA DE CABOS PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	70,41		90,70	634,90	0,02 %
25.23	C.MPMT.0237	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - INSTALAÇÃO	UND	1	71,33		91,88	91,88	0,00 %
25.24	C.MPMT.0238	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - FORNECIMENTO	UND	1	4.196,74	15,28 %	4.837,92	4.837,92	0,18 %
25.25	C.MPMT.0232	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UND	460	1,75		2,25	1.035,00	0,04 %
25.26	C.MPMT.1002	Próprio	CRIMPAGEM DE CABOS DE REDE EM CONECTOR DE REDE MACHO RJ45	UND	92	16,52		21,28	1.957,76	0,07 %
25.27	C.MPMT.0666	Próprio	ETIQUETAGEM DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	UND	92	1,44		1,85	170,20	0,01 %
25.28	C.MPMT.0334	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA, INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	UND	46	120,00		154,58	7.110,68	0,26 %
25.29	C.MPMT.2297	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735 - L48T4XE-A-V2 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UN	1	8.599,99	15,28 %	9.913,90	9.913,90	0,36 %
25.30	C.MPMT.2298	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735 - L48T4XE-A-V2 OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	UND	1	125,81		162,06	162,06	0,01 %
25.31	C.MPMT.1075	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT POE E 4 PORTAS SFP+ INTELBRAS - FORNECIMENTO	UN	1	11.570,46	15,28 %	13.338,20	13.338,20	0,48 %
25.32	C.MPMT.2502	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT POE E 4 PORTAS SFP+ INTELBRAS - INSTALAÇÃO	UN	1	125,81		162,06	162,06	0,01 %
25.33	C.MPMT.0230	Próprio	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	18,61		23,97	239,70	0,01 %
25.34	C.MPMT.0226	Próprio	TRANSCEIVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	152,76		196,78	196,78	0,01 %
25.35	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)	UND	1	146,75		189,04	189,04	0,01 %
25.36	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)	UND	18	127,35		164,05	2.952,90	0,11 %
25.37	C.MPMT.0667	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 3 MÓDULOS (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 3 MÓDULOS RJ45 CAT.6)	UND	1	166,15		214,03	214,03	0,01 %
25.38	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	13,94		17,95	323,10	0,01 %

25.39	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	21,69		27,94	251,46	0,01 %
25.40	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	36,00		46,37	1.112,88	0,04 %
25.41	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	21,46		27,64	82,92	0,00 %
25.42	061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	6	91,53		117,90	707,40	0,03 %
25.43	C.MPMT.2249	Próprio	CAIXA DE AÇO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, TIPO QUADRO DE COMANDO, 500X500X200 MM CEMAR OU EQUIV.	UND	1	732,95		944,18	944,18	0,03 %
25.44	C.MPMT.2248	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, TIPO SOBREPOR, 300X300X200 MM	UN	1	272,55		351,09	351,09	0,01 %
25.45	C.MPMT.2335	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	11	239,04		307,93	3.387,23	0,12 %
26			**PSCIP**		**1**			**2.184,89**	**2.184,89**	**0,08 %**
26.1	C.MPMT.0448	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 20X20CM, INDICAÇÃO LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE	UND	3	31,01		39,94	119,82	0,00 %
26.2	C.MPMT.0188	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, TIPO M1, 30X40CM, INDICAÇÃO DOS PREVENTIVOS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, FOTOLUMINECENTE	UND	1	38,87		50,07	50,07	0,00 %
26.3	C.MPMT.0852	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 200X400MM, INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINECENTE	UND	5	39,89		51,38	256,90	0,01 %
26.4	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	UND	5	32,82		42,27	211,35	0,01 %
26.5	C.MPMT.2233	Próprio	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG FIXADO EM SUPORTE DE PAREDE	UN	2	233,87		301,27	602,54	0,02 %
26.6	C.MPMT.2296	Próprio	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO GÁS CO2, 4KG FIXADO EM SUPORTE DE PAREDE	UN	1	732,97		944,21	944,21	0,03 %
27			**INSTALAÇÕES DE GLP**		**1**			**544,72**	**544,72**	**0,02 %**
27.1	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	1	17,36		22,36	22,36	0,00 %
27.2	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	UN	1	305,11		393,04	393,04	0,01 %
27.3	C.MPMT.1070	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100,39		129,32	129,32	0,00 %
28			**INST. DE CLIMATIZAÇÃO**		**1**			**45.589,58**	**45.589,58**	**1,65 %**
28.1	C.MPMT.1324	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	7	91,96		118,46	829,22	0,03 %
28.2	C.MPMT.1671	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	1	2.847,85	15,28 %	3.282,94	3.282,94	0,12 %
28.3	C.MPMT.1672	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	1	244,97		315,57	315,57	0,01 %
28.4	C.MPMT.1731	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	3	3.784,58	15,28 %	4.362,79	13.088,37	0,47 %
28.5	C.MPMT.1732	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	3	256,65		330,61	991,83	0,04 %
28.6	C.MPMT.1669	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	2	4.904,00	15,28 %	5.653,23	11.306,46	0,41 %
28.7	C.MPMT.1670	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	UN	2	263,46		339,38	678,76	0,02 %
28.8	C.MPMT.0212	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410	KG	0,78	95,65		123,21	96,10	0,00 %
28.9	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	M	25,3	148,04		190,70	4.824,71	0,17 %
28.10	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	M	22,99	140,78		181,35	4.169,23	0,15 %
28.11	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	M	23,9	187,07		240,98	5.759,42	0,21 %
28.12	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	6	18,35		23,63	141,78	0,01 %
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	2,89	28,26		36,40	105,19	0,00 %
29			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**			**25.793,18**	**25.793,18**	**0,94 %**
29.1	C.MPMT.2295	Próprio	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	60,15	102,99		132,67	7.980,10	0,29 %
29.2	C.MPMT.0311	Próprio	MAPA TATIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO, COM LETRAS EM ALO RELEVO E BRAILLE (40X60)CM EM PEDESTAL DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	2.170,85		2.796,48	2.796,48	0,10 %
29.3	C.MPMT.0180	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, METÁLICA, INCLUSO O FORNECIMENTO DA PLACA 60X80CM	UND	1	2.616,55		3.370,63	3.370,63	0,12 %
29.4	C.MPMT.0026	Próprio	CAÇAMBA BOTA-FORA, CAPACIDADE 5M³	UND	15	500,00		644,10	9.661,50	0,35 %
29.5	C.MPMT.2388	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1	1.540,50		1.984,47	1.984,47	0,07 %

Total sem BDI	**2.150.421,95**
Total do BDI	**607.811,45**
Total Geral	**2.758.233,40**

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

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	11.333,12	11.333,12
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	6.975,04	6.975,04
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 => 5.445,68	LS =>	4.456,37	MO com LS =>	9.902,05
				Valor do BDI => 3.266,20			Valor com BDI =>	14.599,32
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	2.567,50	2.567,50
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	2,58	387,00
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	2.225,0000000	0,98	2.180,50
				MO sem LS => 167,90	LS =>	176,85	MO com LS =>	344,75
				Valor do BDI => 739,95			Valor com BDI =>	3.307,45
2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.2450	Próprio	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	MPMT_COU13	Próprio	Levantamento Planialtimétrico	Serviços	M²	1,0000000	3,06	3,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	3,94
2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.2487	Próprio	SONDAGEM SPT 3 FUROS X 20 M DE PROFUNDIDADE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	18.890,00	18.890,00
Insumo	MPMT_COU14	Próprio	SONDAGEM SPT 3 FUROS 20 M	Serviços	UN	1,0000000	18.890,00	18.890,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5.444,09			Valor com BDI =>	24.334,09
2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.2211	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	12	PT	1,0000000	5.273,93	5.273,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,6000000	25,83	635,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,8000000	26,76	181,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,8000000	32,24	219,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,6000000	32,09	308,06
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,2600000	340,32	428,80
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 ICASA	Material	UN	2,0000000	449,90	899,80
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	32,6500000	1,06	34,60
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 AMANCO	Material	UN	3,0000000	24,09	72,27
Insumo	008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO ASTRA	Material	UN	2,0000000	138,22	276,44
Insumo	002279	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B.200 2" DECA	Material	UN	2,2600000	255,44	577,29
Insumo	005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" TIGRE	Material	UN	2,0000000	61,90	123,80
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0600000	131,69	7,90
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	8,0000000	20,55	164,40
Insumo	003375	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	13,5600000	53,11	720,17
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	2,0000000	42,90	85,80
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2" 1510.HD.012 DECA	Material	UN	2,0000000	52,90	105,80
Insumo	005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	4,0000000	75,49	301,96
Insumo	021835	SBC	TUBO PVC PARA VALVULA DE DESCARGA 38mmx80cm TIGRE	Material	UN	1,0000000	11,55	11,55
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO ASTRA	Material	UN	2,0000000	13,90	27,80
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7500000	11,00	8,25
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000	3,31	6,62
				MO sem LS => 477,92	LS =>	503,41	MO com LS =>	981,33
				Valor do BDI => 1.519,94			Valor com BDI =>	6.793,87
2.14	**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	7.786,37	7.786,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	55,9120000	25,83	1.444,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	44,8570000	27,70	1.242,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	38,9050000	33,32	1.296,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	27,8490000	32,09	893,67
Insumo	004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	248,33	248,33
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	95,0000000	1,06	100,70
Insumo	003580	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 4mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	28,0000000	5,38	150,64
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,4600000	176,57	81,22

Insumo	006805	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,6700000	2,50	6,67
Insumo	005007	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	Material	UN	1,0000000	187,79	187,79
Insumo	001897	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 16mm2	Material	UN	8,0000000	1,87	14,96
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	2,8700000	1,32	3,78
Insumo	000942	SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 4,0mm2	Material	M	32,0000000	4,82	154,24
Insumo	004048	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5597 50mm 2" (4,603kg/m)	Material	M	6,2000000	71,99	446,33
Insumo	007910	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C SDD63C40 STECK	Material	UN	1,0000000	77,97	77,97
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	8,37	33,48
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	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 8,00m, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0000000	560,37	560,37
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	047772	SBC	ISOLADOR TIPO ROLDANA 72x72mm 060104 GERMER	Material	UN	4,0000000	10,90	43,60
				MO sem LS => 1.740,31	LS =>	1.833,07	MO com LS =>	3.573,38
				Valor do BDI => 2.244,03			Valor com BDI =>	10.030,40

2.15	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	930,37	930,37
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3,7457000	14,32	53,63
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	20,10	1,51
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	139,65	76,73
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	177,07	147,49
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	1.145,96	30,82
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0262000	102,17	2,67
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,4396000	48,12	69,27
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	30,56	0,77
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	0,0660000	142,63	9,41
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	11,52	2,90
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	19,02	2,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9794000	31,39	30,74
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	680,15	51,35
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	0,0252000	19,53	0,49
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	3,80	2,36
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	118,90	41,81
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	34,41	1,73
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	15,07	3,41
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	1,4396000	55,39	79,73
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	11,14	2,80
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	4,15	0,94
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	79,08	1,99
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	753,30	47,75
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	129,74	13,06

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	94,87	2,66
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	29,86	1,50
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	111,78	4,90
Composição Auxiliar	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0067000	25,75	0,17
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	29,43	0,74
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	136,81	3,44
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 Conduletes Aparentes	UN	0,0504000	23,87	1,20
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0060000	24,84	0,14
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	25,60	36,85
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	5,55	3,77
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	9,23	32,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	16,67	65,30
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	24,46	0,61
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	223,12	5,62
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	90,13	90,13
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	215,76	5,43
				MO sem LS =>	100,26	LS =>	105,62	MO com LS =>	205,88
				Valor do BDI =>	268,13			Valor com BDI =>	1.198,50

2.16	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	1.360,19	1.360,19
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	8,85	0,15
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	84,70	19,87
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	44,69	1,44
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3,3987800	4,06	13,79
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	32,88	1,70
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	18,93	2,95
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	119,73	8,28
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	46,39	10,88
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	419,32	29,01
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, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0086500	613,54	5,30
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	40,09	2,08
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	32,10	5,02
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	19,44	0,77
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	12,91	0,67
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_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0173000	25,61	0,44
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	66,61	7,88
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	12,63	0,65
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	478,59	8,27

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	18,01	0,93
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	791,51	19,71
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	19,75	10,16
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	462,34	31,99
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	30,56	0,52
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	0,2595100	19,02	4,93
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	428,41	14,82
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	0,1560500	9,32	1,45
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	5,46	1,28
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	28,51	1,85
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	86,36	0,74
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	22,50	0,50
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	25,34	0,99
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	68,85	10,95
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,2249100	12,21	2,74
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	26,45	1,34
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	589,21	20,38
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	1.277,85	132,64
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	9,90	14,63
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	6,24	41,66
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	205,44	205,44
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	125,10	19,47
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	4,62	5,62
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	55,95	2,90
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0519000	57,96	3,00
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	61,67	1,06
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,84	24,84
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	34,27	0,59
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	20,32	12,80
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	17,15	1,78
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0173000	12,98	0,22
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	51,40	8,18
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0692000	16,78	1,16
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	49,55	1,71
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	1.339,64	30,02

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	55,39	77,98
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	19,53	0,33
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	9,97	2,23
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	63,21	1,09
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1960200	24,31	4,76
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	13,03	7,56
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	27,81	2,40
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	60,81	3,15
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	17,57	25,85
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3,3987800	10,52	35,75
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	45,95	1,58
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	300,76	10,40
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	12,30	0,21
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	112,07	7,75
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	41,11	0,71
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	66,35	1,14
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	17,42	0,60
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	59,50	1,02
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	107,28	261,23
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	36,53	2,52
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	10,37	0,67
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	27,72	0,47
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	34,41	6,54
Composição Auxiliar	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,4714500	4,35	6,40
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0173000	38,47	0,66
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	242,58	8,39
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	80,38	80,38
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	0,6586300	11,79	7,76
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	15,96	1,49
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	58,94	5,50
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	133,27	4,61
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	25,60	36,04
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	12,64	0,87
				MO sem LS =>	152,75	LS =>	160,91	MO com LS =>	313,66
				Valor do BDI =>	392,00			Valor com BDI =>	1.752,19

2.17	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	813,52	813,52

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	1.341,97	119,27
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	104,51	2,32
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	1,4506600	55,39	80,35
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	30,56	0,67
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	118,90	112,29
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	0,0666600	12,63	0,84
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2123300	24,31	5,16
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	0,0111100	640,16	7,11
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	0,0444400	462,34	20,54
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	41,11	2,74
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	139,65	26,81
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	419,32	27,95
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	13,34	0,29
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	73,28	39,57
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	0,0222200	61,67	1,37
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	50,82	2,25
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	19,75	16,98
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	27,81	0,61
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0222200	12,98	0,28
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	17,15	3,04
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,1555500	12,21	1,89
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	6,24	29,20
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	40,09	1,78
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	478,59	10,63
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	25,60	37,13
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	18,70	42,50
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	0,1333300	19,02	2,53
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0444400	16,78	0,74
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	22,50	3,89
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	38,99	1,73
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	125,10	16,67
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	47,10	0,31
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	58,74	1,30

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	300,76	6,68
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	32,10	7,19
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	19,44	1,98
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	100,14	100,14
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	17,42	0,77
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	8,85	0,78
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	4,62	4,65
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	0,0111100	613,54	6,81
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,84	24,84
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	242,58	10,78
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	36,53	1,62
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	9,97	0,26
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	119,73	5,32
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	36,39	6,55
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	133,27	5,92
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	0,0222200	59,50	1,32
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	9,90	7,17
				MO sem LS => 96,44	LS =>	101,60	MO com LS =>	198,04
				Valor do BDI => 234,45			Valor com BDI =>	1.047,97

2.18	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	1.105,73	1.105,73
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	0,0100300	18,01	0,18
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	22,71	1,13
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	107,28	33,17
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	6,24	25,43
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	19,02	1,52
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	0,0050100	640,16	3,20
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	46,39	13,93
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	32,88	0,32
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	52,10	1,04
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	1.341,97	56,53
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	28,51	0,84
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	119,73	6,00
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	673,10	20,25
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	259,76	21,67
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	0,1683300	26,45	4,45

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	100,14	100,14
Composição Auxiliar	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	0,0200600	44,58	0,89
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	12,98	0,13
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	38,99	1,56
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	27,10	0,27
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	142,63	11,14
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	462,34	9,27
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	419,32	10,09
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	19,75	14,43
Composição Auxiliar	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0200600	30,97	0,62
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	45,95	3,22
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	1.339,64	3,46
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	34,41	0,69
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	18,70	61,47
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	47,12	1,89
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	66,61	66,61
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	44,93	3,74
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_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0702200	25,61	1,79
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	55,23	1,10
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2957300	24,31	7,18
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	163,63	3,28
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	125,10	17,56
Composição Auxiliar	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	20,71	0,20
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	12,64	1,90
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	5,46	1,64
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	4,06	1,32
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	0,0100300	242,58	2,43
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	94,87	56,53
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	44,69	8,73
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,0702200	169,78	11,92
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	17,15	0,34
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	25,60	33,33
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	37,49	2,63
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	139,65	116,52

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	17,42	0,34
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	428,41	25,78
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	63,92	1,92
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,84	24,84
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	25,34	3,86
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	112,07	6,74
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	36,97	0,37
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	9,90	5,26
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	18,93	6,83
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	791,51	26,67
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	4,62	1,64
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	0,0763100	11,79	0,89
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	60,81	3,04
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	34,27	0,68
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	118,90	35,68
Composição Auxiliar	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0702200	67,20	4,71
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	18,44	0,18
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	300,76	12,06
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	133,27	2,67
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	589,21	23,63
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	55,39	72,13
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	12,91	1,68
Composição Auxiliar	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0466400	28,42	1,32
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	0,0050100	613,54	3,07
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	10,37	0,30
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	21,37	1,28
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	1.516,84	42,59
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	84,70	25,44
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	10,52	3,42
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	9,32	3,36
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0902800	16,78	1,51
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1057300	38,47	4,06
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	0,0549700	32,10	1,76
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	40,09	1,60

Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,3711700	12,21	4,53
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	41,11	0,82
Composição Auxiliar	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0601900	18,99	1,14
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	12,63	0,25
				MO sem LS => 137,29	LS =>	144,61	MO com LS =>	281,90
				Valor do BDI => 318,67			Valor com BDI =>	1.424,40

2.19	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	826,96	826,96
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	0,0560000	12,63	0,70
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	32,88	1,10
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	100,14	100,14
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	62,11	2,08
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	242,58	32,60
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	59,50	1,99
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	55,39	53,67
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	25,60	24,80
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	1.277,85	64,40
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	118,90	161,15
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	94,22	0,79
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	4,62	0,81
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	155,51	10,45
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,84	24,84
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	18,70	54,86
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	177,07	19,74
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	9,90	0,71
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	41,11	1,38
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	19,75	4,92
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	640,16	5,37
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	1.026,26	189,65
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	1,0803000	6,24	6,74
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6722000	95,32	64,07
				MO sem LS => 105,47	LS =>	111,10	MO com LS =>	216,57
				Valor do BDI => 238,32			Valor com BDI =>	1.065,28

2.20	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	850,91	850,91
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	55,39	59,54
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	100,14	100,14
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	41,11	4,27
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	32,88	1,70

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	1.029,47	214,43
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	4,62	2,15
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	62,11	6,46
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	24,84	24,84
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	6,24	36,13
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	242,58	25,25
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	0,0130000	640,16	8,32
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	25,60	27,52
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	0,0868000	12,63	1,09
Composição Auxiliar	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0520000	74,80	3,88
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	0,0260000	59,50	1,54
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	139,65	145,45
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	0,0130000	94,22	1,22
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	19,02	1,97
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	9,90	8,54
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	18,70	38,95
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	155,51	24,29
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	19,75	13,95
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0416000	95,32	99,28
				MO sem LS => 100,51	LS =>	105,87	MO com LS =>	206,38
				Valor do BDI => 245,23			Valor com BDI =>	1.096,14

3.3	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	66,07	66,07
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	80,52	2,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0356689	25,83	0,92
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	170,59	1,77
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	357,77	1,52
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	276,04	1,24
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	100,95	3,14
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	65,62	1,65
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3000000	41,01	53,31
				MO sem LS => 1,67	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI => 19,04			Valor com BDI =>	85,11

4.2	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	1,62	1,62
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,1960000	8,29	1,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI =>	2,08

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1016	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 25	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	27,80	27,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	25,83	2,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	32,09	5,74
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	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	39,76	3,65

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
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	35,81
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	1.370,14	1.370,14
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2379000	33,39	7,94
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	6,6275000	11,98	79,39
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	945,85	16,26
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	3,3137000	11,19	37,08
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,3448000	27,17	172,38
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	3,3137000	12,17	40,32
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,9379000	31,86	157,32
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	1,2172000	37,90	46,13
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	Material		KG	18,1000000	22,68	410,50
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	PONTEIRA DE ALUMÍNIO PARA GRADE	Material		UND	13,4480000	6,77	91,04
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material		KG	16,8500000	9,66	162,77
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	14,6170000	9,71	141,93
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	0,8130000	8,72	7,08
				MO sem LS =>	140,58	LS =>	148,09	MO com LS =>	288,67
				Valor do BDI =>	394,87			Valor com BDI =>	1.765,01
4.6	**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	69,68	69,68
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	611,92	13,76
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	22,89	8,92
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	349,11	7,85
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	130,50	39,15
				MO sem LS =>	16,44	LS =>	17,32	MO com LS =>	33,76
				Valor do BDI =>	20,08			Valor com BDI =>	89,76
4.7	**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	925,64	925,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	33,32	66,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0000000	25,83	51,66
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 =>	42,47	LS =>	44,75	MO com LS =>	87,22
				Valor do BDI =>	266,76			Valor com BDI =>	1.192,40
4.8	**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	489,45	489,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,70	27,70
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	349,11	3,84
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	604,73	6,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	33,32	33,32
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	56,45	141,80
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	9,66	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	1,6000000	69,38	111,00
Insumo	MPMT_COT35	Próprio	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV.	Material		PAR	1,0000000	144,98	144,98
				MO sem LS =>	54,89	LS =>	57,82	MO com LS =>	112,71
				Valor do BDI =>	141,05			Valor com BDI =>	630,50
4.9	**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	731,67	731,67
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,8410000	31,86	58,65
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	0,7090000	11,19	7,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7110000	25,83	18,36

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	1,1866000	11,98	14,21
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	0,7090000	12,17	8,62
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8180000	33,39	27,31
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9660000	26,92	79,84
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	00003106	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	Material	UN	0,2442000	22,74	5,55
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	5,7800000	9,66	55,83
Insumo	MPMT_COT39	Próprio	CADEADO N°25 REF. PADO OU EQUIV.	Material	UN	0,4484000	32,82	14,71
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	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	PONTEIRA DE ALUMÍNIO PARA GRADE	Material	UND	5,3700000	6,77	36,35
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	Material	KG	7,9012000	22,68	179,19
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,3910000	37,90	52,71
				MO sem LS => 69,07	LS =>	72,76	MO com LS =>	141,83
				Valor do BDI => 210,86			Valor com BDI =>	942,53

4.10	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	735,11	735,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7110000	25,83	18,36
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9660000	26,92	79,84
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	11,98	25,35
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,1100000	11,19	12,42
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8410000	31,86	58,65
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8180000	33,39	27,31
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	12,17	13,50
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	MPMT_COT19	Próprio	PONTEIRA DE ALUMÍNIO PARA GRADE	Material	UND	5,7500000	6,77	38,92
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	6,0260000	9,66	58,21
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	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	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,4330000	37,90	54,31
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	Material	KG	8,7340000	22,68	198,08
Insumo	008642	SBC	ROLDANA PARA PORTAO CORRER ACO 2.1/2" VONDER	Material	UN	0,4010000	55,44	22,23
				MO sem LS => 71,47	LS =>	75,28	MO com LS =>	146,75
				Valor do BDI => 211,85			Valor com BDI =>	946,96

4.11	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	1.143,91	1.143,91
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8180000	33,39	27,31
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9660000	26,92	79,84
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8410000	31,86	58,65
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	11,98	25,35
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	12,17	13,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7110000	25,83	18,36
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 => 67,57	LS =>	71,18	MO com LS =>	138,75
				Valor do BDI => 329,67			Valor com BDI =>	1.473,58

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0855	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA EM AÇO GALVANIZADO 45CM ESPIRAL DE Ø = 300 MM COM HASTE DE FIXAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	108,82	108,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,09	32,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,83	25,83
Insumo	MPMT_COT53	Próprio	CONCERTINA DUPLA CLIPADA EM AÇO GALVANIZADO 45CM ESPIRAL DE Ø = 300 MM, REF. PERIMETRAL	Material	M	1,0000000	21,78	21,78
Insumo	MPMT_COT53	Próprio	HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM COM 6 ISOLADORES	Material	UN	0,8000000	36,41	29,12
				MO sem LS => 20,65	LS =>	21,77	MO com LS =>	42,42
				Valor do BDI => 31,36			Valor com BDI =>	140,18

4.15	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	121,95	121,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	27,70	36,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	33,32	43,31
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 => 28,72	LS =>	30,27	MO com LS =>	58,99
				Valor do BDI => 35,14			Valor com BDI =>	157,09

4.16	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	831,85	831,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	33,32	68,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	25,83	53,26
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	126,00	126,00
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
				MO sem LS => 43,79	LS =>	46,13	MO com LS =>	89,92
				Valor do BDI => 239,73			Valor com BDI =>	1.071,58

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2314	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CHAPISCO (CONSUMO DE 0,387 L/M²)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	8,29	3,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	4,12

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0042	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE REBOCO (CONSUMO DE 0,387 L/M²)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	8,29	3,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	4,12

5.5	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	8,13	8,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	25,83	1,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1332000	33,78	4,49
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3332000	7,53	2,50
				MO sem LS => 1,95	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	10,47

5.6	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 DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,59	20,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	33,78	5,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	25,83	1,40
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 => 2,39	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI => 5,93			Valor com BDI =>	26,52

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	89,71	89,71
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	670,87	66,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	32,09	6,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	31,39	4,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	25,83	8,22
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,59	0,91
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,65	1,66
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	21,36	0,51
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,96	2,21
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,96	0,01
				MO sem LS => 10,18	LS =>	10,73	MO com LS =>	20,91
				Valor do BDI => 25,85			Valor com BDI =>	115,56

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	132,78	132,78
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	2,74	2,74
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	290,52	29,05
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	15,99	49,72
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	4,31	4,31

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	670,87	46,96
				MO sem LS => 8,01	LS =>	8,45	MO com LS =>	16,46
				Valor do BDI => 38,26			Valor com BDI =>	171,04

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	113,08	113,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3869500	25,83	9,99
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	0,1252000	656,56	82,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3869500	32,09	12,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,59	0,91
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	21,75	5,43
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0165000	130,00	2,14
				MO sem LS => 11,66	LS =>	12,30	MO com LS =>	23,96
				Valor do BDI => 32,58			Valor com BDI =>	145,66

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	93,52	93,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4100000	25,83	10,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	32,09	7,38
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	42,40	42,40
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,5000000	32,44	16,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,3050000	1,10	3,63
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	61,32	12,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0080000	130,00	1,04
				MO sem LS => 6,33	LS =>	6,68	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI => 26,95			Valor com BDI =>	120,47

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0777	Próprio	PINTURA DE BATE-RODAS COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	25,83	2,97
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	33,78	9,28
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	21,78	9,30
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20
				MO sem LS => 4,24	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI => 6,55			Valor com BDI =>	29,30

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	593,71	593,71
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	604,73	6,41
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	349,11	3,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,09	32,09
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
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	56,45	177,25
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,39	33,39
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	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
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,1260000	9,66	1,21
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	37,90	18,95
				MO sem LS => 75,51	LS =>	79,54	MO com LS =>	155,05
				Valor do BDI => 171,10			Valor com BDI =>	764,81

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1221	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ASFÁLTICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	33,78	2,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	25,83	0,90
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	14,01	0,56
Insumo	MPMT_COT41	Próprio	TINTA ASFÁLTICA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA	Material	L	0,0500000	30,50	1,52
				MO sem LS => 1,28	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	7,44

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	36,35	36,35
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3125000	33,78	10,55
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3125000	33,78	10,55
Insumo	MPMT_COT41	Próprio	TINTA ASFÁLTICA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA	Material	L	0,5000000	30,50	15,25
				MO sem LS => 7,35	LS =>	7,75	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI => 10,47			Valor com BDI =>	46,82

8.3	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	2.484,59	2.484,59
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	130,50	140,94
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	349,11	94,25
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	29,07	95,93
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	22,89	65,92
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	611,92	165,21
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO 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 ACO 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 => 115,54	LS =>	121,71	MO com LS =>	237,25
				Valor do BDI => 716,05			Valor com BDI =>	3.200,64

8.4	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	1.088,87	1.088,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1015000	25,83	28,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6523000	32,09	53,02
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	945,85	46,91
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 => 31,99	LS =>	33,71	MO com LS =>	65,70
				Valor do BDI => 313,81			Valor com BDI =>	1.402,68

8.5	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 => 1.753,69			Valor com BDI =>	7.838,69

8.6	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	713,81	713,81
Composição Auxiliar	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0610000	25,75	1,57
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	15,04	45,12
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	51,64	8,26
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1250000	102,17	12,77
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	216,97	138,86
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	967,70	193,54
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	209,13	313,69
				MO sem LS => 91,66	LS =>	96,56	MO com LS =>	188,22
				Valor do BDI => 205,72			Valor com BDI =>	919,53

8.7	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	614,00	614,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8681000	32,09	27,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5787000	25,83	14,94
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	945,85	20,99
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
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
				MO sem LS => 16,59	LS =>	17,49	MO com LS =>	34,08
				Valor do BDI => 176,95			Valor com BDI =>	790,95

9.5	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	18,76	18,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1040000	27,17	2,82
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	10,42	11,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	31,86	3,69
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7600000	0,22	0,16
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	25,56	0,63
				MO sem LS => 3,17	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,52

				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	24,16
9.6	**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	17,82	17,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1050000	31,86	3,34
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	27,17	2,44
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
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	25,56	0,63
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	22,95
9.7	**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	967,70	967,70
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	701,95	814,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,8820000	25,83	74,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4250000	32,09	77,81
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	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	1,58	0,53
				MO sem LS =>	93,13	LS =>	98,10	MO com LS =>	191,23
				Valor do BDI =>	278,89			Valor com BDI =>	1.246,59
9.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.2213	Próprio	LASTRO EM PEDRA BRITADA No.1, ESPALHADO MANUALMENTE	170		m³	1,0000000	800,89	800,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	16,4960000	25,83	426,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,1240000	32,09	132,33
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,3000000	186,52	242,47
				MO sem LS =>	194,31	LS =>	204,68	MO com LS =>	398,99
				Valor do BDI =>	230,81			Valor com BDI =>	1.031,70
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.2482	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante		M	1,0000000	210,52	210,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3300000	25,83	34,35
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	3,4000000	10,25	34,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1030000	32,09	35,39
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	1,1800000	10,42	12,29
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	0,1300000	720,38	93,64
				MO sem LS =>	30,11	LS =>	31,73	MO com LS =>	61,84
				Valor do BDI =>	60,67			Valor com BDI =>	271,19
11.15	**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	1.145,70	1.145,70
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	720,38	794,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,3770000	32,09	236,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3450000	25,83	34,74
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	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4590000	31,39	77,18
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	1,58	1,64
				MO sem LS =>	159,49	LS =>	168,01	MO com LS =>	327,50
				Valor do BDI =>	330,19			Valor com BDI =>	1.475,89
11.16	**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 TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	1,0000000	1.165,28	1.165,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,4070000	25,83	217,15
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	1,58	1,48
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	720,38	794,57
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	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1900000	31,39	37,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5710000	32,09	114,59
				MO sem LS =>	161,84	LS =>	170,48	MO com LS =>	332,32
				Valor do BDI =>	335,83			Valor com BDI =>	1.501,11
11.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.2484	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 14 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+4)	Lajes Pré-Moldadas		m²	1,0000000	247,07	247,07

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4150000	31,39	13,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000	25,83	8,05
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0510000	923,70	47,10
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2110000	16,76	20,29
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,1600000	22,10	25,63
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	26,37	1,05
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	16,67	31,17
Insumo	00043346	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *33* X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 5,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	100,76	100,76
				MO sem LS => 14,01	LS =>	14,76	MO com LS =>	28,77
				Valor do BDI => 71,20			Valor com BDI =>	318,27

11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2489	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q92 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	21	m²	1,0000000	20,01	20,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0430000	31,86	1,36
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1440000	27,17	3,91
Insumo	036840	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-92 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	Material	m²	1,1000000	13,40	14,74
				MO sem LS => 1,86	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI => 5,76			Valor com BDI =>	25,77

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	6,86	6,86
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,8280000	8,29	6,86
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,97			Valor com BDI =>	8,83

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	71,50	71,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6160000	32,09	19,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3080000	25,83	7,95
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	816,02	43,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,10	0,55
				MO sem LS => 12,43	LS =>	13,10	MO com LS =>	25,53
				Valor do BDI => 20,60			Valor com BDI =>	92,10

12.5	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	98,35	98,35
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	940,40	94,04
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	4,31	4,31
				MO sem LS => 5,25	LS =>	5,55	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI => 28,34			Valor com BDI =>	126,69

12.6	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	164,22	164,22
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	31,94	16,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	25,83	4,32
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,98	0,98
Insumo	MPMT_COU12	Próprio	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	Material	M²	1,0000000	108,90	108,90
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,66	33,41
				MO sem LS => 7,59	LS =>	8,01	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI => 47,32			Valor com BDI =>	211,54

12.7	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	25,41	25,41
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	31,94	2,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	25,83	0,84
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	6,98	0,62
Insumo	MPMT_COU12	Próprio	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	Material	M²	0,1875000	108,90	20,41
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,19	0,76
				MO sem LS => 1,31	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI => 7,32			Valor com BDI =>	32,73

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	227,56	227,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5470000	32,09	49,64
Insumo	025821	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	Material	M	1,0000000	177,90	177,90
Insumo	005882	SBC	ALUGUEL DE FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	Material	H	0,0030000	8,75	0,02
				MO sem LS => 18,31	LS =>	19,29	MO com LS =>	37,60
				Valor do BDI => 65,58			Valor com BDI =>	293,14

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	1.017,75	1.017,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7828000	25,83	46,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1560000	32,09	5,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6268000	31,39	51,06
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5000000	4,59	11,47
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	6,65	20,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	21,36	6,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0213000	7,96	0,16
				MO sem LS =>	36,64	LS =>	38,60	MO com LS =>	75,24
				Valor do BDI =>	293,31			Valor com BDI =>	1.311,06

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0095	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO (ST), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS COM PAINEL EM LÃ DE PET ESP 70MM	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	150,67	150,67
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5950000	28,40	16,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1950000	25,83	5,03
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	2,9140000	8,32	24,24
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	0,7930000	4,21	3,33
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	0,9120000	7,33	6,68
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5440000	0,27	0,14
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,1870000	0,11	2,22
Insumo	MPMT_COT40	Próprio	MANTA LÃ DE PET DRYWALL ECOFIBER 70 X 1200 X 12500 MM PRÉ CORTE 60CM - 15M²	Material		m²	1,1000000	17,77	19,54
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	2,1060000	30,41	64,04
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0300000	53,76	1,61
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	1,0980000	5,27	5,78
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5030000	0,47	1,17
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	8,52	MO com LS =>	16,60
				Valor do BDI =>	43,42			Valor com BDI =>	194,09

13.8	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	89,57	89,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1120000	25,83	2,89
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3440000	28,40	9,76
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	43,27	45,56
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	7,33	5,58
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	0,27	0,12
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0248000	53,76	1,33
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	4,21	3,11
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	5,27	2,89
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	8,32	16,64
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	0,47	0,58
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	10,0934000	0,11	1,11
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,91	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI =>	25,81			Valor com BDI =>	115,38

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	709,02	709,02
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	27,17	108,68
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	31,86	127,44
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	28,14	13,67
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	75,52	77,86
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5810000	8,02	4,65
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	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	MPMT_COT12	Próprio	SELANTE DE SILICONE 300ML Dowsil 791 ou Equiv.	Material	UND	0,6970000	96,39	67,18
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	3,3490000	0,81	2,71
Insumo	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	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,3180000	30,68	9,75
				MO sem LS =>	107,41	LS =>	113,14	MO com LS =>	220,55
				Valor do BDI =>	204,33			Valor com BDI =>	913,35

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	111,37	111,37
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4480000	31,11	13,93
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	28,15	1,48
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	0,0732000	26,98	1,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8280000	25,83	21,38
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	0,20	1,20
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
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	39,76	2,86
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	14,46	MO com LS =>	28,18
				Valor do BDI =>	32,09			Valor com BDI =>	143,46

14.3	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	74,80	74,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	25,83	7,05
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	31,94	17,47
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,66	4,72
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	0,1000000	455,68	45,56
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	9,32	MO com LS =>	18,15
				Valor do BDI =>	21,55			Valor com BDI =>	96,35

14.4	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	97,59	97,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	25,83	7,05
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	31,94	17,47
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	3,66	4,72
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	9,32	MO com LS =>	18,15
				Valor do BDI =>	28,12			Valor com BDI =>	125,71

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1857	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	120,37	120,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	25,83	7,05
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	31,94	17,47
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	0,2000000	455,68	91,13
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,66	4,72
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	9,32	MO com LS =>	18,15
				Valor do BDI =>	34,69			Valor com BDI =>	155,06

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1931	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA PARA JANELA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	106,70	106,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	25,83	7,05
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	31,94	17,47
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,66	4,72
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	0,1700000	455,68	77,46
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	9,32	MO com LS =>	18,15
				Valor do BDI =>	30,75			Valor com BDI =>	137,45

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	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.486,59			Valor com BDI =>	6.644,81

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	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 24,47			Valor com BDI =>	109,40
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	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 189,13			Valor com BDI =>	845,38
14.10	**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	11,50	11,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0465000	25,83	1,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1394000	32,09	4,47
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	713,25	2,63
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	8,29	3,20
				MO sem LS => 2,20	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI => 3,31			Valor com BDI =>	14,81
14.11	**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	50,88	50,88
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	710,01	20,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	32,09	13,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	25,83	10,56
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
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	8,29	3,20
				MO sem LS => 9,71	LS =>	10,23	MO com LS =>	19,94
				Valor do BDI => 14,66			Valor com BDI =>	65,54
14.16	**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	19,88	19,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	25,83	3,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	33,78	12,19
Insumo	039002	SBC	MASSA CORRIDA PVA EUCATEX (25 KG)	Material	UN	0,0535560	84,00	4,49
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,25	0,10
				MO sem LS => 5,30	LS =>	5,59	MO com LS =>	10,89
				Valor do BDI => 5,72			Valor com BDI =>	25,60
14.17	**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	36,03	36,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	25,83	6,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	33,78	25,06
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,25	0,10
Insumo	039002	SBC	MASSA CORRIDA PVA EUCATEX (25 KG)	Material	UN	0,0535560	84,00	4,49
				MO sem LS => 10,90	LS =>	11,49	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI => 10,38			Valor com BDI =>	46,41
14.20	**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	22,89	22,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	33,78	9,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	25,83	2,97
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	21,78	9,30
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,53	1,20
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	14,01	0,14
				MO sem LS => 4,24	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI => 6,59			Valor com BDI =>	29,48
14.22	**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	13,64	13,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0690000	25,83	1,78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	33,78	6,35
Insumo	MPMT_COT10	Próprio	GRAFIATO ACRÍLICO 23KG BRANCO	Material	KG	1,1400000	4,84	5,51
				MO sem LS => 2,81	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI => 3,93			Valor com BDI =>	17,57
14.23	**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	18,70	18,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	25,83	1,40

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	33,78	5,50
Insumo	MPMT_COU12	Próprio	TINTA ACRÍLICA ACETINADA, COR BLUE BEARD RENNER OU SIMILAR	Material		L	0,1565000	75,45	11,80
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	24,08

14.24	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	14,48	14,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	33,78	5,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	25,83	1,40
Insumo	MPMT_COT38	Próprio	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL, BRANCO GELO FOSCO	Material		L	0,1565000	48,44	7,58
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	18,65

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0345	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS, REF. VEDAPREN PAREDE OU EQUIVALENTE	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0969000	26,92	2,60
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4299000	29,12	12,51
Insumo	MPMT_COT28	Próprio	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, 18KG, REF. VEDAPREN PAREDE BRANCO	Material		KG	0,2400000	25,19	6,04
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	5,66	MO com LS =>	11,03
				Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	27,24

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0842	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	25,83	10,33
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L	0,4000000	12,02	4,80
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	19,49

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0694	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	1,0000000	32,33	32,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	25,83	10,33
Insumo	MPMT_COT44	Próprio	AMORTECEDOR PARA PORTA COM BATENTE DE BORRACHA E FIXAÇÃO NO PISO REF. IMAB AM0300000CR00	Material		UND	1,0000000	22,00	22,00
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>	41,64

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1335	Próprio	MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTA DE TRAFEGO MEDIO, REF. DORMA TS 68	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		UN	1,0000000	395,06	395,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	30,06	30,06
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,76	26,76
Insumo	00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material		UN	1,0000000	338,24	338,24
				MO sem LS =>	20,55	LS =>	21,65	MO com LS =>	42,20
				Valor do BDI =>	113,85			Valor com BDI =>	508,91

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	1,0000000	67,01	67,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	32,09	3,20
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material		UN	1,0000000	63,81	63,81
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	19,31			Valor com BDI =>	86,32

17.5	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	1.131,04	1.131,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0104139	32,09	32,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5052069	25,83	13,04
Composição Auxiliar	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas		M	5,8300000	24,30	141,66
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	340,92	710,23
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	5,8300000	33,94	197,87
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,1687500	26,27	30,70
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,21	5,12
				MO sem LS =>	45,99	LS =>	48,45	MO com LS =>	94,44
				Valor do BDI =>	325,96			Valor com BDI =>	1.457,00

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2222	Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 3 MÓDULOS, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM DIMENSÕES 60X150 (A X L) CM SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO	Esquadrias - Janelas		m²	1,0000000	1.443,57	1.443,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5052069	25,83	13,04
Composição Auxiliar	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas		M	5,8300000	24,30	141,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0104139	32,09	32,42
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	3,0000000	340,92	1.022,76

Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	5,8300000	33,94	197,87
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,21	5,12
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,1687500	26,27	30,70
				MO sem LS =>	45,99	LS =>	48,45	MO com LS =>	94,44
				Valor do BDI =>	416,03			Valor com BDI =>	1.859,60

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2036	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 150X90 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO	Esquadrias - Janelas		m²	1,0000000	592,69	592,69
Composição Auxiliar	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas		M	2,6600000	24,30	64,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2543061	32,09	8,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1271531	25,83	3,28
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,2200000	33,78	7,43
Insumo	00036897	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	0,5560000	722,42	401,66
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
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	2,6600000	33,94	90,28
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6011000	26,27	15,79
				MO sem LS =>	17,62	LS =>	18,57	MO com LS =>	36,19
				Valor do BDI =>	170,81			Valor com BDI =>	763,50

17.8	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	631,78	631,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1271531	25,83	3,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2543061	32,09	8,16
Composição Auxiliar	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas		M	3,0000000	24,30	72,90
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,2200000	33,78	7,43
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,8014000	26,27	21,05
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	831,37	415,68
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
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	33,94	101,82
				MO sem LS =>	19,35	LS =>	20,39	MO com LS =>	39,74
				Valor do BDI =>	182,07			Valor com BDI =>	813,85

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2226	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	1,0000000	1.302,32	1.302,32
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4600000	30,06	13,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2300000	25,83	5,94
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, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material		UN	1,0000000	1.127,90	1.127,90
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	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,3860000	33,78	13,03
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	7,50	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	375,32			Valor com BDI =>	1.677,64

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2229	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	1.304,39	1.304,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2540000	25,83	6,56
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5080000	30,06	15,27
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, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material		UN	1,0000000	1.127,90	1.127,90

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	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	33,78	13,03
				MO sem LS => 7,86	LS =>	8,28	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI => 375,92			Valor com BDI =>	1.680,31

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1258	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	1,0000000	1.349,21	1.349,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3750000	25,83	9,68
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7510000	30,06	22,57
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	33,78	13,03
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	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 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	1.162,30	1.162,30
				MO sem LS => 11,62	LS =>	12,25	MO com LS =>	23,87
				Valor do BDI => 388,84			Valor com BDI =>	1.738,05

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1.456,83	1.456,83
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6870000	30,06	20,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	25,83	8,62
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	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	33,78	39,25
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	1.246,68	1.246,68
				MO sem LS => 10,54	LS =>	11,12	MO com LS =>	21,66
				Valor do BDI => 419,85			Valor com BDI =>	1.876,68

17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2228	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM FECHADURA, BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.786,18	1.786,18
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6870000	30,06	20,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	25,83	8,62
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	329,35	329,35
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	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	33,78	39,25
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	1.246,68	1.246,68
				MO sem LS => 10,54	LS =>	11,12	MO com LS =>	21,66
				Valor do BDI => 514,77			Valor com BDI =>	2.300,95

17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2305	Próprio	ALÇAPÃO EM AÇO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS E PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	168,53	168,53
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	0,8800000	29,07	25,58
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0030000	865,27	2,59
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4900000	31,86	15,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8900000	25,83	22,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	32,09	12,83
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	2,8000000	12,25	34,30
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	6,08	12,16
Insumo	00005080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	29,63	29,63
Insumo	00001327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	Material	KG	1,1600000	11,08	12,85
				MO sem LS => 24,07	LS =>	25,37	MO com LS =>	49,44
				Valor do BDI => 48,57			Valor com BDI =>	217,10

17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2227	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, COM PAINEIS REBAIXADOS, COM GUARNIÇÕES, 100X210CM, COM GRADE E VIDRO LAMINADO, CONFORME PROJETO DETALHADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	2.320,33	2.320,33
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3600000	33,39	112,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6800000	32,09	53,91
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	548,21	169,39
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3600000	31,86	107,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8400000	25,83	21,69
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	210,57	210,57
Insumo	00001322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	8,0400000	10,21	82,08
Insumo	MPMT_COT14	Próprio	PERFIL METALON QUADRADO 20,0X20,0MM #2,00MM (CHAPA 14), BARRA DE 6M (1,13 KG/M | 6,78 KG/6M)	Material	KG	4,0270000	9,65	38,86
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	20,64	82,56
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,0250000	26,27	0,65
Insumo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Serviços	m²	0,8100000	1.166,66	944,99
Insumo	MPMT_COT14	Próprio	PERFIL PORTAL CHAPA DOBRADA DESEVOL. 140MM #1,50MM	Material	KG	5,7200000	9,91	56,68
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	4,0000000	12,25	49,00
Insumo	MPMT_COT14	Próprio	PERFIL METALON RETANGULAR 80,0X40,0MM #2,0MM (CHAPA 14), BARRA DE 6M (3,66 KG/M | 21,96 KG/6M)	Material	KG	37,0300000	9,91	366,96
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	2,4600000	9,66	23,76
				MO sem LS => 136,33	LS =>	143,61	MO com LS =>	279,94
				Valor do BDI => 668,71			Valor com BDI =>	2.989,04

17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2230	Próprio	FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 150X210 CM, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	2.810,76	2.810,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7441195	25,83	70,88
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1806839	28,61	90,99
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	981,26	981,26
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,1500000	405,94	1.278,71
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	206,84	206,84
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	182,08	182,08
				MO sem LS => 56,46	LS =>	59,48	MO com LS =>	115,94
				Valor do BDI => 810,06			Valor com BDI =>	3.620,82

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	45,33	45,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,24	4,83
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	40,50	40,50
				MO sem LS => 1,82	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI => 13,06			Valor com BDI =>	58,39

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	51,66	51,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	25,83	2,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	32,24	10,19
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 => 4,72	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI => 14,88			Valor com BDI =>	66,54

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	894,72	894,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1835552	25,83	4,74
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2127572	28,61	6,08
Insumo	005126	SBC	BOTAO FRANCES ZAMAC CROMADO COM PORCA	Material	UN	4,5000000	18,00	81,00
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	802,66	802,66
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	2,4230000	0,10	0,24
				MO sem LS => 3,77	LS =>	3,98	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI => 257,85			Valor com BDI =>	1.152,57

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	44,37	44,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,83	3,87
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	40,50	40,50
				MO sem LS => 1,31	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI => 12,78			Valor com BDI =>	57,15

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	36,26	36,26

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	25,83	2,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	32,24	10,19
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	23,50	23,50
				MO sem LS => 4,72	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI => 10,45			Valor com BDI =>	46,71

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	33,13	33,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	25,83	2,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	32,24	10,19
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	20,37	20,37
				MO sem LS => 4,72	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI => 9,54			Valor com BDI =>	42,67

18.10	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	496,03	496,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	25,83	3,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	33,32	14,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	16,72	0,35
Insumo	MPMT_COT14	Próprio	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA 220V	Material	UND	1,0000000	477,17	477,17
				MO sem LS => 6,78	LS =>	7,15	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI => 142,95			Valor com BDI =>	638,98

18.11	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	124,96	124,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	32,24	3,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	25,83	0,77
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 => 1,43	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI => 36,01			Valor com BDI =>	160,97

18.12	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	3.357,87	3.357,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4660000	32,24	47,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6550000	25,83	16,91
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	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	14,15	14,15
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	147,17	12,96
Insumo	002898	SBC	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO VOGUE PLUS AP.50.17 DECA	Material	UN	1,0000000	436,90	436,90
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	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,25	50,50
				MO sem LS => 23,64	LS =>	24,91	MO com LS =>	48,55
				Valor do BDI => 967,73			Valor com BDI =>	4.325,60

18.13	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	3.357,86	3.357,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6550000	25,83	16,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4660000	32,24	47,26
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0880000	147,17	12,95
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	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,25	50,50
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	14,15	14,15
Insumo	002898	SBC	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO VOGUE PLUS AP.50.17 DECA	Material	UN	1,0000000	436,90	436,90
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 => 23,64	LS =>	24,91	MO com LS =>	48,55
				Valor do BDI => 967,73			Valor com BDI =>	4.325,59

18.14	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 SIFÃI FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	395,57	395,57
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	53,53	53,53
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	31,94	27,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	25,83	6,88
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	77,72	77,72
Insumo	MPMT_COT70	Próprio	CUBA EMBUTIR OVAL 490X365MM, BRANCO, REF. DECA L.37.17 OU EQUIV.	Material	UN	1,0000000	207,70	207,70
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	43,14	22,73
				MO sem LS => 17,42	LS =>	18,35	MO com LS =>	35,77

				Valor do BDI =>	114,00			Valor com BDI =>	509,57
18.15	**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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	390,37	390,37
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	77,72	77,72
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	242,10	242,10
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	17,02	17,02
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	53,53	53,53
				MO sem LS =>	12,22	LS =>	12,89	MO com LS =>	25,11
				Valor do BDI =>	112,50			Valor com BDI =>	502,87
18.16	**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	286,15	286,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5000000	32,24	16,12
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
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0080000	16,72	0,13
				MO sem LS =>	6,09	LS =>	6,42	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	82,46			Valor com BDI =>	368,61
18.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.0025	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD 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	2.017,41	2.017,41
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	72,18	72,18
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	57,99	57,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4670000	32,24	47,29
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	218,30	218,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6520000	25,83	16,84
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	18,72	112,32
Insumo	MPMT_COT13	Próprio	COLUNA SUSPENSA LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD L51 OU EQUIV	Material		UND	1,0000000	425,50	425,50
Insumo	MPMT_COT13	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD L51 OU EQUIV	Material		UND	1,0000000	1.066,99	1.066,99
				MO sem LS =>	33,48	LS =>	35,27	MO com LS =>	68,75
				Valor do BDI =>	581,41			Valor com BDI =>	2.598,82
18.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.2215	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, REF. DECA CÓD. TQ.02 OU EQUIV., COMPLETO (VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO, PARAFUSOS CROMADOS, FITA DE VEDAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais		UN	1,0000000	1.624,56	1.624,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,8752450	32,24	60,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9182735	25,83	23,71
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	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0175500	147,17	2,58
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	18,72	112,32
Insumo	MPMT_COU08	Próprio	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA REF. DECA CÓD. TQ.02 OU EQUIV.	Material		und	1,0000000	1.250,41	1.250,41
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	13,49	13,49
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	Material		M	1,0000000	2,58	2,58
				MO sem LS =>	30,95	LS =>	32,60	MO com LS =>	63,55
				Valor do BDI =>	468,19			Valor com BDI =>	2.092,75
18.19	**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	330,75	330,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0960000	32,24	3,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0303000	25,83	0,78
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	4,25	0,08
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	95,32			Valor com BDI =>	426,07
18.20	**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	303,01	303,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	32,24	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0300000	25,83	0,77
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0300000	4,25	0,12
Insumo	MPMT_COT25	Próprio	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA DECA LINK	Material		UND	1,0000000	298,90	298,90
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	87,32			Valor com BDI =>	390,33
18.21	**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	73,66	73,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	25,83	1,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	32,24	4,91
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,25	0,15
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	67,36	67,36
				MO sem LS => 2,27	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI => 21,22			Valor com BDI =>	94,88

18.22	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	586,34	586,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	26,92	21,53
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	31,94	25,55
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	4,6000000	5,86	26,95
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	130,00	0,13
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
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
				MO sem LS => 16,88	LS =>	17,80	MO com LS =>	34,68
				Valor do BDI => 168,98			Valor com BDI =>	755,32

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2234	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,86 M, TR 1 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	887,84	887,84
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	231,23	231,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	25,83	16,76
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	40,49	202,45
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	4,1100000	12,17	50,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3362000	28,40	66,34
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	36,3000000	8,45	306,73
				MO sem LS => 113,21	LS =>	119,25	MO com LS =>	232,46
				Valor do BDI => 255,87			Valor com BDI =>	1.143,71

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2235	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 5,34 M, TR 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.109,63	1.109,63
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	7,0000000	40,49	283,43
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3362000	28,40	66,34
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	5,7300000	12,17	69,73
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	231,23	231,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	25,83	16,76
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	50,6300000	8,45	427,82
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32
				MO sem LS => 124,17	LS =>	130,79	MO com LS =>	254,96
				Valor do BDI => 319,79			Valor com BDI =>	1.429,42

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2236	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,70 M, TR 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	918,46	918,46
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	231,23	231,23
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3362000	28,40	66,34
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	4,4600000	12,17	54,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	25,83	16,76
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	40,49	202,45
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	39,4200000	8,45	333,09
				MO sem LS => 113,47	LS =>	119,53	MO com LS =>	233,00
				Valor do BDI => 264,70			Valor com BDI =>	1.183,16

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2392	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 1,18 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	551,64	551,64
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7143000	28,40	20,28

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	1,2564000	12,17	15,29
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	231,23	231,23
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	4,0000000	40,49	161,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1984000	25,83	5,12
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	13,4200000	8,45	113,39
				MO sem LS => 84,88	LS =>	89,42	MO com LS =>	174,30
				Valor do BDI => 158,98			Valor com BDI =>	710,62

20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2393	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 1,69 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	557,38	557,38
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0229000	28,40	29,05
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	231,23	231,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2842000	25,83	7,34
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	2,3900000	12,17	29,08
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	2,1891000	40,49	88,63
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	19,6200000	8,45	165,78
				MO sem LS => 80,95	LS =>	85,28	MO com LS =>	166,23
				Valor do BDI => 160,63			Valor com BDI =>	718,01

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2237	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 3,59 M, VG 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.293,56	1.293,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	25,83	16,76
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	3,3700000	12,17	41,01
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	289,46	289,46
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	40,49	202,45
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	41,9500000	15,81	663,22
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3362000	28,40	66,34
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32
				MO sem LS => 176,40	LS =>	185,81	MO com LS =>	362,21
				Valor do BDI => 372,80			Valor com BDI =>	1.666,36

20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2240	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 1,49 M, VG 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	736,52	736,52
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	289,46	289,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6490000	25,83	16,76
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3362000	28,40	66,34
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	1,9000000	12,17	23,12
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	15,9000000	15,81	251,37
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	37,90	14,32
Insumo	MPMT_COU036	Próprio	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA (ASTM A36), E = MENOR OU IGUAL À 3,00MM, ALTURA MÁX. DE DOBRA=200MM	Material	KG	4,0600000	9,00	36,54
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	4,5700000	8,45	38,61
				MO sem LS => 111,34	LS =>	117,29	MO com LS =>	228,63
				Valor do BDI => 212,26			Valor com BDI =>	948,78

20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1655	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS (PERFIL U ENRIJECIDO) PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PERFIS FIXADOS EM ALVENARIA, PARA TELHA METÁLICA OU ISOTÉRMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA (EM KG)	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0312693	25,83	0,80
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	12,17	1,56
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	26,98	0,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0583000	28,40	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	0,0016000	28,15	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	1,99	3,18
				MO sem LS => 1,03	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI => 5,12			Valor com BDI =>	22,91

20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1657	Próprio	TIRANTE PARA CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA, BARRA ROSCADA, PORCA E CANTONEIRAS (KG) - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	KG	1,0000000	35,11	35,11
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	28,20	0,87
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,82	5,16
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	28,40	2,84
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	89,44	8,94
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	12,17	0,37
Insumo	MPMT_COT564	Próprio	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"), 4,56KG/M | 27,36KG/6M	Material	KG	0,6100000	8,00	4,88
Insumo	006404	SBC	BARRA ROSCADA 12,5mm COM 1 METRO	Material	UN	0,0500000	48,50	2,42
Insumo	MPMT_COT19	Próprio	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	Material	KG	0,4000000	22,68	9,07
Insumo	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	0,9200000	0,61	0,56
				MO sem LS => 5,06	LS =>	5,33	MO com LS =>	10,39
				Valor do BDI => 10,11			Valor com BDI =>	45,22

20.10	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	42,46	42,46
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	12,17	1,21
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2880000	28,40	8,17
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	89,44	10,73
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2880000	26,92	7,75
Insumo	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,4440000	0,63	1,53
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,0980000	9,66	0,94
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	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	2,4400000	0,61	1,48
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0244000	208,19	5,07
				MO sem LS => 8,11	LS =>	8,56	MO com LS =>	16,67
				Valor do BDI => 12,23			Valor com BDI =>	54,69

20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1391	Próprio	SUPORTE PARA CALHA EM BARRA CHATA 5/8X1/8 (15,88x3,18) CONFORME PROJETO (DESENVOLVIMENTO ATÉ 120CM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	25,82	2,47
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	28,40	2,72
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	0,0440000	12,17	0,53
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300000	30,68	0,92
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,4800000	9,66	4,63
Insumo	MPMT_COT66	Próprio	PARABOLT CBN 3/8" X 2.1/2", COM PRISIONEIRO	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57
				MO sem LS => 1,95	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI => 4,56			Valor com BDI =>	20,40

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 NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO R01	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	171,56	171,56
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	26,98	0,03
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	28,15	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	25,83	1,60
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	31,11	1,74
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
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	1,52	6,30
				MO sem LS => 1,20	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI => 49,44			Valor com BDI =>	221,00

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	95,52	95,52
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	31,11	2,45

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	28,15	0,05
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	26,98	0,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0930000	25,83	2,40
Insumo	MPMT_COU02	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STANDARD TP40	Material	M	1,0800000	74,90	80,89
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	1,52	9,66
				MO sem LS => 1,77	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI => 27,52			Valor com BDI =>	123,04

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	72,27	72,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	25,83	19,37
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	28,15	0,37
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	26,98	0,49
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	0,20	1,20
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	3,3280000	12,37	41,16
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 => 6,91	LS =>	7,29	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI => 20,82			Valor com BDI =>	93,09

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1686	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES 20x30x20x10, DESENVOLVIMENTO 80CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	105,10	105,10
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	31,11	23,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	25,83	19,37
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	28,15	0,37
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	26,98	0,49
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	4,0960000	12,37	50,66
Insumo	MPMT_COT90	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1610000	44,85	7,22
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	0,20	1,20
				MO sem LS => 15,60	LS =>	16,45	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI => 30,28			Valor com BDI =>	135,38

21.5	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	38,05	38,05
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	31,11	3,48
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	28,15	0,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	25,83	5,34
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	26,98	0,49
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	0,20	1,20
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	0,1980000	44,85	8,88
				MO sem LS => 3,41	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 10,96			Valor com BDI =>	49,01

21.6	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	35,26	35,26
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	31,11	3,48
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	28,15	0,37
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	26,98	0,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	25,83	5,34
Insumo	MPMT_COT90	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1980000	44,85	8,88
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
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	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
				MO sem LS => 3,41	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 10,16			Valor com BDI =>	45,42
21.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.2061	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 23 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	37,19	37,19
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	31,11	3,48
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	26,98	0,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	25,83	5,34
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	28,15	0,37
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	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
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,1800000	12,37	14,59
Insumo	MPMT_COT90	Próprio	SELANTE SIKAFLEX 101 SELA PLUS 250 ML BRANCO - OU EQUIVALENTE	Material	UND	0,1980000	44,85	8,88
				MO sem LS => 3,41	LS =>	3,61	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 10,71			Valor com BDI =>	47,90
22.1.5	**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	47,46	47,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	32,24	12,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0915000	26,72	2,44
Insumo	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	1,2346000	25,96	32,05
				MO sem LS => 5,77	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI => 13,67			Valor com BDI =>	61,13
22.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.1153	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA REFORÇADA PARA VEÍCULO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	627,78	627,78
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	0,0148000	639,67	9,46
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	0,0178000	63,53	1,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8038000	25,83	72,42
Composição Auxiliar	C.MPMT.1154	Próprio	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, H: 10cm, COM TELA DUPLA SOLDADA Q131	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4900000	316,27	154,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5684000	32,09	114,50
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	8,73	7,07
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	656,56	48,84
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	0,0087000	155,89	1,35
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	0,0728000	966,17	70,33
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,96	0,04
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,67	7,36
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	13,12	1,55
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	4,8000000	12,25	58,80
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,59	0,64
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,5120000	9,66	4,94
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,57	74,11
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	21,77	0,27
				MO sem LS => 108,49	LS =>	114,28	MO com LS =>	222,77
				Valor do BDI => 180,92			Valor com BDI =>	808,70
22.1.10	**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	589,55	589,55
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	966,17	82,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0144500	32,09	128,82
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	8,73	7,07
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	656,56	48,84

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	155,89	1,52
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR 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	0,0448000	2.927,06	131,13
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	63,53	1,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1542750	25,83	81,47
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	639,67	11,04
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	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,59	0,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,96	0,04
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,67	7,36
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	21,77	0,27
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	13,12	1,55
				MO sem LS =>	113,29	LS =>	119,33	MO com LS =>	232,62
				Valor do BDI =>	169,90			Valor com BDI =>	759,45

22.3.28	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	811,67	811,67
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	639,67	11,06
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR 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	0,0523000	2.927,06	153,08
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	8,73	8,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6713000	25,83	120,65
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	0,0101500	155,89	1,58
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	966,17	130,33
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	0,0868000	656,56	56,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9452000	32,09	190,78
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	0,0207700	63,53	1,31
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5153000	16,67	8,59
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1382000	13,12	1,81
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1643000	4,59	0,75
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0146000	21,77	0,31
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	153,8325000	0,82	126,14
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0063000	7,96	0,05
				MO sem LS =>	157,36	LS =>	165,75	MO com LS =>	323,11
				Valor do BDI =>	233,92			Valor com BDI =>	1.045,59

22.3.29	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	926,22	926,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,7945000	32,09	218,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3386000	25,83	137,89
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	639,67	12,66
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	0,0017000	155,89	0,26
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR 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	0,0598000	2.927,06	175,03
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	656,56	65,13
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	1,0803000	8,73	9,43
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	0,0237000	63,53	1,50

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	966,17	148,98
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0167000	21,77	0,36
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1579000	13,12	2,07
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1878000	4,59	0,86
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5889000	16,67	9,81
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0072000	7,96	0,05
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	175,8086000	0,82	144,16
				MO sem LS => 179,75	LS =>	189,35	MO com LS =>	369,10
				Valor do BDI => 266,93			Valor com BDI =>	1.193,15

22.3.30	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	1.042,43	1.042,43
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	656,56	73,27
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR 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	0,0672000	2.927,06	196,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0042000	25,83	155,08
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	966,17	167,53
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	8,73	9,82
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	0,0222000	639,67	14,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,6416000	32,09	245,21
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	0,0267000	63,53	1,69
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	0,0130000	155,89	2,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	13,12	2,33
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	16,67	11,04
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	21,77	0,40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0081000	7,96	0,06
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	197,7282000	0,82	162,13
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	4,59	0,96
				MO sem LS => 201,98	LS =>	212,76	MO com LS =>	414,74
				Valor do BDI => 300,42			Valor com BDI =>	1.342,85

22.3.31	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	3.322,47	3.322,47
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,2400000	2.507,25	601,74
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	0,5075000	155,89	79,11
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	344,11	128,45
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	1,0343000	63,53	65,70
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	4.704,56	72,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4573000	32,09	78,85
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	787,80	67,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9307000	25,83	49,86
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	726,24	2.178,72
				MO sem LS => 166,93	LS =>	175,84	MO com LS =>	342,77
				Valor do BDI => 957,53			Valor com BDI =>	4.280,00

22.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2497	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,25 M, ALTURA INTERNA = 1,70 M, VOLUME: 1,47 M³	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.829,84	2.829,84
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	0,4743000	155,89	73,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0430000	32,09	65,55

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6053000	25,83	41,46
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	0,2431000	344,11	83,65
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	0,0182000	4.704,56	85,62
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	0,9659000	63,53	61,36
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	0,0610000	787,80	48,05
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	0,1374000	3.471,85	477,03
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,8400000	17,49	32,18
Insumo	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS 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	4,0000000	418,74	1.674,96
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8640000	215,34	186,05
				MO sem LS => 173,51	LS =>	182,76	MO com LS =>	356,27
				Valor do BDI => 815,55			Valor com BDI =>	3.645,39

22.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2494	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 1,80 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 19,0 M².	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.354,85	6.354,85
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	0,0117000	966,17	11,30
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	1,1681000	4.704,56	5.495,39
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0127000	2.507,25	31,84
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	0,3646000	155,89	56,83
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	0,0241000	344,11	8,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8948000	25,83	23,11
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	0,5796000	63,53	36,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2636000	32,09	8,45
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	682,82	682,82
				MO sem LS => 1.211,82	LS =>	1.276,42	MO com LS =>	2.488,24
				Valor do BDI => 1.831,46			Valor com BDI =>	8.186,31

22.4.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2447	Próprio	Tela anti inseto de alumínio expandido	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	59,58	59,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0251305	25,83	0,64
Insumo	MPMT_COU13	Próprio	tela anti inseto de alumínio expandido	Material	m	1,0000000	58,94	58,94
				MO sem LS => 0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI => 17,17			Valor com BDI =>	76,75

23.5	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	460,86	460,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	27,70	5,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	33,32	6,87
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	80,43	4,15
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	311,68	62,83
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	342,13	342,13
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	6,67	0,09
				MO sem LS => 8,57	LS =>	9,04	MO com LS =>	17,61
				Valor do BDI => 132,81			Valor com BDI =>	593,67

23.6	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	2.209,30	2.209,30
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	422,75	422,75
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	311,68	56,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	33,32	100,79

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	91,79	367,16
Insumo	MPMT_COT21	Próprio	POSTE CONICO, FLANGEADO, CURVO 4 METROS	Material	UND	1,0000000	1.262,50	1.262,50
				MO sem LS => 105,57	LS =>	111,20	MO com LS =>	216,77
				Valor do BDI => 636,72			Valor com BDI =>	2.846,02

23.7	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	2.209,30	2.209,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	33,32	100,79
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	422,75	422,75
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	311,68	56,10
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	91,79	367,16
Insumo	MPMT_COT79	Próprio	POSTE CÔNICO RETO, FLANGEADO 6 METROS	Material	UN	1,0000000	1.262,50	1.262,50
				MO sem LS => 105,57	LS =>	111,20	MO com LS =>	216,77
				Valor do BDI => 636,72			Valor com BDI =>	2.846,02

23.8	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	42,08	42,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735000	27,70	4,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4165000	33,32	13,87
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	23,41	23,41
				MO sem LS => 6,84	LS =>	7,22	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI => 12,12			Valor com BDI =>	54,20

23.9	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	48,54	48,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735000	27,70	4,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4165000	33,32	13,87
Insumo	MPMT_COT15	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO REF ILUMINIM. CÓD. RSP-30WBF OU EQUIV	Material	UND	1,0000000	29,87	29,87
				MO sem LS => 6,84	LS =>	7,22	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI => 13,98			Valor com BDI =>	62,52

23.10	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	200,34	200,34
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7780000	27,17	21,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6730000	33,32	22,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6730000	27,70	18,64
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	0,2310000	28,14	6,50
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	311,68	74,49
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9480000	31,86	30,20
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	75,52	1,88
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	2,0000000	0,61	1,22
Insumo	00001322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	0,1370000	10,21	1,39
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 => 39,41	LS =>	41,52	MO com LS =>	80,93
				Valor do BDI => 57,73			Valor com BDI =>	258,07

23.11	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	77,19	77,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1659495	27,70	4,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5310383	33,32	17,69
Insumo	MPMT_COU08	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 18W OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	54,91	54,91
				MO sem LS => 8,19	LS =>	8,64	MO com LS =>	16,83
				Valor do BDI => 22,24			Valor com BDI =>	99,43

23.12	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	118,26	118,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1659495	27,70	4,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5310383	33,32	17,69
Insumo	MPMT_COU08	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 32W OU EQUIVALENTE	Material	UND	1,0000000	95,98	95,98
				MO sem LS => 8,19	LS =>	8,64	MO com LS =>	16,83
				Valor do BDI => 34,08			Valor com BDI =>	152,34

23.13	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	UND	1,0000000	148,44	148,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1802000	27,70	4,99

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5766000	33,32	19,21
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 =>	8,90	LS =>	9,38	MO com LS =>	18,28
				Valor do BDI =>	42,78			Valor com BDI =>	191,22

23.17	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	169,95	169,95
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	12,08	12,08
Insumo	MPMT_COT98	Próprio	Alarme Audiovisual PNE/PCD - Ref.: DNI 4241 ou equiv.	Material		UND	1,0000000	154,80	154,80
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	3,07	3,07
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI =>	48,97			Valor com BDI =>	218,92

23.18	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	134,48	134,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6190000	33,32	20,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6190000	27,70	17,14
Insumo	MPMT_COU10	Próprio	BOTOEIRA PARA ABERTURA DE PORTA - SIST. CONTROLE DE ACESSO	Material		UND	1,0000000	96,72	96,72
				MO sem LS =>	13,67	LS =>	14,41	MO com LS =>	28,08
				Valor do BDI =>	38,75			Valor com BDI =>	173,23

23.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2335	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	239,04	239,04
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	0,0310000	966,17	29,95
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0250000	3.540,65	88,51
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,0500000	397,38	19,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1890000	32,09	38,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9340000	25,83	24,12
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	0,0050000	639,67	3,19
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	43,0120000	0,82	35,26
				MO sem LS =>	47,90	LS =>	50,47	MO com LS =>	98,37
				Valor do BDI =>	68,89			Valor com BDI =>	307,93

23.38	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	18,51	18,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0300000	33,32	0,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0300000	27,70	0,83
Insumo	MPMT_COT05	Próprio	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 2,5MM²	Material		M	1,1900000	13,98	16,63
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	6,67	0,06
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	23,84

23.39	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	25,20	25,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0300000	27,70	0,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0300000	33,32	0,99
Insumo	MPMT_COU11	Próprio	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 4,0 MM²	Material		M	1,1900000	19,60	23,32
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	6,67	0,06
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	32,46

23.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0881	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	24,64	24,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0130000	33,32	0,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0130000	27,70	0,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0100000	6,67	0,06
Insumo	012528	SBC	CABO SINTENAX FLEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 16mm2	Material		M	1,0270000	23,17	23,79
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	31,74

23.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0882	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	30,02	30,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0119000	27,70	0,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0119000	33,32	0,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0100000	6,67	0,06
Insumo	MPMT_COT54	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR HEPR-06/1kV - 25MM2	Material		M	1,0270000	28,49	29,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	8,65			Valor com BDI =>	38,67

23.43	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	71,49	71,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	27,70	2,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	33,32	2,76
Insumo	012458	SBC	CABO FLEXIVEL 90G 1KV 50mm2	Material		M	1,0150000	65,40	66,38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	6,67	0,06
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	20,60			Valor com BDI =>	92,09

23.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0695	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1122000	27,70	3,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1122000	33,32	3,73
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material		M	1,1000000	3,28	3,60
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	13,43

23.47	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	7,99	7,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0710000	27,70	1,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0710000	33,32	2,36
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,1000000	3,30	3,63
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	25,56	0,04
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,29

23.54	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2486	Próprio	TOMADA ALTA PLACA 4X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	36,59	36,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5110000	33,32	17,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5110000	27,70	14,15
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,35	2,35
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	11,90	MO com LS =>	23,18
				Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	47,13

23.61	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2503	Próprio	CONJUNTO CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, COM PLACA CEGA, INSTALADOS EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas		m³	0,0009000	972,76	0,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1640000	33,32	5,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1640000	27,70	4,54
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	3,07	3,07
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,64
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	20,98

23.62	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2483	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 200A, PARA 90 DISJUNTORES DIN, COM DISJUNTOR GERAL CAIXA MOLDADA 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	5.106,74	5.106,74
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas		m³	0,0190000	888,87	16,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,6000000	25,83	92,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	9,6000000	33,32	319,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4000000	32,09	77,01
Insumo	MPMT_COU148	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 200 A, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM DISJ. GERAL CAIXA MOLDADA 150 A - 90 DISJUNTORES	Equipamento		UN	1,0000000	4.600,00	4.600,00
				MO sem LS =>	181,44	LS =>	191,12	MO com LS =>	372,56
				Valor do BDI =>	1.471,76			Valor com BDI =>	6.578,50

23.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2485	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TIPO T5, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 50+25 MM2 E DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150 A (INCLUSO O POSTE CONCRETOTIPO DUPLO T E ATERRAMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8.695,14	8.695,14
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	72,38	2.171,40
Composição Auxiliar	C.MPMT.0882	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0000000	30,02	600,40
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	26,65	161,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	26,4500000	27,70	732,66
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	18,22	18,22

Composição Auxiliar	064452	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A EZC250N3150 SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	859,70	859,70
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	422,75	422,75
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	28,35	28,35
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	20,41	61,23
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	76,17	445,59
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	31,12	31,12
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	111,17	333,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5078000	33,32	116,87
Insumo	MPMT_COU14	Próprio	CAIXA PARA MEDIDOR METALICA 100X60X25	Equipamento	UN	1,0000000	1.400,00	1.400,00
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	63,60	3,81
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,34	0,68
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	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	53,46	160,38
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	11,38	34,14
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO 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	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	4,25	0,70
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32
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
				MO sem LS => 547,52		LS => 576,72	MO com LS =>	1.124,24
				Valor do BDI => 2.505,93			Valor com BDI =>	11.201,07

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	502,37	502,37
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,2480000	40,72	335,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1860000	26,92	166,52
				MO sem LS => 189,99		LS => 200,13	MO com LS =>	390,12
				Valor do BDI => 144,78			Valor com BDI =>	647,15

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	58,33	58,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	27,70	6,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	33,32	7,39
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 => 4,90		LS => 5,17	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI => 16,81			Valor com BDI =>	75,14

24.6	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	174,13	174,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2397000	33,32	7,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2397000	27,70	6,63
Insumo	MPMT_COT40	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE	Material	UN	1,0000000	159,52	159,52
				MO sem LS => 5,29		LS => 5,58	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI => 50,18			Valor com BDI =>	224,31

25.6	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	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	33,32	2,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	27,70	1,86
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	5,41	5,95
				MO sem LS => 1,48		LS => 1,56	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI => 2,89			Valor com BDI =>	12,93

25.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2332	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,30	15,30

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	27,70	4,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	33,32	4,96
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	5,66	6,22
				MO sem LS => 3,28	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI => 4,40			Valor com BDI =>	19,70

25.8	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	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	33,32	3,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	27,70	2,52
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	3,30	3,63
				MO sem LS => 2,00	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI => 2,64			Valor com BDI =>	11,82

25.10	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	10,59	10,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	27,70	0,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	33,32	0,29
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	6,67	0,06
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	1,0270000	9,74	10,00
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI => 3,05			Valor com BDI =>	13,64

25.11	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	199,15	199,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8510000	27,70	23,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8510000	33,32	28,35
Insumo	MPMT_COT28	Próprio	BANDEJA MOVEL PARA RACK 19"	Material	UND	1,0000000	147,23	147,23
				MO sem LS => 18,80	LS =>	19,81	MO com LS =>	38,61
				Valor do BDI => 57,39			Valor com BDI =>	256,54

25.12	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	32,43	32,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	27,70	1,66
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	30,77	30,77
				MO sem LS => 0,57	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI => 9,34			Valor com BDI =>	41,77

25.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0210	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 2,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	43,29	43,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	27,70	1,66
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	41,63	41,63
				MO sem LS => 0,57	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI => 12,47			Valor com BDI =>	55,76

25.14	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	143,95	143,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	27,70	5,54
Insumo	MPMT_COT75	Próprio	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M	Material	UND	1,0000000	138,41	138,41
				MO sem LS => 1,93	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI => 41,48			Valor com BDI =>	185,43

25.15	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

25.16	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	53,31	53,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	33,32	53,31
				MO sem LS => 19,87	LS =>	20,93	MO com LS =>	40,80
				Valor do BDI => 15,36			Valor com BDI =>	68,67

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	10,42	10,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	27,70	2,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	33,32	3,33
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	4,32	4,32
				MO sem LS => 2,20	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	13,42

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	844,42	844,42
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	40,72	101,80
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	26,92	67,30
Insumo	MPMT_COU09	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS FIBRACEM	Material	UND	1,0000000	675,32	675,32
				MO sem LS => 63,43	LS =>	66,82	MO com LS =>	130,25
				Valor do BDI => 243,36			Valor com BDI =>	1.087,78

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	168,23	168,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	27,70	5,54
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 => 1,93	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI => 48,48			Valor com BDI =>	216,71

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 INVD 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 => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 555,52			Valor com BDI =>	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 INVD 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	136,84	136,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,70	55,40
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	40,72	81,44
				MO sem LS => 51,40	LS =>	54,16	MO com LS =>	105,56
				Valor do BDI => 39,43			Valor com BDI =>	176,27

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	70,41	70,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	27,70	5,54
Insumo	MPMT_COT36	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADOS 1U 19"	Material	UND	1,0000000	64,87	64,87
				MO sem LS => 1,93	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI => 20,29			Valor com BDI =>	90,70

25.23	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	71,33	71,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1690000	33,32	38,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1690000	27,70	32,38
				MO sem LS => 25,82	LS =>	27,21	MO com LS =>	53,03
				Valor do BDI => 20,55			Valor com BDI =>	91,88

25.24	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

25.25	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	1,75	1,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	33,32	1,09
Insumo	MPMT_COT11	Próprio	ANILHAS NUMÉRICAS PARA IDETIFICAÇÃO 4/6MM (0 À 9) - 100 UNIDADES	Material	KIT	0,0100000	66,81	0,66
				MO sem LS => 0,40	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI => 0,50			Valor com BDI =>	2,25

25.26	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	16,52	16,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	27,70	5,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	33,32	6,66
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	4,32	4,32
				MO sem LS => 4,41	LS =>	4,66	MO com LS =>	9,07
				Valor do BDI => 4,76			Valor com BDI =>	21,28

25.27	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	1,44	1,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0330000	33,32	1,09
Insumo	MPMT_COT78	Próprio	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	Material	UND	1,0000000	0,35	0,35
				MO sem LS => 0,40	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI => 0,41			Valor com BDI =>	1,85

25.28	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 => 34,58			Valor com BDI =>	154,58

25.29	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

25.30	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	125,81	125,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	33,32	68,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	27,70	57,11
				MO sem LS => 45,57	LS =>	48,00	MO com LS =>	93,57
				Valor do BDI => 36,25			Valor com BDI =>	162,06

25.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.1075	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT POE E 4 PORTAS SFP+ INTELBRAS - FORNECIMENTO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	11.570,46	11.570,46

Insumo	MPMT_COT65	Próprio	Switch L3 Gerenciável 48 Portas Gigabit PoE e 4 Portas SFP+ Intelbras S3352G-PB OU EQUIVALENTE	Material		UND	1,0000000	11.570,46	11.570,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.767,74			Valor com BDI =>	13.338,20
25.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.2502	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT POE E 4 PORTAS SFP+ INTELBRAS - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	125,81	125,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0620000	33,32	68,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0620000	27,70	57,11
				MO sem LS =>	45,57	LS =>	48,00	MO com LS =>	93,57
				Valor do BDI =>	36,25			Valor com BDI =>	162,06
25.33	**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	18,61	18,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	27,70	5,54
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U	Material		UND	1,0000000	13,07	13,07
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	23,97
25.34	**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	152,76	152,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	27,70	2,77
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 =>	0,96	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	44,02			Valor com BDI =>	196,78
25.35	**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	146,75	146,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	27,70	5,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	33,32	6,87
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	1,46	1,46
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material		UN	2,0000000	40,59	81,18
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-99240.00 OU EQUIVALENTE	Material		UND	2,0000000	8,15	16,30
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	3,07	3,07
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 =>	4,54	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	42,29			Valor com BDI =>	189,04
25.36	**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	127,35	127,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	27,70	5,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	33,32	6,87
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	1,46	1,46
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	MPMT_COT62	Próprio	MÓDULO CEGO, COR BRANCO, REF. DX 99200.00 OU EQUIVALENTE	Material		UND	2,0000000	29,34	58,68
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-99240.00 OU EQUIVALENTE	Material		UND	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material		UN	1,0000000	40,59	40,59
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	36,70			Valor com BDI =>	164,05
25.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.0667	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 3 MÓDULOS (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 3 MÓDULOS RJ45 CAT.6)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UND	1,0000000	166,15	166,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	33,32	6,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2062000	27,70	5,71
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material		UN	3,0000000	40,59	121,77
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,82	2,82
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	1,46	1,46
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	MPMT_COT26	Próprio	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-99240.00 OU EQUIVALENTE	Material		UND	3,0000000	8,15	24,45
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	47,88			Valor com BDI =>	214,03
25.43	**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	732,95	732,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3173000	33,32	10,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3173000	27,70	8,78
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 =>	7,00	LS =>	7,39	MO com LS =>	14,39
				Valor do BDI =>	211,23			Valor com BDI =>	944,18

25.44	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2248	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, TIPO SOBREPOR, 300X300X200 MM	59		UN	1,0000000	272,55	272,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5320000	33,32	17,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5320000	27,70	14,73
Insumo	MPMT_COU09	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO SOBREPOR 300X300X200 MM	Material		UND	1,0000000	240,10	240,10
				MO sem LS =>	11,75	LS =>	12,38	MO com LS =>	24,13
				Valor do BDI =>	78,54			Valor com BDI =>	351,09
26.1	**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	31,01	31,01
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	27,23	8,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	32,09	9,62
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
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 =>	6,38	LS =>	6,74	MO com LS =>	13,12
				Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	39,94
26.2	**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	38,87	38,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	32,09	9,62
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	27,23	8,16
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 =>	6,38	LS =>	6,74	MO com LS =>	13,12
				Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	50,07
26.3	**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	39,89	39,89
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	27,23	8,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	32,09	9,62
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	0,71	1,42
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	6,74	MO com LS =>	13,12
				Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	51,38
26.4	**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	32,82	32,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	32,09	9,62
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3000000	27,23	8,16
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	0,71	1,42
Insumo	031852	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	Material		UN	1,0000000	13,62	13,62
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	6,74	MO com LS =>	13,12
				Valor do BDI =>	9,45			Valor com BDI =>	42,27
26.5	**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	233,87	233,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4310560	26,72	11,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4310560	32,24	13,89
Insumo	MPMT_COU09	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG + SUPORTE DE PAREDE	Material		UND	1,0000000	207,05	207,05
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	0,71	1,42
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	9,84	MO com LS =>	19,18
				Valor do BDI =>	67,40			Valor com BDI =>	301,27
26.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.2296	Próprio	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO GÁS CO2, 4KG FIXADO EM SUPORTE DE PAREDE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	732,97	732,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4310560	26,72	11,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4310560	32,24	13,89
Insumo	00010888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	706,15	706,15
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	0,71	1,42
				MO sem LS =>	9,34	LS =>	9,84	MO com LS =>	19,18
				Valor do BDI =>	211,24			Valor com BDI =>	944,21
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	305,11	305,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1453000	26,72	3,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1453000	32,24	4,68
Insumo	MPMT_COT62	Próprio	MANGUEIRA FLEXIVEL GÁS 1,50M 1/2"	Material	UN	1,0000000	211,04	211,04
Insumo	MPMT_COT62	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO PARA GÁS 1/2"	Material	UN	1,0000000	39,20	39,20
Insumo	MPMT_COT62	Próprio	ESPIGÃO PARA GÁS, 1/2"X3/8" (ROSCA X BICO COMUM)	Material	UN	1,0000000	46,31	46,31
				MO sem LS => 3,14	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,46
				Valor do BDI => 87,93			Valor com BDI =>	393,04

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" ESPIGAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	100,39	100,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	26,72	2,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	32,24	3,55
Insumo	MPMT_COT64	Próprio	REGISTRO DE GÁS REGULADOR DE PRESSAO SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGÃO	Material	UN	1,0000000	93,90	93,90
				MO sem LS => 2,38	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 28,93			Valor com BDI =>	129,32

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	91,96	91,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4898000	32,24	15,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4898000	26,72	13,08
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	4,25	0,02
				MO sem LS => 10,61	LS =>	11,19	MO com LS =>	21,80
				Valor do BDI => 26,50			Valor com BDI =>	118,46

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	244,97	244,97
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	34,71	80,99
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	26,92	62,81
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	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	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,35	8,10
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	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	0,50	2,00
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
				MO sem LS => 52,37	LS =>	55,17	MO com LS =>	107,54
				Valor do BDI => 70,60			Valor com BDI =>	315,57

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	256,65	256,65
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	26,92	67,91
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	34,71	87,57
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	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	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,35	8,10
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	0,50	2,00
				MO sem LS => 56,63	LS =>	59,65	MO com LS =>	116,28
				Valor do BDI => 73,96			Valor com BDI =>	330,61

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	263,46	263,46
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,6335000	34,71	91,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,6335000	26,92	70,89
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	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	2,0000000	20,27	40,54
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	0,50	2,00
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN	6,0000000	1,35	8,10
				MO sem LS =>	59,10	LS =>	62,27	MO com LS =>	121,37
				Valor do BDI =>	75,92			Valor com BDI =>	339,38

28.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.0212	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		KG	1,0000000	95,65	95,65
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	26,92	6,73
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2500000	34,71	8,67
Insumo	MPMT_COT08	Próprio	REFIL GÁS REFRIGERANTE R410 PARA AR CONDICIONADO	Material		KG	1,0000000	80,25	80,25
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,52
				Valor do BDI =>	27,56			Valor com BDI =>	123,21

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	148,04	148,04
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	10,57	10,57
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	35,33	35,33
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	7,44	7,44
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	20,32	20,32
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	74,38	74,38
				MO sem LS =>	10,11	LS =>	10,66	MO com LS =>	20,77
				Valor do BDI =>	42,66			Valor com BDI =>	190,70

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	140,78	140,78
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	10,57	3,31
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	7,44	7,44
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	20,32	20,32
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	35,33	35,33
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	74,38	74,38
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,19	MO com LS =>	17,91
				Valor do BDI =>	40,57			Valor com BDI =>	181,35

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	187,07	187,07
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	20,32	20,32
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	91,66	91,66
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	7,44	7,44
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	10,57	10,57
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	57,08	57,08
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	11,09	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI =>	53,91			Valor com BDI =>	240,98

29.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.MPMT.2295	Próprio	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	0		m³	1,0000000	102,99	102,99
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0380000	39,45	1,49
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0090000	143,47	1,29
Insumo	008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material		UN	1,0000000	100,21	100,21
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	29,68			Valor com BDI =>	132,67

29.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C.MPMT.0311	Próprio	MAPA TATIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO, COM LETRAS EM ALO RELEVO E BRAILLE (40X60)CM EM PEDESTAL DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0000000	2.170,85	2.170,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3330000	26,92	8,96
Insumo	MPMT_COT65	Próprio	PEDESTAL EM AÇO 40X60CM PARA MAPA TÁTIL	Material	UND	1,0000000	1.468,78	1.468,78
Insumo	MPMT_COT61	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 40X60CM	Material	UND	1,0000000	693,11	693,11
				MO sem LS => 3,11	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI => 625,63			Valor com BDI =>	2.796,48

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	2.616,55	2.616,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,83	5,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,09	6,41
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	2,0000000	1.302,49	2.604,98
				MO sem LS => 4,12	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI => 754,08			Valor com BDI =>	3.370,63

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	MPMT_COT18	Próprio	CAÇAMBA BOTA-FORA 5M³	Serviços	UND	1,0000000	500,00	500,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 144,10			Valor com BDI =>	644,10

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	1.540,50	1.540,50
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	1.335,0000000	0,98	1.308,30
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	90,0000000	2,58	232,20
				MO sem LS => 100,74	LS =>	106,11	MO com LS =>	206,85
				Valor do BDI => 443,97			Valor com BDI =>	1.984,47

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	422,75	422,75
Composição 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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1150000	16,39	18,27
Composição 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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1750000	18,31	21,51
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	0,0900000	349,11	31,41
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	0,0900000	604,73	54,42
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	1,2000000	216,97	260,36
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,3600000	102,17	36,78
				MO sem LS => 65,15	LS =>	68,63	MO com LS =>	133,78
				Valor do BDI => 121,83			Valor com BDI =>	544,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	72,38	72,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	27,70	2,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	33,32	2,76
Insumo	089438	SBC	CABO HEPR PRETO 0,6/1KV 1 CONDUTOR 50mm2	Material	M	1,0150000	66,28	67,27
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,67	0,06
				MO sem LS => 1,83	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI => 20,85			Valor com BDI =>	93,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	33,32	0,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	27,70	0,83
Insumo	MPMT_COU10	Próprio	CABO PP 4 VIAS DE 1,5MM2	Material	M	1,1000000	5,06	5,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,67	0,06
				MO sem LS => 0,65	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI => 2,14			Valor com BDI =>	9,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	209,13	209,13
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	1,2500000	10,42	13,02
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	7,0000000	9,43	66,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1030000	32,09	35,39
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	0,0860000	701,95	60,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3300000	25,83	34,35
				MO sem LS => 29,41	LS =>	30,98	MO com LS =>	60,39

				Valor do BDI =>	60,27			Valor com BDI =>	269,40
	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	231,23	231,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7331141	25,83	44,76
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	180,48	31,51
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	355,86	30,74
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,4201667	28,40	97,13
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	6,0000000	2,68	16,08
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material		KG	1,1400000	9,66	11,01
				MO sem LS =>	55,06	LS =>	58,00	MO com LS =>	113,06
				Valor do BDI =>	66,64			Valor com BDI =>	297,87
	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	289,46	289,46
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,4201667	28,40	97,13
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	180,48	31,51
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	355,86	30,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7331141	25,83	44,76
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material		UN	4,0000000	12,04	48,16
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material		KG	4,0000000	9,29	37,16
				MO sem LS =>	55,06	LS =>	58,00	MO com LS =>	113,06
				Valor do BDI =>	83,42			Valor com BDI =>	372,88
	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	15,81	15,81
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	0,0800000	89,44	7,15
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 =>	1,51	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	20,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C.MPMT.1154	Próprio	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, H: 10cm, COM TELA DUPLA SOLDADA Q131	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	316,27	316,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0740000	26,76	1,98
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0420000	27,65	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,2500000	25,83	58,11
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	0,1200000	720,38	86,44
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	4,4000000	16,76	73,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,2000000	32,09	70,59
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3680000	30,06	11,06
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0310000	29,31	0,90
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	1,2780000	0,60	0,76
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	0,4600000	1,58	0,72
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0060000	7,96	0,04
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0260000	23,65	0,61
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,1310000	61,98	8,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4480000	4,59	2,05
				MO sem LS =>	66,39	LS =>	69,94	MO com LS =>	136,33
				Valor do BDI =>	91,14			Valor com BDI =>	407,41
	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	10,57	10,57
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0900000	34,71	3,12
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0900000	25,82	2,32
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 =>	2,02	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	13,61
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	1,0000000	40,49	40,49
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0480000	28,40	1,36
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	106,21	21,24

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0480000	26,92	1,29
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material		CENTO	0,0400000	208,19	8,32
Insumo	028048	SBC	ARRUELA LISA ACO GALVANIZADO 5/16"	Material		UN	4,0000000	0,29	1,16
Insumo	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	Material		UN	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	006321	SBC	CHAPA DE ACO DOBRADO PARA ESTRUTURA VIGAS/PILARES 1"(25.00)x1420x6000mm (199,19kg/m2)	Material		KG	0,5000000	9,36	4,68
					MO sem LS =>	4,87	LS =>	5,14	MO com LS =>	10,01
					Valor do BDI =>	11,66			Valor com BDI =>	52,15

Total sem BDI	**2.150.421,95**
Total do BDI	**607.811,45**
Total Geral	**2.758.233,40**

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

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND
MPMT-MOB	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND

BASE DE PREÇOS: 08/2026 SINAPI 08/2026 SBC

Referência da Composição: COMPOSIÇÃO
Criada em: 12/10/2026

Revisão: 0
Data: 12/10/2026

Responsável Técnico:
Eng Jessica Santiago Soares

ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTO	UND DE MEDIÇÃO	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS	DISTANCIA (KM)	UND	QNT	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	FONTE DO 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	ALTO TAQUARI	1	30	TON	5,00	2,58	R$ 387,00	SINAPI 09/2026	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	ALTO TAQUARI	1	445	TON	5,00	0,98	R$ 2.180,50	SINAPI 09/2026	100948
										TOTAL MOBILIZAÇÃO (SEM BDI)	R$ 2.567,50		

CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UND
MPMT-DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND

BASE DE PREÇOS: 09/2026 SINAPI 09/2026 SBC

Referência da Composição: COMPOSIÇÃO
Criada em: 05/10/2026

Revisão: 0
Data: 05/10/2026

Responsável Técnico:
Eng Jessica Santiago Soares

ITEM	DESCRIÇÃO	EQUIPAMENTO	UND DE MEDIÇÃO	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS	DISTANCIA (KM)	UND	QNT	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL	FONTE DO 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	ALTO TAQUARI	CUIABÁ	1	30	TON	3,00	2,58	R$ 232,20	SINAPI 09/2026	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	ALTO TAQUARI	CUIABÁ	1	445	TON	3,00	0,98	R$ 1.308,30	SINAPI 09/2026	100948
										TOTAL MOBILIZAÇÃO (SEM BDI)	R$ 1.540,50		

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	11.333,12	135.997,44	6,32	6,32
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	828,7	117,50	97.372,25	4,53	10,85
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	673,29	128,86	86.760,14	4,03	14,89
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	303,59	238,08	72.278,70	3,36	18,25
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	52,34	1.370,14	71.713,12	3,33	21,58
C.MPMT.1998	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO	PISO - PISOS	m²	709,49	89,71	63.648,34	2,96	24,54
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	1.175,55	52,85	62.127,81	2,89	27,43
C.MPMT.23	Próprio	PISO CERÂMICO 90x90 CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	306,01	164,22	50.252,96	2,34	29,77
C.MPMT.2482	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	198,0	210,52	41.682,96	1,94	31,71
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	234,53	175,91	41.256,17	1,92	33,63
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	2.092,6	18,51	38.734,02	1,80	35,43
C.MPMT.1978	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE SANDUÍCHE (AÇO X AÇO), REVEST AÇO GAVALUME COM ESPESSURA DE 0,43 MM E NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO R01	COBE - COBERTURA	m²	189,77	171,56	32.556,94	1,51	36,94
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	457,61	69,95	32.009,81	1,49	38,43
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	23,0	1.352,55	31.108,65	1,45	39,88
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	125,5	222,76	27.956,38	1,30	41,18
95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	70,71	371,29	26.253,91	1,22	42,40
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	4,0	6.085,00	24.340,00	1,13	43,53
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	232,95	102,17	23.800,50	1,11	44,64
101951	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	Lajes Pré-Moldadas	m²	105,0	226,31	23.762,55	1,11	45,74
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	889,4	25,20	22.412,88	1,04	46,78
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	20,13	989,08	19.910,18	0,93	47,71
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	191,16	102,63	19.618,75	0,91	48,62
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	158,3	121,95	19.304,68	0,90	49,52
C.MPMT.24	Próprio	SONDAGEM SPT 3 FUROS X 20 M DE PROFUNDIDADE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	18.890,00	18.890,00	0,88	50,40
C.MPMT.0855	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA EM AÇO GALVANIZADO 45CM ESPIRAL DE Ø = 300 MM COM HASTE DE FIXAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	158,3	108,82	17.226,20	0,80	51,20
C.MPMT.20	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	783,43	20,59	16.130,82	0,75	51,95
C.MPMT.1655	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS (PERFIL U ENRIJECIDO) PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE PERFIS FIXADOS EM ALVENARIA, PARA TELHA METÁLICA OU ISOTÉRMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA (EM KG)	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	901,93	17,79	16.045,33	0,75	52,69
C.MPMT.1933	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	12,67	1.165,28	14.764,09	0,69	53,38
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	224,43	62,95	14.127,86	0,66	54,04
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	211,8	66,62	14.110,11	0,66	54,69
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	16,33	850,91	13.895,36	0,65	55,34
C.MPMT.24	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, INCLUSO PINTURA, TRILHOS E ROLDANAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	12,125	1.143,91	13.869,90	0,64	55,99
C.MPMT.2484	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 14 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (10+4)	Lajes Pré-Moldadas	m²	56,0	247,07	13.835,92	0,64	56,63

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	6,0	2.209,30	13.255,80	0,62	57,25
C.MPMT.10	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 20 MPA, SEM MALHA, SEM FORMAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	134,41	98,35	13.219,22	0,61	57,86
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	10,34	1.273,47	13.167,67	0,61	58,47
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	15,46	826,96	12.784,80	0,59	59,07
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	8,82	1.360,19	11.996,87	0,56	59,62
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	3.496,779	3,39	11.854,08	0,55	60,18
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	232,97	50,88	11.853,51	0,55	60,73
C.MPMT.10	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT POE E 4 PORTAS SFP+ INTELBRAS - FORNECIMENTO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	11.570,46	11.570,46	0,54	61,27
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	23,0	502,37	11.554,51	0,54	61,80
C.MPMT.2003	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOBRE CONTRAPISO OU LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM	Contrapiso	m²	161,33	71,50	11.535,09	0,54	62,34
C.MPMT.17	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	3,0	3.784,58	11.353,74	0,53	62,87
C.MPMT.02	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.052,7	10,59	11.148,09	0,52	63,39
C.MPMT.1258	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	8,0	1.349,21	10.793,68	0,50	63,89
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	11,39	930,37	10.596,91	0,49	64,38
C.MPMT.07	Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL TIPO FAROFA ESP. 10CM	PISO - PISOS	m³	10,14	1.017,75	10.319,98	0,48	64,86
96536	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	119,29	85,93	10.250,58	0,48	65,34
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	29,97	341,17	10.224,86	0,48	65,81
C.MPMT.2483	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 200A, PARA 90 DISJUNTORES DIN, COM DISJUNTOR GERAL CAIXA MOLDADA 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	5.106,74	10.213,48	0,47	66,29
C.MPMT.09	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1.243,38	8,13	10.108,67	0,47	66,76
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	3,0	3.357,87	10.073,61	0,47	67,23
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	20,36	491,39	10.004,70	0,47	67,69
C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	2,0	4.904,00	9.808,00	0,46	68,15
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	1.175,55	8,30	9.757,06	0,45	68,60
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	13,17	709,02	9.337,79	0,43	69,03
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	128,7	71,49	9.200,76	0,43	69,46
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	91,21	98,49	8.983,27	0,42	69,88
C.MPMT.2485	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TIPO T5, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 50+25 MM2 E DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150 A (INCLUSO O POSTE CONCRETOTIPO DUPLO T E ATERRAMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	8.695,14	8.695,14	0,40	70,28
C.MPMT.2297	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	0,40	70,68
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	10,57	813,52	8.598,90	0,40	71,08
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	697,9	11,58	8.081,68	0,38	71,46
C.MPMT.19	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA PARA ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	Pintura Interna	m²	401,02	19,88	7.972,27	0,37	71,83
C.MPMT.22	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	12	UN	1,0	7.786,37	7.786,37	0,36	72,19
102804	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	429,34	17,92	7.693,77	0,36	72,55
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	7.596,17	7.596,17	0,35	72,90
C.MPMT.00	Próprio	CAÇAMBA BOTA-FORA, CAPACIDADE 5M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	15,0	500,00	7.500,00	0,35	73,25
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	482,66	15,18	7.326,77	0,34	73,59
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	6,2	1.145,70	7.103,34	0,33	73,92
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	2,0	3.357,86	6.715,72	0,31	74,24
C.MPMT.2235	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 5,34 M, TR 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	6,0	1.109,63	6.657,78	0,31	74,55

C.MPMT.15	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO RETO FLANGEADO, H=4M, SEM LUMINÁRIA, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Postes de Concreto e Metálicos	UN	3,0	2.209,30	6.627,90	0,31	74,85
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	192,88	34,00	6.557,92	0,30	75,16
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	495,29	13,06	6.468,48	0,30	75,46
C.MPMT.24 94	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 1,80 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 19,0 M².	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6.354,85	6.354,85	0,30	75,76
C.MPMT.11 53	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA REFORÇADA PARA VEÍCULO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	627,78	6.277,80	0,29	76,05
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	303,47	20,57	6.242,37	0,29	76,34
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,44	967,70	6.231,98	0,29	76,63
C.MPMT.23 35	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	26,0	239,04	6.215,04	0,29	76,92
C.MPMT.22	Próprio	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	0	m³	60,15	102,99	6.194,84	0,29	77,20
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	70,0	84,93	5.945,10	0,28	77,48
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	89,66	66,07	5.923,83	0,28	77,76
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	1.105,73	5.838,25	0,27	78,03
94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	100,0	58,36	5.836,00	0,27	78,30
C.MPMT.05	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM FOSCA BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	401,02	14,48	5.806,76	0,27	78,57
C.MPMT.24	Próprio	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1.894,94	3,06	5.798,51	0,27	78,84
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	131,74	43,43	5.721,46	0,27	79,10
C.MPMT.03	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA, INCLUSIVE EMISSÃO DE RELATÓRIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	46,0	120,00	5.520,00	0,26	79,36
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	4,37	1.251,87	5.470,67	0,25	79,62
C.MPMT.22	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	150,99	36,03	5.440,16	0,25	79,87
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	40,48	132,78	5.374,93	0,25	80,12
C.MPMT.22 28	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, COM FECHADURA, BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	1.786,18	5.358,54	0,25	80,37
C.MPMT.22	Próprio	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	12	PT	1,0	5.273,93	5.273,93	0,25	80,61
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	360,5	14,53	5.238,06	0,24	80,86
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	7,11	735,11	5.226,63	0,24	81,10
C.MPMT.22 22	Próprio	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 3 MÓDULOS, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM DIMENSÕES 60X150 (A X L) CM SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO	Esquadrias - Janelas	m²	3,6	1.443,57	5.196,85	0,24	81,34
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	0,24	81,58
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	318,89	15,28	4.872,63	0,23	81,81
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	64,89	74,71	4.847,93	0,23	82,03
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	67,1	71,23	4.779,53	0,22	82,26
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	160,36	29,40	4.714,58	0,22	82,48
C.MPMT.10	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 25	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	168,23	27,80	4.676,79	0,22	82,69
C.MPMT.16 86	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 ABA, NUM. 24, DIMENSÕES 20x30x20x10, DESENVOLVIMENTO 80CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	44,18	105,10	4.643,31	0,22	82,91
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	35,55	130,59	4.642,47	0,22	83,12
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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	926,22	4.631,10	0,22	83,34
C.MPMT.22 18	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	39,0	118,26	4.612,14	0,21	83,55
C.MPMT.22 36	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,70 M, TR 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	5,0	918,46	4.592,30	0,21	83,77
C.MPMT.16	Próprio	AGULHAMENTO DE TERÇAS COM CORRENTE RÍGIDA EM PERFIL CANTONEIRA 40 X 40 MM (#14) CONFORME PROJETO	COBE - COBERTURA	KG	108,03	42,46	4.586,95	0,21	83,98
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	23,9	187,07	4.470,97	0,21	84,19
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	457,61	9,64	4.411,36	0,21	84,39

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	3,0	1.456,83	4.370,49	0,20	84,60
C.MPMT.22	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	31	KG	242,93	17,82	4.329,01	0,20	84,80
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	0,20	84,99
C.MPMT.0025	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD 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	2.017,41	4.034,82	0,19	85,18
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	220,89	18,24	4.029,03	0,19	85,37
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	296,0	13,56	4.013,76	0,19	85,56
C.MPMT.2229	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO MADEIRADO CURUPIXA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	1.304,39	3.913,17	0,18	85,74
C.MPMT.2237	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 3,59 M, VG 01 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	3,0	1.293,56	3.880,68	0,18	85,92
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	408,6	9,33	3.812,23	0,18	86,10
104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	194,2	19,41	3.769,42	0,18	86,27
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	25,3	148,04	3.745,41	0,17	86,44
C.MPMT.0335	Próprio	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INVD 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO. - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	3.636,11	3.636,11	0,17	86,61
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	105,58	34,39	3.630,89	0,17	86,78
98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	M	3,0	1.205,86	3.617,58	0,17	86,95
C.MPMT.06	Próprio	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA	PINT - PINTURAS	m²	98,28	36,35	3.572,47	0,17	87,12
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	5,0	713,81	3.569,05	0,17	87,28
C.MPMT.24	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q92 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	21	m²	178,3	20,01	3.567,78	0,17	87,45
C.MPMT.10	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 -FORNECIMENTO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	2,0	1.758,95	3.517,90	0,16	87,61
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	159,4	21,95	3.498,83	0,16	87,78
C.MPMT.12	Próprio	PINTURA DE TETO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	150,99	22,89	3.456,16	0,16	87,94
C.MPMT.0503	Próprio	INSTALAÇÃO DE BATE-RODAS, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DIMENSÕES 50X15X12 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	36,0	93,52	3.366,72	0,16	88,09
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	1,0	3.322,47	3.322,47	0,15	88,25
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	73,2	44,69	3.271,30	0,15	88,40
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	2,88	1.131,04	3.257,39	0,15	88,55
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	22,99	140,78	3.236,53	0,15	88,70
C.MPMT.0695	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	309,4	10,43	3.227,04	0,15	88,85
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	212,81	15,10	3.213,43	0,15	89,00
C.MPMT.23	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO, ALTURA 9CM, MODELO ELIANE MUNARI BRANCO (90X90 CM) OU EQUIV.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	123,65	25,41	3.141,94	0,15	89,15
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	3,0	1.042,43	3.127,29	0,15	89,29
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	317,4	9,70	3.078,78	0,14	89,44
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	24,0	120,14	2.883,36	0,13	89,57
C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0	2.847,85	2.847,85	0,13	89,70
C.MPMT.2497	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,25 M, ALTURA INTERNA = 1,70 M, VOLUME: 1,47 M³	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.829,84	2.829,84	0,13	89,83
C.MPMT.2230	Próprio	FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 150X210 CM, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Vidros e Espelhos	UN	1,0	2.810,76	2.810,76	0,13	89,96
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	4,4	631,78	2.779,83	0,13	90,09
C.MPMT.00	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE REBOCO (CONSUMO DE 0,387 L/M²)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	865,29	3,20	2.768,92	0,13	90,22
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	6,0	460,86	2.765,16	0,13	90,35
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	80,7	33,99	2.742,99	0,13	90,48

C.MPMT.1931	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA PARA JANELA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	25,6	106,70	2.731,52	0,13	90,61
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	233,17	11,52	2.686,11	0,12	90,73
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	232,97	11,50	2.679,15	0,12	90,85
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	83,1	32,10	2.667,51	0,12	90,98
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	232,3	11,46	2.662,15	0,12	91,10
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	4,0	656,25	2.625,00	0,12	91,22
C.MPMT.0180	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, METÁLICA, INCLUSO O FORNECIMENTO DA PLACA 60X80CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	2.616,55	2.616,55	0,12	91,35
105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	43,7	59,52	2.601,02	0,12	91,47
C.MPMT.23	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	2.567,50	2.567,50	0,12	91,59
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	22,41	112,25	2.515,52	0,12	91,70
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	1,0	2.484,59	2.484,59	0,12	91,82
C.MPMT.04	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM BOTÕES CROMADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,7	894,72	2.415,74	0,11	91,93
C.MPMT.0095	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO (ST), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS COM PAINEL EM LÃ DE PET ESP 70MM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	16,03	150,67	2.415,24	0,11	92,04
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	299,5	7,99	2.393,00	0,11	92,16
C.MPMT.17	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	m²	4,04	586,34	2.368,81	0,11	92,27
C.MPMT.2227	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, COM PAINEIS REBAIXADOS, COM GUARNIÇÕES, 100X210CM, COM GRADE E VIDRO LAMINADO, CONFORME PROJETO DETALHADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0	2.320,33	2.320,33	0,11	92,37
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	18,0	127,35	2.292,30	0,11	92,48
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	210,8	10,72	2.259,77	0,11	92,58
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	201,8	11,06	2.231,90	0,10	92,69
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	63,23	35,26	2.229,48	0,10	92,79
C.MPMT.2240	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA METÁLICA, EM PERFIL DUPLO U ENRIJECIDO DE AÇO, COM VÃO DE 1,49 M, VG 02 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	3,0	736,52	2.209,56	0,10	92,90
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	549,88	2.199,52	0,10	93,00
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	2,0	1.088,87	2.177,74	0,10	93,10
C.MPMT.0311	Próprio	MAPA TATIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO, COM LETRAS EM ALO RELEVO E BRAILLE (40X60)CM EM PEDESTAL DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0	2.170,85	2.170,85	0,10	93,20
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	31,84	68,07	2.167,34	0,10	93,30
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	56,0	37,49	2.099,44	0,10	93,40
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	30,03	69,68	2.092,49	0,10	93,50
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	80,6	25,75	2.075,45	0,10	93,59
87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	33,0	62,21	2.052,93	0,10	93,69
C.MPMT.07	Próprio	PISO TATIL ALERTA ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	PISO - PISOS	M	9,0	227,56	2.048,04	0,10	93,78
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	4,0	502,19	2.008,76	0,09	93,88
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	132,8	15,04	1.997,31	0,09	93,97
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	2,64	731,67	1.931,60	0,09	94,06
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	194,2	9,64	1.872,08	0,09	94,15
C.MPMT.2061	Próprio	RUFO / CONTRA RUFO / RUFO PINGADEIRA / RUFO DE ENCOSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 23 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	49,91	37,19	1.856,15	0,09	94,23
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	2,0	925,64	1.851,28	0,09	94,32
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	16,32	113,08	1.845,46	0,09	94,40
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	165,9	11,03	1.829,87	0,09	94,49
105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	37,4	45,89	1.716,28	0,08	94,57
104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	107,19	15,20	1.629,28	0,08	94,64

C.MPMT.2215	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, REF. DECA CÓD. TQ.02 OU EQUIV., COMPLETO (VÁLVULA DE METAL CROMADO, SIFÃO, PARAFUSOS CROMADOS, FITA DE VEDAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0	1.624,56	1.624,56	0,08	94,72
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	2,0	811,67	1.623,34	0,08	94,80
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	27,08	59,52	1.611,80	0,07	94,87
C.MPMT.08	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	106,02	15,13	1.604,08	0,07	94,95
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	69,94	22,89	1.600,92	0,07	95,02
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	55,9	28,51	1.593,70	0,07	95,09
C.MPMT.23	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	1.540,50	1.540,50	0,07	95,17
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	29,0	52,90	1.534,10	0,07	95,24
C.MPMT.10	Próprio	CRIMPAGEM DE CABOS DE REDE EM CONECTOR DE REDE MACHO RJ45	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	92,0	16,52	1.519,84	0,07	95,31
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	5,0	303,01	1.515,05	0,07	95,38
C.MPMT.04	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	46,0	32,43	1.491,78	0,07	95,45
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	37,82	38,05	1.439,05	0,07	95,51
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	5,0	286,15	1.430,75	0,07	95,58
C.MPMT.23	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CHAPISCO (CONSUMO DE 0,387 L/M²)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	446,84	3,20	1.429,88	0,07	95,65
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	32,64	43,66	1.425,06	0,07	95,71
97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	2,02	684,09	1.381,86	0,06	95,78
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	148,4	9,24	1.371,21	0,06	95,84
C.MPMT.23	Próprio	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR BLUE BEARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	72,31	18,70	1.352,19	0,06	95,90
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	27,6	47,46	1.309,89	0,06	95,97
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	1.894,94	0,69	1.307,50	0,06	96,03
C.MPMT.2226	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	1,0	1.302,32	1.302,32	0,06	96,09
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	13,06	97,59	1.274,52	0,06	96,15
C.MPMT.22	Próprio	ARMAÇÃO DE BROCAS, ESTACAS OU TUBULÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	31	KG	67,57	18,76	1.267,61	0,06	96,20
C.MPMT.04	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DECA LINK 1/2" ou 3/4" OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	10,0	124,96	1.249,60	0,06	96,26
103979	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	35,3	35,32	1.246,79	0,06	96,32
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	UN	58,0	21,46	1.244,68	0,06	96,38
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	12,84	95,52	1.226,47	0,06	96,44
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	2,17	548,21	1.189,61	0,06	96,49
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	2,0	593,71	1.187,42	0,06	96,55
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 SIFÃI FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	395,57	1.186,71	0,06	96,60
C.MPMT.2036	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 150X90 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, INCLUSIVE CONTRAMARCO - CONFORME PROJETO	Esquadrias - Janelas	m²	2,0	592,69	1.185,38	0,06	96,66
054203	SBC	CAIXA AREIA P/AP60x60x60cm EM BL.CONC/GRELHA ESC/REAT.MANUAL	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0	1.174,91	1.174,91	0,05	96,71
C.MPMT.03	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA CFTV INTELBRAS VBOX 1100 OU EQUIV. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	19,0	58,33	1.108,27	0,05	96,76
C.MPMT.22	Próprio	LASTRO EM PEDRA BRITADA No.1, ESPALHADO MANUALMENTE	170	m³	1,37	800,89	1.097,21	0,05	96,81
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	57,42	18,93	1.086,96	0,05	96,86
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	2,0	540,20	1.080,40	0,05	96,91
105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	303,47	3,55	1.077,31	0,05	96,96
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	85,1	12,49	1.062,89	0,05	97,01
C.MPMT.13	Próprio	SUPORTE PARA CALHA EM BARRA CHATA 5/8X1/8 (15,88x3,18) CONFORME PROJETO (DESENVOLVIMENTO ATÉ 120CM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	67,0	15,84	1.061,28	0,05	97,06
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	525,65	1.051,30	0,05	97,11

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	506,94	1.013,88	0,05	97,16
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	250,69	1.002,76	0,05	97,21
C.MPMT.00055	Próprio	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	496,03	992,06	0,05	97,25
C.MPMT.01103	Próprio	GRAFIATO ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, NA COR BLUE BEARD ACETINADO MARCA RENNER OU EQUIV.	PINT - PINTURAS	m²	72,31	13,64	986,30	0,05	97,30
C.MPMT.05534	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	489,45	978,90	0,05	97,34
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	44,0	21,69	954,36	0,04	97,39
C.MPMT.16757	Próprio	TIRANTE PARA CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA, BARRA ROSCADA, PORCA E CANTONEIRAS (KG) - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	KG	27,15	35,11	953,23	0,04	97,43
106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	12,0	78,73	944,76	0,04	97,48
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	67,0	13,94	933,98	0,04	97,52
C.MPMT.12283	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	100,2	9,18	919,83	0,04	97,56
97908	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	915,10	915,10	0,04	97,61
C.MPMT.22234	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 3,86 M, TR 1 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0	887,84	887,84	0,04	97,65
C.MPMT.08882	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	29,3	30,02	879,58	0,04	97,69
92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	24,0	36,00	864,00	0,04	97,73
064452	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A EZC250N3150 SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	859,70	859,70	0,04	97,77
C.MPMT.22	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS	59	UN	1,0	844,42	844,42	0,04	97,81
C.MPMT.08856	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	831,85	831,85	0,04	97,85
C.MPMT.12	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ASFÁLTICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL	PINT - PINTURAS	M	140,0	5,78	809,20	0,04	97,88
C.MPMT.02	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	460,0	1,75	805,00	0,04	97,92
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	12,0	67,01	804,12	0,04	97,96
C.MPMT.13	Próprio	MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTA DE TRAFEGO MEDIO, REF. DORMA TS 68	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	395,06	790,12	0,04	97,99
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	8,0	98,35	786,80	0,04	98,03
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	150,99	5,17	780,61	0,04	98,07
C.MPMT.03345	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE COPOLÍMERO ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS, REF. VEDAPREN PAREDE OU EQUIVALENTE	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	36,79	21,15	778,10	0,04	98,10
C.MPMT.22217	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	10,0	77,19	771,90	0,04	98,14
C.MPMT.17	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	3,0	256,65	769,95	0,04	98,18
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	62,8	11,70	734,76	0,03	98,21
C.MPMT.22	Próprio	FORNECIMENTO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO GÁS CO2, 4KG FIXADO EM SUPORTE DE PAREDE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	732,97	732,97	0,03	98,24
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	1,0	732,95	732,95	0,03	98,28
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	53,2	13,46	716,07	0,03	98,31
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	8,0	87,85	702,80	0,03	98,34
C.MPMT.10	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	4,0	174,13	696,52	0,03	98,38
C.MPMT.24	Próprio	TOMADA ALTA PLACA 4X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	18,0	36,59	658,62	0,03	98,41
C.MPMT.13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	7,0	91,96	643,72	0,03	98,44
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	52,5	12,03	631,57	0,03	98,47
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	614,00	614,00	0,03	98,49
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	12,0	50,82	609,84	0,03	98,52
93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	4,0	152,42	609,68	0,03	98,55
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	43,3	14,08	609,66	0,03	98,58
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	93,0	6,39	594,27	0,03	98,61
C.MPMT.22270	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,7 M	Caixas Enterradas	UN	1,0	589,55	589,55	0,03	98,63
C.MPMT.05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 50W BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	14,0	42,08	589,12	0,03	98,66
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	55,9	10,37	579,68	0,03	98,69

C.MPMT.2393	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 1,69 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0	557,38	557,38	0,03	98,71
C.MPMT.2392	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA METÁLICA, EM AÇO, SEM DIAGONAIS, COM VÃO DE 1,18 M, TR 4 - CONFORME INDICAÇÃO FEITA EM PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0	551,64	551,64	0,03	98,74
061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	6,0	91,53	549,18	0,03	98,77
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	9,17	57,48	527,09	0,02	98,79
C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	2,0	263,46	526,92	0,02	98,82
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	9,0	55,95	503,55	0,02	98,84
C.MPMT.02	Próprio	GUIA DE CABOS PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	7,0	70,41	492,87	0,02	98,86
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	483,12	483,12	0,02	98,88
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	14,0	34,41	481,74	0,02	98,91
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	27,3	17,32	472,83	0,02	98,93
063462	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	12,5	37,81	472,62	0,02	98,95
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	2,0	233,87	467,74	0,02	98,97
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	39,0	11,04	430,56	0,02	98,99
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	11,0	38,69	425,59	0,02	99,01
106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	210,99	421,98	0,02	99,03
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	0,56	753,30	421,84	0,02	99,05
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	M	224,43	1,87	419,68	0,02	99,07
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	402,85	402,85	0,02	99,09
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	2,0	200,34	400,68	0,02	99,11
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	390,37	390,37	0,02	99,13
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	Escavação de Valas	m³	39,59	9,52	376,89	0,02	99,14
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	6,0	61,67	370,02	0,02	99,16
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	17,72	19,44	344,47	0,02	99,18
C.MPMT.19	Próprio	PONTO DE ALARME AUDIOVISUAL PNE/PCD, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	2,0	169,95	339,90	0,02	99,19
C.MPMT.23	Próprio	ALÇAPÃO EM AÇO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS E PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	168,53	337,06	0,02	99,21
C.MPMT.02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADA PARA RACK = 12 TOMADAS 2P+T 20A	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	2,0	168,23	336,46	0,02	99,22
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	111,17	333,51	0,02	99,24
C.MPMT.0056	Próprio	TORNEIRA PARA PIA, METÁLICA CROMADA, MESA, BICA ALTA, REF. DOCOL DELICATTA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	330,75	330,75	0,02	99,25
93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	163,62	327,24	0,02	99,27
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	8,0	40,10	320,80	0,01	99,29
104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	12,47	25,57	318,85	0,01	99,30
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	12,5	25,34	316,75	0,01	99,31
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	1,0	305,11	305,11	0,01	99,33
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	4,0	73,66	294,64	0,01	99,34
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	2,6	111,37	289,56	0,01	99,36
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	7,5	38,47	288,52	0,01	99,37
C.MPMT.01	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CONSUMO DE 0,196KG/M²)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	172,08	1,62	278,76	0,01	99,38
C.MPMT.22	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, TIPO SOBREPOR, 300X300X200 MM	59	UN	1,0	272,55	272,55	0,01	99,40
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	15,0	18,01	270,15	0,01	99,41
C.MPMT.22	Próprio	BOTOEIRA PARA ABERTURA DE PORTA/PORTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	58	UN	2,0	134,48	268,96	0,01	99,42
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	m²	4,75	55,27	262,53	0,01	99,43
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	5,0	51,66	258,30	0,01	99,44
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	4,0	64,27	257,08	0,01	99,46

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	18,52	13,32	246,68	0,01	99,47
053443	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	4,0	61,64	246,56	0,01	99,48
C.MPMT.16	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0	244,97	244,97	0,01	99,49
C.MPMT.02	Próprio	CONECTOR RJ45 TIPO MACHO CAT. 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	23,0	10,42	239,66	0,01	99,50
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	38,9	6,00	233,40	0,01	99,51
C.MPMT.0028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. Ref.: MARCA MELHORAMENTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	5,0	45,33	226,65	0,01	99,52
C.MPMT.00	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA DE CONTRAPISO (CONSUMO DE 0,827KG/M²)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	33,0	6,86	226,38	0,01	99,53
C.MPMT.07	Próprio	PINTURA DE BATE-RODAS COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	9,62	22,75	218,85	0,01	99,54
103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	16,0	12,56	200,96	0,01	99,55
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	5,0	40,09	200,45	0,01	99,56
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	2,23	89,57	199,74	0,01	99,57
C.MPMT.0852	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 200X400MM, INDICAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINECENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	5,0	39,89	199,45	0,01	99,58
C.MPMT.03	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA PARA RACK 19"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	199,15	199,15	0,01	99,59
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	10,0	19,67	196,70	0,01	99,60
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	93,51	187,02	0,01	99,61
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	126,74	1,47	186,30	0,01	99,62
C.MPMT.02	Próprio	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	10,0	18,61	186,10	0,01	99,63
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO REF.: MARCA LALEKLA OU EQUIV.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	4,0	44,37	177,48	0,01	99,63
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	14,0	12,64	176,96	0,01	99,64
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	21,0	7,98	167,58	0,01	99,65
C.MPMT.0667	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 CAT.6 PARA EMBUTIR - KIT COM 3 MÓDULOS (CAIXA 4x2 + SUPORTE + PLACA + 3 MÓDULOS RJ45 CAT.6)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	166,15	166,15	0,01	99,66
054307	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 5cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	m²	2,4	69,20	166,08	0,01	99,67
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	5,0	32,88	164,40	0,01	99,67
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	5,0	32,82	164,10	0,01	99,68
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	5,0	31,83	159,15	0,01	99,69
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	7,91	158,20	0,01	99,70
C.MPMT.2332	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,2	15,30	156,06	0,01	99,70
C.MPMT.02	Próprio	TRANSCEIVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0	152,76	152,76	0,01	99,71
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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	37,82	151,28	0,01	99,72
C.MPMT.22	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0	148,44	148,44	0,01	99,72
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	1,0	146,75	146,75	0,01	99,73
101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	37,08	3,94	146,09	0,01	99,74
C.MPMT.14	Próprio	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0	143,95	143,95	0,01	99,74
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	71,64	143,28	0,01	99,75
C.MPMT.06	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA MOTOR 30X25X30CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2,0	69,68	139,36	0,01	99,76
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	17,0	8,13	138,21	0,01	99,76
C.MPMT.0333	Próprio	GRAVADOR DE IMAGEM PARA CFTV DE 32 CANAIS REF. INTELBRAS INVD 3332 OU EQUIV. COM HD PARA CFTV 4TB DE ARMAZENAMENTO - INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	136,84	136,84	0,01	99,77
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	5,0	26,89	134,45	0,01	99,78
C.MPMT.06	Próprio	ETIQUETAGEM DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	92,0	1,44	132,48	0,01	99,78
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	12,9	10,04	129,51	0,01	99,79
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	10,0	12,63	126,30	0,01	99,79
C.MPMT.25	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT POE E 4 PORTAS SFP+ INTELBRAS - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	125,81	125,81	0,01	99,80
C.MPMT.22	Próprio	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735 - L48T4XE-A-V2 OU EQUIV. - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0	125,81	125,81	0,01	99,81

C.MPMT.1857	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO PRETO TIPO SÃO GABRIEL, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PISO - PISOS	M	1,04	120,37	125,18	0,01	99,81
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	2,68	45,04	120,70	0,01	99,82
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	2,0	59,50	119,00	0,01	99,82
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	59,50	119,00	0,01	99,83
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	5,0	23,02	115,10	0,01	99,83
053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	5,0	22,09	110,45	0,01	99,84
103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	6,0	18,35	110,10	0,01	99,84
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	2,0	53,59	107,18	0,00	99,85
C.MPMT.10	Próprio	PATCH PANEL 19" 48P CAT. 6 - INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	2,0	53,31	106,62	0,00	99,85
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	12,0	8,85	106,20	0,00	99,86
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	8,0	12,63	101,04	0,00	99,86
C.MPMT.1070	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	100,39	100,39	0,00	99,87
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO CABIDE DE METAL CROMADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	3,0	33,13	99,39	0,00	99,87
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	10,0	9,83	98,30	0,00	99,88
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	2,0	48,54	97,08	0,00	99,88
C.MPMT.0448	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 20X20CM, INDICAÇÃO LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	3,0	31,01	93,03	0,00	99,89
89369	SINAPI	CURVA 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	4,0	23,03	92,12	0,00	99,89
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	3,0	30,56	91,68	0,00	99,89
89378	SINAPI	LUVA, 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	10,0	9,03	90,30	0,00	99,90
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	Rasgos e Fixações	M	2,89	28,26	81,67	0,00	99,90
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	81,28	81,28	0,00	99,91
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	1,09	72,27	78,77	0,00	99,91
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	2,0	38,99	77,98	0,00	99,91
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	6,0	12,91	77,46	0,00	99,92
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	9,0	8,54	76,86	0,00	99,92
C.MPMT.02	Próprio	GÁS REFRIGERANTE R410	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	KG	0,78	95,65	74,60	0,00	99,92
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 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	1,0	71,40	71,40	0,00	99,93
C.MPMT.02	Próprio	RACK 44U, 19", NA COR PRETO, COM VISOR FRONTAL E LATERAIS REMOVÍVEIS - INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0	71,33	71,33	0,00	99,93
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	66,92	66,92	0,00	99,93
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	5,0	13,34	66,70	0,00	99,94
C.MPMT.0694	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	32,33	64,66	0,00	99,94
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	9,0	7,18	64,62	0,00	99,94
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	31,80	63,60	0,00	99,95
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	0,84	74,80	62,83	0,00	99,95
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	31,33	62,66	0,00	99,95
104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	5,0	11,57	57,85	0,00	99,95
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	2,0	28,53	57,06	0,00	99,96
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	27,75	55,50	0,00	99,96
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	25,87	51,74	0,00	99,96
89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	1,0	49,44	49,44	0,00	99,96

94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	4,0	12,19	48,76	0,00	99,97
104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 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	1,0	48,12	48,12	0,00	99,97
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	7,0	6,68	46,76	0,00	99,97
C.MPMT.02	Próprio	PATCH CORD, CAT6, 2,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0	43,29	43,29	0,00	99,97
89409	SINAPI	JOELHO 45 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	4,0	10,60	42,40	0,00	99,98
94663	SINAPI	LUVA, 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	3,0	14,03	42,09	0,00	99,98
89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	1,0	39,95	39,95	0,00	99,98
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	1,0	38,87	38,87	0,00	99,98
C.MPMT.00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA TIPO ARGOLA DE METAL CROMADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	36,26	36,26	0,00	99,98
103987	SINAPI	CURVA 45 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	1,0	34,91	34,91	0,00	99,98
C.MPMT.2503	Próprio	CONJUNTO CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, COM PLACA CEGA, INSTALADOS EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	16,29	32,58	0,00	99,99
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	2,0	15,04	30,08	0,00	99,99
94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	14,98	29,96	0,00	99,99
C.MPMT.24	Próprio	Tela anti inseto de alumínio expandido	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	0,4	59,58	23,83	0,00	99,99
105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 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	2,0	11,01	22,02	0,00	99,99
91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	2,7	7,39	19,95	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	3,0	6,49	19,47	0,00	99,99
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	UN	1,0	19,02	19,02	0,00	99,99
103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	8,97	17,94	0,00	99,99
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	17,36	17,36	0,00	100,00
89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 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	17,10	17,10	0,00	100,00
104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0	16,35	16,35	0,00	100,00
105154	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, 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	7,45	14,90	0,00	100,00
C.MPMT.0881	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR ISOLADO HEPR 0,6/1KV 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5	24,64	12,32	0,00	100,00
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0	12,17	12,17	0,00	100,00
100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0	11,71	11,71	0,00	100,00
105179	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	10,75	10,75	0,00	100,00
97667	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	1,0	8,23	8,23	0,00	100,00

Total sem BDI	**2.150.421,95**
Total do BDI	**607.811,45**
Total Geral	**2.758.233,40**

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

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		**% SOBRE PV**
AC - Administração Central		5,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
R - Riscos		1,27%
SG - Seguros e Garantias C		1,00%
L - Lucro Bruto		8,36%
	Sub-total	**16,86%**
TAXAS E IMPOSTOS		**% SOBRE PV**
F - PIS		0,65%
G - COFINS		3,00%
H - ISSQN		5,00%
CPRB -Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		0,00%
	Sub-total	**8,65%**
BDI COM IMPOSTOS		**28,82%**

FÓRMULA DO BDI

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

LOCALIDADE / ALÍQUOTA	Alto Taquari	5%
% SOBRE A MÃO DE OBRA		100%

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

_____

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

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DENGE
(65) 3613-1609 | engenharia@mpmt.mp.br
GERENCIA DE LICITAÇÕES
(65) 3613-1635 | licitacoes@mpmt.mp.br

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

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

MAPA DE COTAÇÕES - ANALÍTICO									
Código	Descrição do Item	Unidade	Data	Preço Unitário	Preço Mediano	Fornecedor	CNPJ do Fornecedor	Contato	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://lojaobrafacil.com.br/bacia-caixa-acoplada-abnt-p51517?srsltid=AU7gw4USLJ65r4BAnq8ko-dZD4Vb1ar5mHta_hujTp4PWGKgQMFgu8S-
	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.horusacabamentos.com.br/bacia-para-caixa-acoplada-vogue-plus-conforto-branco-100216/p?srsltid=AU7gw4XGSabdTppOkDliAXjCp2omq0PCEF4GlvaLNCT79sZdGU72oLx
	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-acoplada-branca-p51517-vogue-plus-conforto-deca-p51517/p?srsltid=AU7gw4WzYb0BgXGHaFSU-x-s3PA1ujxQ98XnVOA5JZ-93pULw_AMiHn4
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-acoplada-dual-flux-branca-cdc01f17-vogue-plus-conforto-deca-cdc1f17/p?srsltid=AU7gw4WI-kwqpWKqIz1GhY67M-SR1me_O7y33m2Z9hZed_wW2W8JIqmg
	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://lojaobrafacil.com.br/caixa-acoplada-abnt-vogueplus-deca-cdc01f?srsltid=AU7gw4XUX56t1P11c9Xf8PL7EPdLj0dTax5HGXo03IK0SPCaiIMRCWnq
	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-acoplada-deca-vogue-plus-conforto-cdc-01f-17-branco-cromado/p?idsku=5219&gad_source=1&gad_campaignid=23140544044&gbraid=0AAAABBHGdoBhb542T3zdQ1AW5TFhyUHX&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu9IAq7LUblW1IXswWIETYfKTtVGJK9e_5TrJANSMU6E3qfaUVHf0RoCg8kQAvD_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-sil/p?srsltid=AU7gw4UIRND8IDzxNLoVvSmaahF5CefokPcysoZBNqhewvGucLS6wmMP
	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-flo-flexivel-pp-4x2-5mm-preto-por-metro?srsltid=AU7gw4WwQESURgQqhNgmkiXeQYw6j5FEQu1FjITM72SAQAXpipW_2lEv
	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/ar-condicionado/cabos-pp/cabo-pp-4-vias-de-2-5-milimetros-4x2-5mm-por-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-113kg/p?idsku=101317&srsltid=AU7gw4VO8k_K9HeshJSJoXiA36AisTw4FJeyVlQzNoREdXxr1v4p7QunDaI
	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.megaarstore.com.br/gas-refrigerant-r410a-113kg-200030100777utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srsltid=AU7gw4UMuciOyCQN9KGO4nNmhb3YNdA2kVYY-c7LtV92hAJFRZ1dL5zg14
	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-cilindro-de-1134kg/p/kit5357?srsltid=AU7gw4WAKZfcu-A7R4RVjEaCXlNkq9rgvFLd_TSpK1_ufwCIXp0Tkzvo
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://www.casarinhome.com.br/textura-grafiato-branco-23kg-tingraff-itacolor?srsltid=AU7gw4X4_vusoXDuL1vLbmG3orFjBMNIsMN3_TO7Jotd1x94R7pWNIbt
	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-25kg-malha-147?srsltid=AU7gw4UmSCugUpACqyYlzLswLqbEWQv2ImRGbY15CiV6HHTcPoIP7t_
	GRAFIATO ACRÍLICO 23KG BRANCO	KG	08/10/2026	R$ 5,36		CLICK HOME	47.352.790/0001-38	5517991409424	https://clichome.com.br/produtos/grafiato-textura-riscada-branca-m14-23-kg-mococa-j7i4t/
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 IDETIFICAÇÃO 4/6MM (0 À 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?srsltid=AU7gw4V4MqpTzDE8OBrcuqCrtwEu1qt6frgu_04JF2FLOckeSange1P2
	ANILHAS NUMÉRICAS PARA IDETIFICAÇÃO 4/6MM (0 À 9) - 100 UNIDADES	KIT	09/10/2026	R$ 83,96		LOJA ELETRICA	17.155.342/0011-55	(31) 4020-2882	https://www.lojaeletrica.com.br/marcador-wictool-w3-4-6mm-0-9-colorido-com-100-unidades-hellermann.html
	ANILHAS NUMÉRICAS PARA IDETIFICAÇÃO 4/6MM (0 À 9) - 100 UNIDADES	KIT	09/10/2026	R$ 46,80		OBRAMAX	23.476.033/0001-08	(11) 3003-3400	https://www.obramax.com.br/anilha-0-a-9-para-cabo-4-6mm-colorida-sfor-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-gelo-300ml-3697/p?idsku=3697&srsltid=AU7gw4XbILb5ivCXFQykzOpUxuTkcwBHsu08q8DbPs7sNn4kT8tCD0oghU
	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.magazineluiza.com.br/selante-silicone-dowsil-791-para-cortinas-de-vidro-fachadas-juntas-expansao-e-movimentacao-esquadrias-453g/p/dgaj998aff/ud/esvm/?seller_id=veda7imper&srsltid=AU7gw4WTuos7oW-HR1uW510tYYphwbvPygFWLIPAA8h4rB4NWRkab79TMP1
	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-453gr/
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 LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD 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	https://lojaobrafacil.com.br/lavatorio-de-coluna-vogue-plus-deca-l-51-177srsltid=AU7gw4XWdgMPwE6a4dPcGCx8xoL34cckuoOS1u3VQxZOAndg14SxVbEC
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD L51 OU EQUIV	UND	09/10/2026	R$ 1.066,99		CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11) 94024-2400	https://www.casamimosa.com.br/lavatorio-para-banheiro-55x47cm-branco-l5117-vogue-plus-deca-l5117/p?srsltid=AU7gw4UKEkAdGdTteVnFf4cymvnTMUrYaGXDXL3dp2MNhyYpPfE60lPO
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD L51 OU EQUIV	UND	09/10/2026	R$ 905,04		AC COELHO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	37.083.474/0010-45	(61) 99988-3622	https://www.accoelho.com.br/lavatorio-vogue-plus-l-51-17-54-x-54-branco---deca-/p?srsltid=AU7gw4Wa4eoG6IrlLrZvLhGn3TwaTyZ19StBwWRULvMO79PNk8xjd6U8
MPMT_COT135	COLUNA SUSPENSA LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD L51 OU EQUIV	UND	09/10/2026	R$ 425,50	R$ 425,50	LOJA DEXCO	97.837.181/0001-47	0800 011 7073	https://www.lojadexco.com.br/deca/deca-coluna-suspensa-deca-para-lavatorio-vogue-plus-branco-c-510-17/p
	COLUNA SUSPENSA LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD L51 OU EQUIV	UND	09/10/2026	R$ 561,89		TODIMO MATERIAIS ÁRA CONSTRUÇÃO	15.375.991/0001-64	065 4004-6766	https://www.todimo.com.br/colu-deca-c-510-17-suspensa-p-lav-l-510-branco-039165/p
	COLUNA SUSPENSA LOUÇA BRANCA REF. DECA LINHA VOGUE PLUS CÓD L51 OU EQUIV	UND	09/10/2026	R$ 414,29		ALL BANHO - AL CORRAL COMERCIO	01.876.433/0001-78	(11) 2941-4245	https://www.allbanho.com.br/banheiro/loucas-sanitarias/lavatorios-e-colunas/coluna-suspensa-para-lavatorio-vogue-plus-branco-deca?srsltid=AU7gw4Vv3l463v_IdY-LhUYAC8IcBK_1DaZcWAIp2_eCJXgN0eMTpyMt
MPMT_COT140	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA 220V	UND	09/10/2026	R$ 382,09	R$ 477,17	CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11) 94024-2400	https://www.casamimosa.com.br/ducha-jet-control-eletronico-branca-7800w-220v-lorenzetti-7540170/p?srsltid=AU7gw4WWfPHwQdgA3bxlW63CiYW6DQJMMTGudcd6xShtXM5xQJ-67E_3
	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA 220V	UND	09/10/2026	R$ 531,50		COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇAO JOLI	51.769.255/0001-54	(11) 2955-1000	https://www.joli.com.br/ducha-jet-control-eletronica-branca-220v-7800w-lorenzetti/p?srsltid=AU7gw4X-771Pc3YBF0-00nkk_aHVQpTA4yGXXpighSePavIk74Ggl6_
	CHUVEIRO TIPO DUCHA, REF. LORENZETTI JET CONTROL ELETRÔNICA 220V	UND	09/10/2026	R$ 477,17		BALAROTI COMERCIO	77.044.618/0001-88	(41) 3017-8050	https://www.balaroti.com.br/produto/chuveiro-eletronico-jet-control-lorenzetti-7800w-220v-161176?srsltid=AU7gw4UXFvExpqT3JITUKwwwOVySopnzazBsiFUcUgYoxG-CUrDwx0ek

MPMT_COT152	REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO REF ILUMINIM. CÓD. RSP-30WBF OU EQUIV	UND	09/10/2026	R$ 39,45	R$ 29,87	BROKETTO MATERIAIS ELÉTRICOS	06.026.749/0001-94	(16) 98253-5239	https://broketto.com.br/refletor-led-30w-holofote-bivolt-ip65-6500k?srsltid=AU7gw4W6f11v0cRKm1IalED4udf_YCP1GyoPTYcXDd4BPtQeoSBU8wk6
	REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO REF ILUMINIM. CÓD. RSP-30WBF OU EQUIV	UND	09/10/2026	R$ 19,45		SLED ME	33.779.899/0001-41	(11) 5678-7018	https://www.sustentaled.com.br/refletor-holofote-led-30w-smd-ip66-a-prova-dagua-branco-quente-3000k?srsltid=AU7gw4UCZooN6F_DRs8CkKW8NPC-wpCSYp3zVbDOefTegMWX5JtfHPSO
	REFLETOR HOLOFOTE LED 30W BRANCO REF ILUMINIM. CÓD. RSP-30WBF OU EQUIV	UND	09/10/2026	R$ 29,87		MASTERLUMI	55.139.585/0001-17	(11)95970-9818	https://www.benluz.com.br/refletor-holofote-led-30w-smd-branco-quente-a-prova-dagua-ip66?srsltid=AU7gw4XOdOXwJdfkMglhqd2xg7DoSpdKuN5N16qlXTFIO97ntRj8RcG
MPMT_COT153	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA, CROMADA, DOCOL DELICATTA OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R$ 326,80	R$ 326,80	Obra Max	(11) 3003-3400	23.476.033/0001-08	https://www.obramax.com.br/torneira-para-cozinha-mesa-1-4v-bica-alta-cromado-gali/p?idsku=88171&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=24203014070195065291930&utm_content=822981663786&utm_term=&nemu_source=google&nemu_campaign=24203014070&nemu_adset=195065291930_&nemu_content=822981663786&nemu_term=&gad_source=1&gad_campaignid=24203014070&gbraid=0AAAAAq2m5I2bDgFfwwohmA2WDPxVI6RIb&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyituy48IKYR79ysavYCtW3snxLNDOBoAdB4QqVWwntdnDgfD2ztJUfX-RoCYAcQAvD_BwE
	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA, CROMADA, DOCOL DELICATTA OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R$ 491,87		Revest Acabamentos	07.666.823/0001-08	(44) 99146-2600	https://www.revestacabamentos.com.br/torneira-para-cozinha-de-mesa-bica-alta-gali-docol-35569/p?idsku=539&gad_source=1&gad_campaignid=22940849512&gbraid=0AAAADmjrkLiLhRlXDwMjuKxzV16dXb5_T&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu45LBj5_OZMmoohmiFLz388oiGgwX202o9_X34Y3YIucb23RIi9zOhoCzq8QAvD_BwE
	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA, CROMADA, DOCOL DELICATTA OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R$ 264,90		Leroy Merlin	01.438.784/0001-05	(11) 4007-1380	https://www.leroymerlin.com.br/torneira-de-pia-para-cozinha-com-bica-alta-cromada-gali-docol_89710026
MPMT_COT18	CAÇAMBA BOTA-FORA 5M³	UND	09/10/2026	R$ 500,00	R$ 500,00				
	CAÇAMBA BOTA-FORA 5M³	UND	09/10/2026	R$ 550,00					
	CAÇAMBA BOTA-FORA 5M³	UND	09/10/2026	R$ 450,00					
MPMT_COT198	PONTEIRA DE ALUMÍNIO PARA GRADE	UND	09/10/2026	R$ 61,77	R$ 51,60	Art Flama	08.950.639/0001-40	contato@artflama.com.br	https://www.artflama.com.br/Produto/55a9002640214d0b543bf456/Decora%C3%A7%C3%A3o/Ferragens/Construs%C3%A7%C3%A3o/Porteiras/Porteira-Ponta-de-Lan%C3%A7a-Alum%C3%ADnio-Fundido-10cm-%C3%983/8-ou-%C3%985/8-Liso-Natural
	PONTEIRA DE ALUMÍNIO PARA GRADE	UND	09/10/2026	R$ 41,42		Magalu	02.206.577/0001-80	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/ponta-de-lanca-de-aluminio-comum-3-8-x-115-mm-guaru/p/bb68k43hbd/fs/dico/?seller_id=cofam&srsltid=AU7gw4VZm5zP8MYYILQcOmwHzOpGAg46N-ufgmAUGSC3uGGH58bCatel2b8
	PONTEIRA DE ALUMÍNIO PARA GRADE	UND	09/10/2026						
MPMT_COT199	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	KG	09/10/2026	R$ 8,22	R$ 8,72	GRAVIA	26.487.7444/0001-76	(61) 3403 0403	https://www.gravia.com/barra-redonda-mecanica-astm-a36/p?idsku=3439&srsltid=AU7gw4WYvY8_FQCm4u_LFHzAqHLX6gNX8gzKfdvKGDlARnD8tBWZD2MtGuI
	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	KG	09/10/2026	R$ 8,72		Total Metal	37.852.278/0001-05	(34)3326-7072	https://www.totalmetal.com.br/aco-mec-red-12-1020/p?srsltid=AU7gw4W2tNZWA8N0gf5EM_CFF9YdbUjDQ0kL_rIiBo_ozpgm3r5Ke3yK9ls
	BARRA REDONDA LISA MACIÇA 1/2"	KG	09/10/2026	R$ 12,22		Serralheiro	48.953.227/0001-88	(11) 4558-6994	https://www.serralheiro.com.br/material-serralheria/tubo-redondo/redondo-12mm-6mts?parceiro=9433&srsltid=AU7gw4WY95uGCKbDXy1XkPONRKF8aJq5wnWH12mto5lsOwaUJgmWfEbtoqc&variant_id=1971
MPMT_COT200	PERFIL METALON QUADRADO 100,0X100,0MM #2,25MM (CHAPA 13), BARRA DE 6M (6,92 KG/M | 41,52 KG/6M)	KG	09/10/2026	R$ 9,71	R$ 9,71	REFERENCIADO NO INSUMO SBC 021754 (10/2026), PREÇO REFERENCIAL POR KG DO MATERIAL INDUSTRIALIZADO - COM BASE EM BANCO OFICIAL	-	-	-
	PERFIL METALON QUADRADO 100,0X100,0MM #2,25MM (CHAPA 13), BARRA DE 6M (6,92 KG/M | 41,52 KG/6M)	KG	09/10/2026	-		-	-	-	-
	PERFIL METALON QUADRADO 100,0X100,0MM #2,25MM (CHAPA 13), BARRA DE 6M (6,92 KG/M | 41,52 KG/6M)	KG	09/10/2026	-		-	-	-	-
MPMT_COT201	PERFIL METALON QUADRADO 50,0X50,0MM #2,25MM (CHAPA 13), BARRA DE 6M (3,40 KG/M | 20,4 KG/6M)	KG	09/10/2026	R$ 9,71	R$ 9,71	REFERENCIADO NO INSUMO SBC 021754 (10/2026), PREÇO REFERENCIAL POR KG DO MATERIAL INDUSTRIALIZADO - COM BASE EM BANCO OFICIAL	-	-	-
	PERFIL METALON QUADRADO 50,0X50,0MM #2,25MM (CHAPA 13), BARRA DE 6M (3,40 KG/M | 20,4 KG/6M)	KG	09/10/2026	-		-	-	-	-
	PERFIL METALON QUADRADO 50,0X50,0MM #2,25MM (CHAPA 13), BARRA DE 6M (3,40 KG/M | 20,4 KG/6M)	KG	09/10/2026	-		-	-	-	-
MPMT_COT203	PERFIL "U", SIMPLES, 75,0 MM X 40,0 MM, ESP. 2,0 MM (#CHAPA 14), 2,31KG/M | 13,85KG/6M	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, VERIFICOU-SE QUE PARA DIMENSÕES ANÁLOGAS AQUELAS MOSTRADAS ACIMA, O VALOR REPRESETATIVO DO SINAPI CORRESPONDE À REALIDADE DO MERCADO	-	-	-
	PERFIL "U", SIMPLES, 75,0 MM X 40,0 MM, ESP. 2,0 MM (#CHAPA 14), 2,31KG/M | 13,85KG/6M	KG	09/10/2026	-		-	-	-	-
	PERFIL "U", SIMPLES, 75,0 MM X 40,0 MM, ESP. 2,0 MM (#CHAPA 14), 2,31KG/M | 13,85KG/6M	KG	09/10/2026	-		-	-	-	-
MPMT_COT21	POSTE CONICO, FLANGEADO, CURVO 4 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, VERIFICOU-SE QUE PARA DIMENSÕES ANÁLOGAS AQUELAS MOSTRADAS ACIMA, O VALOR REPRESETATIVO DO SINAPI CORRESPONDE À REALIDADE DO MERCADO	-	-	-
	POSTE CONICO, FLANGEADO, CURVO 4 METROS	UND	09/10/2026	-		-	-	-	-
	POSTE CONICO, FLANGEADO, CURVO 4 METROS	UND	09/10/2026	-		-	-	-	-
MPMT_COT25	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA DECA LINK	UND	08/10/2026	R$ 273,95	R$ 298,90	Leroy Merlin	01.438.784/0001-05	(11) 4007-1380	https://www.leroymerlin.com.br/torneira-de-pia-para-banheiro-com-bica-baixa-cromada-link-deca_86561811
	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA DECA LINK	UND	08/10/2026	R$ 375,41		Obra Fácil	05.909.339/0001-29	11 3832-6026	https://lojaobrafacil.com.br/torneira-mesa-bica-baixa-link-deca-1197clnk?srsltid=AU7gw4WZaCDqWB4MnmPKdjYuyvMnrTPRz9xEOtUSduvWZoGM-FNUa5QN
	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA BAIXA DECA LINK	UND	08/10/2026	R$ 298,90		Normatel Home Center	09.267.050/0001-04	vendas@normatel.com.br	https://www.normatel.com.br/produto/torneira-1197-c-lnk-lavatorio-mesa-bica-baixa-link-deca-72799?srsltid=AU7gw4V2eifva89KNHd_wJiD2XS-4IlvntNwit7imkvl8QwCkwoKFMPBy
MPMT_COT257	RÉGUA DE TOMADA PARA RACK = 12 TOMADAS 2P+T 20A	UND	08/10/2026	R$ 212,68	R$ 162,69	BROKETTO MATERIAIS ELÉTRICOS	06.026.749/0001-94	(16) 3627-1421	https://broketto.com.br/regua-para-rack-19-calha-12-tomadas-2p-t-20a?srsltid=AU7gw4WeojZ0hVcOH9XcxHhQvjfB1xGiT_0F13O0k1RLnAGYQsMyI6I
	RÉGUA DE TOMADA PARA RACK = 12 TOMADAS 2P+T 20A	UND	08/10/2026	R$ 162,69		SOLUÇÃO CABOS	00.559.915/0001-31	(11) 5990-1420	https://www.solucaocabos.com.br/regua-padrao-19--com-12-tomadas-20a/p?srsltid=AU7gw4XBBbxP-wWTV51QpSUlBjogedP9LOHTdGMCKsK5Y5MMplLBLxkC
	RÉGUA DE TOMADA PARA RACK = 12 TOMADAS 2P+T 20A	UND	08/10/2026	R$ 133,37		UNICASERV	07.709.614/0001-96	(13) 3345-6015	https://www.unicaserv.com.br/kdvc/regua-de-tomadas-12-saidas-20a-padrao-19-nbr-2-5mm-x-1-5m-9011-cabo-curto
MPMT_COT259	TRANSCEIVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES REF. TP-Link SM311LM	UND	08/10/2026	R$ 149,99	R$ 149,99	LIZ TELECOM	14.650.795/0001-98	(11) 5304-1940	https://www.liztelecom.com.br/f-m-sfp-tp-link-tl-sm311lm-modulo-minigbic?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=PMAX-09-07&utm_content=&utm_term=&gad_source=4&gad_campaignid=24022189645&gbraid=0AAAABENOEFybk2AV1OxVjW3K5qlIQeXI-&gclid=CjwKCAjw_pzWBhAkEiwAwDCi1YNiqvCq4XDfIUJmTEagds6HCy1h1o80ODsjfw2y8RB-io7WPhBY9BoCZVIQAvD_BwE

	TRANSCEIVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES REF. TP-Link SM311LM	UND	08/10/2026	R$ 145,06		CASA DO PROVEDOR	48.911.774/0001-09	(43) 3305-7707	https://www.casadoprovedor.com.br/produtos/modulo-sfp-bi-direcional-wdm-1000base-bx-tl-sm311lm-tp-link/?variant=127959567 2&pf=mc&srsltid=AU7gw4VA3vvrOOFeQu1X9OiJIt99JBlE1SGrUeeNqcGf4nW4uyC2vg12-vs
	TRANSCEIVER (GBIC) 1000BASE-SX PARA SWITCHES REF. TP-Link SM311LM	UND	08/10/2026	R$ 283,29		MAGALU	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/modulo-gbic-lc-duplex-tp-link-tl-sm311lm-alcance-de-500m/p/ce3e6d6jgc/in/eqrw/?seller_id=oficinadosbits2&srsltid=AU7gw4WrpeeRhT7cAwM92V-AzhPBCx5MqIGknBzVLRARUMoryjsshTooU1k
MPMT_COT26	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", CROMADO DOCOL PERTUTTI OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R$ 216,52	R$ 269,90	TODIMO	15.375.991/0001-64	065 4004-6766	https://www.todimo.com.br/ducha-qualiz-hig-c-reg-e-gat-select-ptt-cr-90987471006-120635/p?idsku=31557&gad_source=1&gad_campaignid=243256093438&gbraid=0AAAAAC6PEp53R051dK5UoaIXDJLucD08E&gclid=CjwKCAjw_pzWBhAkEiwAwDCI1VVD5heNCUHl4GZMu0-fu_xN2C3IOvDHeCWzLjBx3pv7KCfcOAukvBoC2mQQAvD_BwE
	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", CROMADO DOCOL PERTUTTI OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R$ 269,90		LIVEN	26.443.804/0003-10	(61) 4042-7050	https://www.livencasa.com/ducha-higienica-com-gatilho-pertutti-cromado-docol?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=24031183348&utm_adgroup=&utm_content=&utm_term=&device=c&network=x&gad_source=1&gad_campaignid=24026771477&gbraid=0AAAAAC4aYhF2bguSUKlxip7xTZUdd0tF0&gclid=CjwKCAjw_pzWBhAkEiwAwDCI1d6A_jW_D6j7zIZEX477w_vISe91ZyN4HmAAWSWzi11czM6vjOuevxoCTFYQAvD_BwE
	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO, 1/2", CROMADO DOCOL PERTUTTI OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R$ 290,26		CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11) 94024-2400	https://www.casamimosa.com.br/ducha-higienica-com-registro-e-gatilho-00900806-nova-pertutti-docol-900806/p?srsltid=AU7gw4Ub6TlE8As9tWepGOlmGTv0UDy-wrLPiBDkOFFzrEI16QwFnCs_
MPMT_COT260	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U	UND	08/10/2026	R$ 12,28	R$ 13,07	UNICASERV	07.709.614/0001-96	(13) 3345-6015	https://www.unicaserv.com.br/linha-metalurgica/acessorios-para-rack/10-unidades-de-frente-falsa-1u-x-19-polegadas-para-rack-de-rede-tampa-cega
	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U	UND	08/10/2026	R$ 13,07		LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8999	https://www.lojaeletrica.com.br/placa-cega-19-1u-preta-metalico-contato.html?srsltid=AU7gw4UKARjcLhseELWSSJBXyCqQ06Tsp5tADfmr-spQZDE4U2W1A-jO
	PAINEL/TAMPA CEGA PARA RACK 19", 1U	UND	08/10/2026	R$ 13,87		FIBER FIX	37.536.712/0001-30	(11) 94045-2178	https://www.fiberfix.com.br/painel-cego-1u/?srsltid=AU7gw4Vsc9MfDUShpcZEOnI5wUonre_h1RWCFXLXXLnITEujepmhwQ7a
MPMT_COT263	RACK 19", 44U 670MM	UND	08/10/2026	R$ 4.196,74	R$ 4.196,74	AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/Intelbras-Desmont%C3%A1vel-670mm-4467-4774467/dp/B0CYDWCZ18?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A2354OI49MZ884
	RACK 19", 44U 670MM	UND	08/10/2026	R$ 4.946,26		KABUM	05.570.714/0001-59	(19) 2114-4444	https://www.kabum.com.br/produto/579754/rack-de-piso-intelbras-desmontavel-44u-670mm-rpd-4467-4774467?srsltid=AU7gw4VC5MqsXjgr5dpHYM1_3lbxxrEmis2lEq2E8f64YooO5ODyqnFi0Ks
	RACK 19", 44U 670MM	UND	08/10/2026	R$ 2.930,44		RACKFORT	31.690.876/0001-30	(41) 4103-1717	https://www.rackfort.com.br/rack-fechado/rack-servidor-fechado-44u-x-670mm?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AU7gw4V8KabQ2cSVZokvTHrsHGytuaRjuFoSJsa8Hk3XWIgOq1aSsTEmQAA
MPMT_COT264	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-99240.00 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R$ 7,07	R$ 8,15	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8999	https://www.lojaeletrica.com.br/bloco-para-rj45-keystone-branco-dx-9924-00-dutotec.html?srsltid=AU7gw4VpUKoY_1E_LHKXRCQ1he61QnOmHLIAujVG6sSubLT6iw4LGb-
	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-99240.00 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R$ 8,89		DD COMPONENTES ELETRÔNICOS	41.372.218/0001-54	(62) 3248-0343	https://www.dedcomponentes.com.br/bloco-pezzi-para-rj-45-keystone-dutotec-branco?srsltid=AU7gw4UFXsnKm8tt-wND-iJwjurjs0dCOk6KOruE7MN3Qo7DJHjcPvVn
	BLOCO RJ45, REF. DUTOTEC DX-99240.00 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R$ 8,15		IPA FERRAGENS	02.641.888/0001-77	(11) 3032-3280	https://www.ipeferragens.com.br/bloco-para-tomada-rj45-standard-9924000-qtmov?srsltid=AU7gw4VPp_gx44RpOr5CLxM1MRT05zP3zvjTtWlMRt9IOw7oYvabdfnKYh
MPMT_COT267	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z	UND	08/10/2026	R$ 1.100,93	R$ 1.352,55	BALÃO DA SEGURANÇA	36.457.420/0001-49	(11) 3331-2662	https://balaodaseguranca.com.br/produtos/detalhes/4564215/camera-ip-vip-3240-d-z-ir-40m-lente-varifocal-28mm-12mm-g3-intelbras-pc/?gad_source=1&gad_campaignid=22658168549&gbraid=0AAAAAqwbBZPj7p-8rxt28GUp6kbDjBaHe&gclid=CjwKCAjw_pzWBhAkEiwAwDCi1XALPiMDIBCZLkzAIMP1uoX9mJET80FDm_MCTpTxaeaO3MJ37hUrVBoCNnkQAvD_BwE
	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z	UND	08/10/2026	R$ 1.441,20		ELETRÔNICO SANTANA	60.717.899/0001-90	(11) 2823-7066	https://www.eletronicasantana.com.br/camera-bullet-vip-2mp-3240-b-z-g3-4564214-intelbras/p
	CAMERA DE CFTV IP TIPO BULLET, LENTES VARIFOCAL MOTORIZADA DE 2.8MM A 12MM REF. INTELBRAS VIP 3240Z	UND	08/10/2026	R$ 1.352,55		UPPERSEG	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	https://www.upperseg.com.br/cftv/cameras-de-seguranca/cameras-ip/camera-ip-com-fio/camera-multi-hd-intelbras-vip-3240-z-g5-zoom-motorizado-full-hd-ipfavernelho-40m/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg_OHjvrpzW-cysNMpI824ThW&gclid=CjwKCAjw_pzWBhAkEiwAwDCi1YZThUM5O7CF2d2V0SrzmYcFWDpW70jeF0_9UtxMJW-cUjM8Z5epghoCmQgQAvD_BwE
MPMT_COT268	DVR 32 CANAIS REF. INTELBRAS NVD 3332 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R$ 3.179,87	R$ 3.636,11	WONDER CABOS	41.685.073/0001-41	(11) 3333-2220	https://www.wondercabos.com.br/seguranca-cftv/cftv-stand-alone/dvr/dvr-32-canais-multi-hd-1080p-mhdx-1332?parceiro=5281&srsltid=AU7gw4WWNcqShLlxO7njW8PVxl6QTsH7_UC52Z-oHcYcp9JaXGXfn82sG1g
	DVR 32 CANAIS REF. INTELBRAS NVD 3332 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R$ 3.636,11		AMAZON	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/Gravador-Digital-V%C3%ADdeo-Canais-Intelbras/dp/B0842WW66X?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=AX4NX8W6YRD9
	DVR 32 CANAIS REF. INTELBRAS NVD 3332 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R$ 3.699,00		MAGALU	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/gravador-digital-de-video-32-canais-intelbras-full-hd-dvr-mhdx-3132/p/fakb7ej1h7/cj/grbv/?seller_id=isupportewebtecnologia&srsltid=AU7gw4V8GvuAhUkyRRoP6f9JQUx0r7kQs64jlk4yw0esIXefTp8lndKecqs
MPMT_COT279	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA CFTV INTELBRAS VBOX 1100 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R$ 44,80	R$ 44,80	OBRAMAX	23.476.033/0001-08	(11) 3003-3400	https://www.obramax.com.br/caixa-de-passagem-para-cftv-vbox-1100-externa-ip66-intelbras/p?idsku=49348&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=24203176769674432485 6&utm_content=&utm_term=&nemu_source=google&nemu_campaign=24203176769&nemu_adset=_67443248568&nemu_content=&nemu_term=&gad_source=1&gad_campaignid=24208292143&gbraid=0AAAAAq2mSI0GXsjfhhoiKCAo3AO7hDSHN&gclid=CjwKCAjw_pzWBhAkEiwAwDCi15cktO73b9lPUDG-5K6e9WoN5jbeC4d9sFY8QxT9Ku63wCb3vmkmHxoC17oQAvD_BwE
	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA CFTV INTELBRAS VBOX 1100 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R$ 30,69		TUDO FORTE	17.666.002/0001-17	(11) 3522-8255	https://www.tudoforte.com.br/caixa-de-passagem-para-cftv-vbox-1100-preta-intelbras
	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA CFTV INTELBRAS VBOX 1100 OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R$ 57,53		SEGURANÇA E TELECOM	32.438.394/0001-50	(47) 3234-0802	https://www.segurancaetelecom.com.br/p/caixa-de-passagem-para-cftv-vbox-1100-e?srsltid=AU7gw4v1vIjp3lnQuHIRUzoexj_fa5yND8banhFuR7XRiKysHcM28C7q
MPMT_COT280	BANDEJA MOVEL PARA RACK 19"	UND	08/10/2026	R$ 147,23	R$ 147,23	RACKFORT	31.690.876/0001-30	(41) 4103-1717	https://www.rackfort.com.br/bandeja-movel-ventilada-rack-19?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sku=RFBMV300&srsltid=AU7gw4U1iXslnewXMTCvY757cCyBYvhg-4coLm7Jd4-uZUXx_Ylhp8vi55Q
	BANDEJA MOVEL PARA RACK 19"	UND	08/10/2026	R$ 146,60		UPPERSEG	17.354.683/0001-88	(43) 3024-5144	https://www.upperseg.com.br/informatica/racks/bandejas/bandeja-movel-ventilada-1u-x-400mm-para-rack-padrao-19/?srsltid=AU7gw4VgA4aZCQ-xpNTDLOwo9mL7ccKFbnryHV15nI-SSDM59137XIOk
	BANDEJA MOVEL PARA RACK 19"	UND	08/10/2026	R$ 167,98		SOLUÇÃO CABOS	00.559.915/0001-31	(11) 5990-1420	https://www.solucaocabos.com.br/bandeja-movel--padrao-19--1u/p?srsltid=AU7gw4UtsUv3anBwIWM8rIFqdF0SRp8QmrWUrJC2yTzEfQ2NATVUjg-

MPMT_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-bd-18-kg-63347/p?idsku=63347&srsltid=AU7gw4UNbuffJOMbGtIzXwb-NuSdzcKgB3_5asS_a382oJ0F1x88a-WBsOc
	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-liquida-impermeabilizante-acrlica-vedapren-branco-balde-18kg-vedacit/35895/?srsltid=AU7gw4X9KWh1ifYkITYcjaMhAvBlk__ckW18qFNn5Y9nYD4f-JI0clapGHo
	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.toccomc.com.br/vedapren-parede-branco-lata-18-kg?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AU7gw4VQJZ-beGGej-FsVNSD7Kdo1VK_wq-jhtdC5KXdfvtRa0Qk7Bj7SYA
MPMT_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	(17) 98174-3883	https://www.refrigeracaocacique.com.br/calco-borracha-quadrado-condensadora-486080000-btus?srsltid=AU7gw4VwxzSUJWJ_kr5zwh2YOkANIGyplsRad8nIw3jQT6a-v-iqXC42
	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-unididade?srsltid=AU7gw4Ujfc1oby8HyBE7Kol0k6LB-CwG_4VvAnF5aGHOhOi_2UL8qiSP
	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-para-condensadora?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=calco-de-borracha-pequeno-para-condensadora&inStock=&srsltid=AU7gw4UwOw2x0RQk5lgO-zsPtt_RJSN5phZ5q_6V2dPWGWPJb1IEU7eMKBU#dericao=24
MPMT_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-c87-gd-c.html?gad_source=1&gad_campaignid=20368803263&gbraid=0AAAAAC5dbr9JBaURQms-1Xp5OUvUvtSXe&gclid=CjwKCAjw_pzWBhAkEiwAwDCi1c7fsoxNVdPbct23JR6xZjOkvcfQj27P2RX2OiM8gqwOjoufZqW07xoC37kQAvD_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.saogeraldo.com/acabamento-para-registro-de-gaveta-e-pressao-1-2-e-3-4-link-cromado/p?idsku=82&gad_source=1&gad_campaignid=24274643225&gbraid=0AAAAAoKVHIywWh1Nza5G8cE6xWL0ntIOZ&gclid=CjwKCAjw_pzWBhAkEiwAwDCI1aZhlRH6Kgvu6tKY_1L7HzJa8XfkRLC9_7ejWFkyHLuMkELkA7fXfRoCIXwQAvD_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://lojaobrafacil.com.br/deca-registro-link-acabamento-4900cpglnk?gad_source=1&gad_campaignid=23451999279&gbraid=0AAAAAD2t7y_NA3Q5LU_bOguVJRMfmiDnD&gclid=CjwKCAjw_pzWBhAkEiwAwDCi1a2M79_fHL_aIhNUc7WeoZo7SFYus4MRT0Yo24_tYhb6ZOs47sMBoC5NYQAvD_BwE
MPMT_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	https://www.unicaserv.com.br/guia-horizontal-fechada-passa-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-19-2u-80mm?srsltid=AU7gw4XGAy4pSTKAB_S3hCACkEBQJYHZShcE0h0JpzWpHru18q65mCDY
	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	https://www.aznettelecom.com.br/www-aznettelecom-com-br/loja/produtoloja-655628-idprod-159-inisession-1-hash-378582171?srsltid=AU7gw4WeyVgs1hsubbFkxxiH_izGANCt-mwf_EE5RblZe1wOzeRcNvhE
MPMT_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	-		-	-	-	-
MPMT_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	-		-	-	-	-
MPMT_COT354	MOTOR PARA PORTÃO ROSSI DZ4 SK TURBO COM CREMALHEIRA 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.upperseg.com.br/automatizadores/rossi/deslizante-rossi/kit-motor-portao-eletronico-automatizador-rossi-1-3-hp-portao-deslizante-dz4-sk-rossi/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADtWOg_OHjvrpzW-cysNMpl824ThW&gclid=CjwKCAjw_pzWBhAkEiwAwDCi1bQx92D_ObvrGt1KO-MAy-OEgsaq0LkfbB3EInFmha9IDIKvbRXRBxoCszQQAvD_BwE
	MOTOR PARA PORTÃO ROSSI DZ4 SK TURBO COM CREMALHEIRA 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-dz4-sk-turbo-800kg-13-deslizante-automatico-de-correr-eletronico-com-abertura-rapida-cremalheira
	MOTOR PARA PORTÃO ROSSI DZ4 SK TURBO COM CREMALHEIRA 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%B4nico-Rossi-Metros-Cremalheira/dp/B08LZM6MYM?th=1
MPMT_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-Antiesmagamento-Metros/dp/B0DRW8Y29T?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A3ATN3NIRTQ8QY
	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-controle-ntx-2-canais?parceiro=6988&srsltid=AU7gw4VxTUJBPWcst7MYRilhx_Jw8FOJtTBHIbuJHRPte7bqSWQfbX3PDe8
	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO ROSSI SIA30 OU EQUIV.	UND	08/10/2026	R$ 170,15		MAGALU	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/sensor-sia30-rossi/p/jeeb9h853f/cj/seps/?seller_id=gooseguardian2&srsltid=AU7gw4WwpKpsIvvIJYiuEwOli-98EpTCnzpjhAtCDVL2nlY6vvdRPOQJKmU&region_id=123468
MPMT_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/acessorios-para-rack/guia-de-cabos-horizontal-fechada-padrao-19-1u-preta
	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/www-aznettelecom-com-br/loja/produtoloja-655628-idprod-151-inisession-1-hash-926265448/?srsltid=AU7gw4UTHaZNUUb96AbMzFxcr1uTbo6BXYiIJXPgEtCmoY9-L_XS-veS
	GUIA DE CABOS FECHADOS 1U 19"	UND	08/10/2026	R$ 64,87		CASA DO PROVEDOR	48.911.774/0001-09	(43) 3305-7707	https://www.casadoprovedor.com.br/produtos/guia-de-cabo-horizontal-fechada-1u-x-19-80mm-alta-densidade/?srsltid=AU7gw4VhgJpVkO5ug0b6IErofwOggY6myDvmahnMXn9w6ycOYB-4QTMQ
MPMT_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	-		-	-	-	-
MPMT_COT386	TINTA ACRÍLICA PREMIUM SUPER LAVÁVEL, BRANCO GELO FOSCO	L	09/10/2026	R$ 67,84	R$ 48,44	AC COELHO	37.083.474/0010-45	(61) 3403-3434	https://www.accoelho.com.br/tinta-acrilica-coral-super-lavavel-branco-gelo-3-6l/p?srsltid=AU7gw4Uqa3k643CCC4sGViLkNWjjCVWxNYS59_wwfiLgdOeuOp7IK2UA
	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=AU7gw4WW3NeSXqD-yDw_G8MBnwKSXa6iaOMe8KbITftmI0e6GevS7SlQ

	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=12965873298&pf=mc&gad_source=1&gad_campaignid=24142684227&gbraid=0AAAABBnjF8-84-cWI9WOxNTldwbZjVaDh&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu8Tx1_EqrnS6ijudHQMDI1mW-0PzxI-n37n5ZFkKhr31eGDzmU6SZxoC054QAvD_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-trinco-12-x-12-30cm-jocec?parceiro=9433&srsltid=AU7gw4VpCTs2EgqU37LDg_4i7GJMbBr7WG46YjVDQmsIO_MYAQE2VE1gVnY
	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=AU7gw4WyNK4RCNKj5A4pedk614gQSOsEoeNyHIBYtF4jWPxAw1epQ_Wg9pw
	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-fio-redondo-6--zincado-kala-12-pecas/p?srsltid=AU7gw4UW-SMuykNlngechJEzXFmphL7jbEktGwHiv-85Cxt1XxlqWeOmBH4
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/produtos/cadeado-25mm-pado/?variant=49415845&pf=mc&gad_source=1&gad_campaignid=24078575187&gbraid=0AAAADo0fWZgq93iluIixiadxxfGCXh4q&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu5GeNN3ytS0V8em43coaUS-b1K5MvaCqPLdMPpauP5sScgR3-uAigBoCgfkQAvD_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.palhinhasoldas.com.br/cadeado-latao-e-25mm-pado?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=20804408867&gbraid=0AAAAApwaec9HqGnPCa-957pYml3PuHdD1&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu1EyTLoAV0u2D0A79JGdZyodWa8I9dTWG3NSelfICm0KWvkG0OxUgRoC8BMQAvD_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=20167278573 18&device=c&gad_campaignid=23797774958&gad_source=1&gbraid=0AAAADyLiV-FBoUjhptUZerApcBBSyw8W&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu5ySYy_Q7IrJYae1ojUm81rjw6bIxYVsH1pyqvokzX0hwYWb16gxoCMrwQAvD_BwE&kwd=&matchtype=&utm_campaign=23797774958&utm_medium=cpc&utm_source=google
MPMT_COT400	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CAMERAS EM POSTE	UND	09/10/2026	R$ 181,83	R$ 159,52	ELETROINFO E CIA	16.605.464/0001-61	(67) 4062-7202	https://www.eletroinfocia.com.br/suporte-metalico-pssustentacao-de-cameras-vbox-3000-p?parceiro=5383&gad_source=1&gad_campaignid=14074386205&gbraid=0AAAADuyoKdavrkZlERhFCKdmHJfgWyGA&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyituwi0nUFxZMJ-Vt9CaiZtESGuy6hmy6iTfQFaAK-xQALVAYtYXOEUuRoCHo4QAvD_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/cftv/acessorios/suportes/suporte-de-poste-para-cameras-vbox-3000-p-intelbras/?gad_source=1&gad_campaignid=1707188706 4&gbraid=0AAAADtWOg8G4z0pgpiK0-OznYji8mdDf&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu3P7ZwfjfcCgKSy6LDUMICI5YeJK5QOwvtzf3ysb9JIlu-camenHZBoC8c4QAvD_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-c%C3%A2mera/dp/B0B5TZWNGL
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-cimenticio-acetinado-interno-borda-reta-90x90cm-munari-branco-eliane_92233295
	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?idsku=400135&srsltid=AU7gw4X5m_DK7qXS3MulCucmdqHcCmvL27wZV6xt4BJ2a6HZU_JUG_X7rCo
	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	M2	09/10/2026	R$ 108,90		abcdaconstrucao	38.542.718/0052-22	55-31-99105-5920	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/porcelanato-eliane-munari-branco-acetinado-90x90cm-retificado-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-icd?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sku=20TT0071&srsltid=AU7gw4UOBpE6_KUF0w19z5arbDs5OtD6DaZ_T-Idsnz1ZNkn0PautiFduM0
	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-demarcacao-viaria-acetinado-eucatex-viatech-cinza-claro-3-6-l/p?idsku=346&srsltid=AU7gw4VAkQD7AjyGn14J5KSNvHMdlA284v9NFbxtmpfOK9k7lp8ryRABSu8
	TINTA ASFÁLTICA DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA	L	09/10/2026	R$ 46,33		MAGALU	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/tinta-de-demarcacao-sinalizacao-acrilica-viaria-amarela-estacionamento-resistente-36l-brasilux/p/gckhfj481e/ci/ttpm/?seller_id=clickhouse&srsltid=AU7gw4UvbUPsHfKTwsbfuI2PM3qCkHK8oJuKdBX8Tdq-l6hz84JxUutjKCIo
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=AU7gw4VCAb1aCn8X1Voh9lUHOEq2iKLM3zWn-c978t2uN9-0YAkp8TcYeDw
	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.frascareli.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.mflacessorios.com.br/produto/cabo-de-internet-cat6-rj45-ethernet-lan-giga-101000-3-metros.html?srsltid=AU7gw4XKTNGYbNOJp55IoJpulHA4gZT1TgYNavzgiakgBWkltx9lhBeTPp8
	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/B0DTZ4W2P1?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A1FHSFFFBTKFQK
	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-rj45-lan-internet?srsltid=AU7gw4UXn_g-6HAa4TfDln9_n1WbyVp_nuyK7pJg-qgDUD9X3u7EQsFXfIl
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		REBROTAR PLANTAS	62.511.938/0001-23	(15) 99849-3963	https://www.rebrotarplantas.com.br/piteira-do-caribe?srsltid=AU7gw4UXoE2---V_JWqpel-88_0SkRk6d3iZte4N4Vm2ZqhKJ2GNWij1lI

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-caribe?sku=JC426H3AE-pote-15&utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle&srsltid=AU7gw4Vx-MPDD-KY7cQcyDgDRmLXysJTV5uatiQA9BtaXewavnFDMffHX4HE
	MUDA DE AGAVE PITEIRA-DO-CARIBE	UND	08/10/2026						-
MPMT_COT458	MUDA DE BAMBU MOSSÔ	UND	08/10/2026	R$ 191,54	R$ 245,01	REBROTAR PLANTAS	62.511.938/0001-23	(15) 99849-3963	https://www.rebrotarplantas.com.br/bambu-mosso-torto?srsltid=AU7gw4Xxb9H6TKsvX0k8LKJvLg15ZByFd5Uy_zZMO39L9uOilgrepMcnmuk
	MUDA DE BAMBU MOSSÔ	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=cpc&utm_term=187200&srsltid=AU7gw4V2_Qiddso4ut3XcpKK8dpHg7opPH0yoXAs1YwsC65_Id88CGnQCuY
	MUDA DE BAMBU MOSSÔ	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-leque-?srsltid=AU7gw4Wj6MJQJw1_uU5iOZ69jkp3DTkdr2g1k51XdrV-PCseOrfdYOFN
	MUDA DE PALMEIRA-LEQUE	UND	08/10/2026	R$ 73,64		DANCRUZ	29.200.566/0001-49	(47) 99221-9339	https://www.dancruzplantas.com.br/z29tctcn2-muda-de-sibipiruna-caesalpinia-peltophoroides?srsltid=AU7gw4W-kuKyH2PFHMz1ov4c0hxwc5dssTQYg0hgHjxQ_N9KLZIkGitW
	MUDA DE PALMEIRA-LEQUE	UND	08/10/2026	R$ 57,34		REBROTAR PLANTAS	62.511.938/0001-23	(15) 99849-3963	https://www.rebrotarplantas.com.br/palmeira-leque-mirim-p11?srsltid=AU7gw4V35NS4MZdOnnOOkeVtlj4OOZg6DVCGK-iNtU-MsTyBUHf13KbT
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-w/?srsltid=AU7gw4WZbYYOnUWXFtRroPToK_62niWsJv445PruiigOFjVWEK9yR51I
	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-quadrada-25x25-100mt-com-6-isol-w/
	HASTES DE TUBO QUADRADO 25X25MM COM 6 ISOLADORES	UND	08/10/2026	R$ 69,59		SOLUTEC INFORMÁTICA	05.545.903/0001-71	(17) 3386-2089	https://solutecinformatica.com/item/Big-Haste-P%7B47%7D-Cerca-25x25-1-Metro-com-6-isoladores-W-de-Chumbar.html?srsltid=AU7gw4Wk_0t_whtGeSWWQxIuXuSCCVPIuYO3rK_lUiApE6T6g_RQz_i8rLY
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-ind?parceiro=8046&srsltid=AU7gw4VzKhygVoE5YVMiaEEY7mvOMQG16K1ydmnxndwmE62K9hQCGRklyXU
	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-por-aplicativo/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADDtWOg_OHjvrpzW-cysNMpl824THW&gclid=CjwKCAjw_pzWBhAkEiwAwDCj1R5LQQPmTJHJoNn9m9ZMvn-yLF72sRWZwMhsKPT4ZBxkKhrF_TXL_BoCxtqQAvD_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/fechaduras-digitais/controle-de-acesso/teclados/controle-remoto-intelbras-xac-2000-tx-433mhz?parceiro=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/alarme/acessorios/controles/controle-remoto-xac-2000-tx-preto/?gad_source=1&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAADDtWOg8G4z0pgpjK0-OznYji8mdDf8gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu5sB03qs5S8qF6MRCJbcSdAzwWyBptfN2U43G5ARtZLOT7LUPNxKLBoC2ysQAvD_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=cpc&utm_content=utilidades-para-automatizacao-de-portoes-3072&utm_term=&utm_id=17854485303&gad_source=4&gad_campaignid=17854486998&gbraid=0AAAADr4g_E53RpF74_efRsLDjyHcmyIp&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu7ETPUbEUaxjgvOi6D6Fgu4a6gcQpNI4qlBuKzyjW5fRlNKyPM-84RoC7HcQAvD_BwE
MPMT_COT564	PERFIL "L", ABAS IGUAIS, 63,5 MM X 63,5 MM, ESP. 4,75 MM (#CHAPA 3/16"), 4,56KG/M | 27,36KG/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 | 27,36KG/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 | 27,36KG/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-cromado?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=valvula-de-escoamento-para-pia-de-cozinha-deca-4-1-2-1622-c-cromado&gad_source=4&gad_campaignid=2189343454598&gbraid=0AAAACdJef_nPeAyLQ71WqsxpO_eOMrJF&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu9RRnaILQY_vmXqgYYYcKTPDd1V60xTrRaW8WV0BuVYuJYeWfzejXhoCceMQAvD_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-deca?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=2403118348&utm_adgroup=&utm_content=&utm_term=&device=c&network=x&gad_source=4&gad_campaignid=24026771477&gbraid=0AAAACc4aYHHX7W7US0ZELrvYqg26UJVm&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu3yN_KZpjWv5j5crvPTcigIz4xdyKhUUk-02DCx1VGI7Vq5cSPc0fxoCwaQQAvD_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://wrstatil.com.br/fazenda-rio-grande-pr/mapa-tatil-ps-acm-3mm-ate-40x60cm?srsltid=AU7gw4V4FxBVhFAFWbyngbo1F1x7JGg4WlxJ7h_ynzqSgjn0PbgX4L-8hz0
	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		NORTEL DIMENSIONAL			https://www.dimensional.com.br/acessorio-1-modulo-cego-branca-espelho-pezzi-dx9920000-dutotec/p?idsku=251735&srsltid=AU7gw4XMusfvraiFBPFp8ZonPRiid_Fa-mJXEoxKvgPsUzTipGRolGTPH8

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.ipeferragens.com.br/modulo-cego-branco-dx-9920000-qtmov?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AU7gw4VMYq5ysP4NFYJGUlHUMFqZ1BJfbsjvSlB-ZceK42OR6gcC6DULUxk
	MÓDULO CEGO, COR BRANCO, REF. DX 99200.00 OU EQUIVALENTE	UND	09/10/2026	R$ 29,34		D&D COMPONENTES ELETRÔNICOS			https://www.dedcomponentes.com.br/bloco-pezzi-cego-dutotec-branco?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AU7gw4VlOvMxTKoo1PMYSEOVoiQ-SygK0aeePJoX3tmeuJDCTlBCOg8KiJ0
MPMT_COT626	MANGUEIRA FLEXÍVEL GÁS 1,50M 1/2"	UND	09/10/2026	R$ 309,75	R$ 211,04	ACAL HOME CENTER			https://www.acalhomecenter.com.br/ligacao-para-gas-1-2-1-50m-jackwal/p?idsku=2252&utm_source=google_shopping&utm_campaign=tdzain&utm_medium=cpc&srsltid=AU7gw4VrG15vmfeidu_GOCfL27KOv4EeIO52Lt9Vo-UDw5-RGLnqd7ajS_Y
	MANGUEIRA FLEXIVEL GÁS 1,50M 1/2"	UND	09/10/2026	R$ 112,32		GÁS CENTER			https://www.gascenter.com.br/gas/flexivel-nitrilica-de-aco-1-50m-tf-x-tm
	MANGUEIRA FLEXIVEL GÁS 1,50M 1/2"	UND	09/10/2026	-		-			
MPMT_COT627	ESPIGÃO 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.lojadomecanico.com.br/produto/129876/43/456/espigao-macho-rosca-de-12-pol-com-escama-de-38-pol-cartela-com-2-pecas-vonder-5114123802/153/?srsltid=AU7gw4VTL9uwjOVQvVYUfOTqgInOszIjwbLhtbIFcuELByLxYoIK2ux2u5g
	ESPIGÃO PARA GÁS, 1/2"X3/8" (ROSCA X BICO COMUM)	UND	09/10/2026	R$ 52,90		LEROY MERLIN			https://www.leroymerlin.com.br/adaptador-rm-1-2-espigao-3-8-pex-gas-multicamadas-astra_157249797 0
MPMT_COT628	ANEL DE VEDAÇÃO PARA GÁS 1/2"			R$ 62,62	R$ 39,20	TECNO FILTROS			https://www.tecnofiltros.ind.br/produto/anel-de-vedacao-plano-de-1-2/?srsltid=AU7gw4UC4Lrf9Wq2a0vR0UP095WzonG3jNoH-1mvXIG12O1uiL1ESTJOdUo
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA GÁS 1/2"			R$ 15,77		ELITE GÁS			https://www.elitegas.com.br/produtos/anel-borracha-vedacao-veja-polegadas-nas-variacoes/?variant=11725525 08&pf=mc&srsltid=AU7gw4WHwOf-D4SLTGIL_92hRXGqwwjNTvkQ4dmSeutI67EK0S1ihfRCjsg
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA GÁS 1/2"								
MPMT_COT63	PATCH PANEL 19", CAT 6, 48P - REF. NEXAN NB186110T	UND	09/10/2026	R$ 935,97	R$ 1.044,41	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0001-83	(31) 3218-8000	https://www.lojaeletrica.com.br/patch-panel-descarregado-48-portas-19-1u-utp-35050805-furukawa.html?srsltid=AU7gw4X-B_wBGR8FvUO7p-BVyswxWGMYXFLdNDwXnO8ExNndGxWGZ2WX
	PATCH PANEL 19", CAT 6, 48P - REF. NEXAN NB186110T	UND	09/10/2026	R$ 1.152,85		HARDSTORE	07.350.337/0001-78	(51) 3019-2255	https://hardstore.com.br/shop/products/patch-panel-descarregado-48-portas-1u-alta-densidade-furukawa?srsltid=AU7gw4VV_JXYEyA8AZwqxm6GGLqriBokNEI4Wrd-NzzNUqUfh3PJ8mu
	PATCH PANEL 19", CAT 6, 48P - REF. NEXAN NB186110T	UND	09/10/2026						-
MPMT_COT644	REGISTRO DE GÁS REGULADOR DE PRESSAO SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGÃO	UND	09/10/2026	R$ 78,10	R$ 76,81	FERREIRA GONÇALVES	17.250.275/0001-86	(31) 3071-2222	https://www.cfg.com.br/regulador-semi-industrial-bruto-76506-02-glp-5kg-alianca--57800-9819/p?srsltid=AU7gw4U31KgUJB5jnvRZFzHfH_ZDxFwcrCOUkM0wqoiGnGkiTgSMoK3l7oA
	REGISTRO DE GÁS REGULADOR DE PRESSAO SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGÃO	UND	09/10/2026	R$ 75,52		CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	(11) 2782-5500	https://www.casamimosa.com.br/regulador-de-gas-semi-industrial-5kgh-50602-alianca-57800/p?idsku=7329&srsltid=AU7gw4Wfe3EXjrGmdYI63n3Z7SQLRDwg9bVUB9cy8XacpxFUkZtYnzEfL9U
	REGISTRO DE GÁS REGULADOR DE PRESSAO SEGUNDO ESTÁGIO, 5KG/H, 1/2" ESPIGÃO	UND	09/10/2026						-
MPMT_COT65	PEDESTAL EM AÇO 40X60CM 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://wrstatil.com.br/produtos/totem-inox-com-pe-ate-40x60-cm?srsltid=AU7gw4UI1_EvngMrmlHNqtKm1yPhmdFsy1m4hiP7Sg2R0bU7Z2mhxzYOxKM
	PEDESTAL EM AÇO 40X60CM PARA MAPA TÁTIL	UND	09/10/2026	R$ 1.106,52		J8 ACESSIBILIDADE			https://j8acessibilidade.com.br/produtos/pedestal-para-mapa-tatil-aco-carbono1/?variant=552469136&pf=mc
	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	OBRAMAX	23.476.033/0001-08	(11)3003-3400	https://www.obramax.com.br/janela-de-correr-2-folhas-sem-grade-aluminio-branco-standard-groex/p?idsku=393158&region_id=dnRleDpCUkE6NzgwMDAwMDA&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=2420301407019506529193 0&utm_content=8229816637 86&utm_term=&nemu_source=google&nemu_campaign=2420301407 0&nemu_adset=1950652919 30_&nemu_content=8229816637 86&nemu_term=&gad_source=1&gad_campaignid=2420301407 08&gbraid=0AAAAAp2m52b2gFfwxohmA2WDPxVi6Rlb&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu4ADfcqIFRZqr21UfdfX2IS DpvH1LuUlTv52EtFI6Zdrdvh XsrZBoCmmEQAvD_BwE
	JANELA DE CORRER 1 FOLHA EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 6MM	M²	09/10/2026	R$ 889,59		SÓ PORTAS E JANELAS	24.423.606/0001-06	(11)3199-5152	https://www.soportasejanelas.com.br/ugk8cs8h7-janela-de-correr-4-ffs-sem-bandeira-sem-grade-aluminio-branco-spj-linha-leve?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sku=301562-PR&srsltid=AU7gw4UNXYF8kWPme4-jV82edkJAKcG3uKBcg4iGD23bG9udkqo1tKiAA0
	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/janela-2-folhas-de-vidro-aluminio-branco-pu-preto-linha-25-suprema-jaguar-esquadrias/p/gk755h448k/cj/infa/?seller_id=jaguaresquadrias
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/cuba-de-embutir-oval-490x365-deca-branco-l-37-17-deca-loucas/p/abe274h57g/cj/cueb/?&seller_id=vogucasaconstrucao&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=84406&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_ca_sor_3p_ci-cj-fs-b-0326&utm_content=&partner_id=84406&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gad_campaignid=21603935884&gbraid=0AAAAADr4zZmRlvRXEVmuGACfuEipr87LNN&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu6hVfHTnYuTmdgn000GfSBbPsYqFU7f4NL5R60-4eERdalLt_0uDRoCUXQAvD_BwE
	CUBA EMBUTIR OVAL 490X365MM, BRANCO, REF. DECA L.37.17 OU EQUIV.	UN	09/10/2026	R$ 207,70		SV ELETRICA	35.088.657/0001-37	(85) 3214-7900	https://www.sveletrica.com/cuba-de-embutir-oval-branco-490x365mm-l-37-17-00c0002duh/p?idsku=9660&utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_content=&utm_term=&gad_source=1&gad_campaignid=23600650306&gbraid=0AAAAADReMFKU5X0EQAnXFC1qd5g2U0O7E&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu4K1_vFXTDsaE6Y7eKDjgw76ZDgfOzv5Mw71MhrHc-4e6xcaLSMB9ZQbuCeiuQAvD_BwE
	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/cuba-de-embutir-oval-branco-490x365mm-deca-10274/p?idsku=889&gad_source=1&gad_campaignid=24129981275&gbraid=0AAAADDmjrkVZoazzinIRPqjw_TRbwXQCS&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu0B6RVnaDvjMGI3yL4SOmszU-haiyFmD3jOun8Q0b78h8bu7d5K9HRoCdr8QAvD_BwE
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/adesivo-etiqueta-identificador-fios-e-cabos-numerado-1-a-100-micro-oficina/p/ed3a2a8gg3/pa/etpi/?seller_id=microoficina&srsltid=AU7gw4XOt4ig9qrBJMlzXKuFkiH9f03yFygTd4T3OLjudy4E6n8d0-f22w&region_id=123468
	CABO STACK SFP-10G-CU 3,0M	UN	09/10/2026	R$ 81,54		CELETI	39.893.680/0002-36	(21) 4003-6095	https://loja.celeti.com.br/products/cabo-dac-sfp-10g-3m-passivo?variant=45815331913948&country=BR&currency=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&cq_src=google_ads&cq_cmp=23321834391&cq_con=189803691779&cq_term=&cq_med=pla&cq_plac=&cq_net=g&cq_pl=sg&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=[campaign]&utm_content=189803691779&gad_source=1&gad_campaignid=23321834391&gbraid=0AAAADkzbJ23ksm-998mAExhtNbrxl4us&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu0_t7GMBgpueePqA7DXxv_9Nn4ODVyHkBxaO99h19lp3giDstG7KXxoCtx4QAvD_BwE
	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/SFP-H10GB-CU3M-Ubiquiti-UC-DAC-SFP-Mikrotik-Fortinet/dp/B06XK4YDG8?th=1
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/prod/etiqueta-ink-jet-laser-transparente-66-7mm-x-25-4mm-br6580-970872-pimaco-pt-150-un/278876?srsltid=AU7gw4XchJeQOxvRsUY9y8IFFxEaoJHuISJgSe0hvX2mKYLhvtPSuelXIu84
	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/Mr-Label-Etiquetas-cabo-autolaminadas-identifica%C3%A7%C3%A3o/dp/B0C2YYCFXK?source=ps-sl-shoppingads-lncontext&ref_=plfk&smid=A2FR8PVM83FCP9&th=1
	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/adesivo-etiqueta-identificador-fios-e-cabos-numerado-1-a-100-micro-oficina/p/ed3a2a8gg3/pa/etpi/?seller_id=microoficina&srsltid=AU7gw4XOt4ig9qrBJMlzXKuFkiH9f03yFygTd4T3OLjudy4E6n8d0-f22w&region_id=123468

MPMT_COT791	MUDA DE OITI	UN	09/10/2026	R$ 61,66	R$ 98,07	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/muda-de-oiti-licania-tomentosa-amk-jardinagem-e-paisagismo/p/de1g066dea/ff/mudd/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=google_eco_apl_pro_app_none_none_none_none-geral-catalogoapp&utm_term=76792&utm_content=catalogoapp_con_amp_catalogogoogle_cat_tod_none&partner_id=76792&seller_id=amk-jardinagemepaisagismo&srsltid=AU7gw4XUIgP-YyiXsyw2_PZkZAmbGPW_DLVGw0rk43DoWJ6nNcg2nO0WTFk
	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/mudas-nativas-e-exoticas/mudas-mata-atlantica/oiti?parceiro=5757&variant_id=2581&srsltid=AU7gw4Wp67y54x05VLj-PD59aNHP_jOUH-sl6wt6_M2tarYBIX0UCx3sCVE
	MUDA DE OITI	UN	09/10/2026	R$ 123,24		CULTURA ECOLÓGICA	61.258.068/0001-60	(53) 99172-1331	https://www.viveiroculturaecologica.com.br/frutiferas/muda-oiti-com-150-cm?parceiro=3598&srsltid=AU7gw4UNXPT7vQiZN8UUVFvfw0RtA1fcKJZlvGcl_dLe3wHr6vVSbK0pbs
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, VERIFICOU-SE QUE PARA DIMENSÕES ANÁLOGAS AQUELAS MOSTRADAS ACIMA, O VALOR REPRESETATIVO 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 PEÇAS	35.028.609/0001-53	(11) 94051-8767	https://www.chillerpecas.com.br/produtos/fita-pvc-de-acabamento-branca-100mm-x-10-metros/?variant=58644134 2&pf=mc&utm_source=google&utm_medium=shopping&utm_campaign=[shopping+padrao]&utm_content=[todos+produtos]&utm_term=&utm_source=google&utm_medium=shopping&utm_campaign=shopping+padrao&utm_content=adset+shopping&utm_term=todo+catalogo&gad_source=1&gad_campaignid=18782251612&gbraid=0AAAAAp8Wj3Zu6w2NJyg2SjB65fekx1O4Y&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu0l9rgt4pc16h2SJOE2MQBHgDLjfjMp9_UQPXdc_Li9SVTTEolbo9xoCKUIQAvD_BwE
	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://embrar.com.br/products/fita-pvc-10m?variant=46676151986314&country=BR&currency=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AU7gw4XeLQnbFWWGd1fYrOrVycApWWXe-8tntHQTXMh3q9SPiSIsUdeBSI
	FITA BRANCA NÃO ADERENTE DE PVC PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	M	09/10/2026	R$ 3,43		FRIO SHOPPING	10.631.556/0001-30	(12) 98221-3237	https://www.frioshopping.com/instalacao-manutencao/fitas/fita-pvc-branca-isolamento-refrigeracao-ar-condicionado-split-100mm-x-10m?parceiro=7612
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, VERIFICOU-SE QUE PARA DIMENSÕES ANÁLOGAS AQUELAS MOSTRADAS ACIMA, O VALOR REPRESETATIVO 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" ENRIJECIDO, 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, VERIFICOU-SE QUE PARA DIMENSÕES ANÁLOGAS AQUELAS MOSTRADAS ACIMA, O VALOR REPRESETATIVO DO SINAPI CORRESPONDE À REALIDADE DO MERCADO.			
	PERFIL "U" ENRIJECIDO, 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" ENRIJECIDO, 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	ELÉTRICA MARMOTA	63.010.185/0001-35	(11) 2076-6666	https://www.marmota.com.br/porca-losangular-com-pino-1-4-para-perfilado-perfilex-p499287srsltid=AU7gw4X21Oj1OyId_hSYfhucHOvYPXgG9aW63ERajfDfUgZoQUE2cIy3
	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-14-polegada-com-pino-fixapoId/p?srsltid=AU7gw4UVagHYkFoZhZHyDCveTus7YAWN88OIPtgALPvmPNcw2UQ9_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.lojaagrometal.com.br/produto/porca-losang-com-pino-1-4-perfil-lider-76395?srsltid=AU7gw4W8ohe_biM-irz_0Fj4t0ltyuZfLgbcUrAKjjqdUxW7O3znSCdx
MPMT_COT884	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - 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-btus-midea-ai-ecomaster-high-wall-frio-42ezvca12m5-38ezvca12m5-220v/p/kit1159?_gl=1*p5i1mb*_up*MQ..*_gs*MQ..*_ga*NDM3ODU1NjAwLjE3OTE0NzkyMzA.*_ga_94M380F0HM*czE3OTE0NzkyMjgkbzEkZzAkdDE3OTE0NzkyMjgkajYwJGwwJGg1ODY2OTI4Ng..&gclid=CjwKCAjw_pzWBhAkEiwAwDCi1fUiTeNtgb4up1r-bilcd4-pEd-CUrppni93acirewo03yzRqnP59BoCVegQAvD_BwE&gbraid=0AAAADi_dD6c9ytTF8DUjAW6i0ptHIIel
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - 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-btus-inverter-lite-conectado-frio-midea/p
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	08/10/2026	R$ 2.847,85		POLAR AR CONDIONADO	18.928.807/0001-54	(11) 3648-8829	https://www.poloar.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-midea-inverter-ai-ecomaster-12000-btu-h-frio-110v-r32/p?srsltid=AU7gw4UPfQVIwn27-D0Q8M5sovscditrrvIJD6Ewe8au0KscXPJETLUS
MPMT_COT885	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	08/10/2026	R$ 4.659,15	R$ 3.784,58	FRIO PEÇAS	09.316.105/0001-29	(31) 3270-6565	https://www.friopecas.com.br/split-midea-hw-18k-220-f-ecomaster-in-1034973/p?srsltid=AU7gw4XSBRZZtFhEPsiOsW64LHTvFNXJb5U3vMBXdMF57EZS_F7aAdiY
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - 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-airvolution-lite-18-000-btus-r-32-so-frio-220v
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - 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 FRIO - MIDEA OU SEMELHANTE	UND	08/10/2026	R$ 4.735,76	R$ 4.904,00	POLAR AR CONDIONADO	18.928.807/0001-54	(11) 3648-8829	https://www.poloar.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-midea-inverter-ai-ecomaster-24000-btu-h-frio-220v-r-32/p?srsltid=AU7gw4XiMu8B5eNu9VqR3tjh0EuqkDfR9Yx_Pd_itahY_c2d9N8HhkXT
	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - 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 FRIO - 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-42ezvca24m5-38ezvca24m5-220v/p/kit115977srsltid=AU7gw4VkO-I-2zKA8SA7Gs7g7grZe9n-ZNlstmh8icur0YGmpJC7NbWo
MPMT_COT888	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA 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.lojasmixpar.com.br/item/parafuso-maquina-panela-zincado-preto-m5-x-20mm?srsltid=AU7gw4IWR-xpEFaPQbzKqqzUOPORPVVsOE4X99MgFmzdAo2_9ruIWWw5
	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA PANELA PHILLIPS ZINCADO - M5x20mm	UND	08/10/2026	R$ 0,39		FIXPAR SOLUÇÕES EM FIXAÇÃO	25.631.151/0001-79	(34) 3233-5300	https://www.fixpar.com.br/parafuso-maquina-philips-panela-m5-x-20-pn
	PARAFUSO MÁQUINA CABEÇA PANELA PHILLIPS ZINCADO - M5x20mm	UND	08/10/2026	R$ 1,04		WURTH PESSOA FÍSICA	43.648.971/0001-55	(11) 4613-1900	https://vareio.wurth.com.br/p/7532567/parafuso-maquina-philips-cabeca-panela-zincado-din7985-5-x-20mm-embalagem-com-100-unidades-wurth-00465-20-kit?srsltid=AU7gw4Uwso_GZ5p1jlRYH7fWoBMJ_sFAJ1rWBIYZKsAo7N26A1RI3VI0AuI#wrapper
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.lutecparafusoferramenta.com.br/arruela-de-pressao-media-m5-zincada-embalagem-100-pecas?srsltid=AU7gw4WiwU1DIjMnJcQ3HCOxivzGPagd0Vl3o53O5yjhxW9jZYY2Ocbg

	ARRUELA DE PRESSÃO ZINCADA - M5	UND	08/10/2026	R$ 0,87		FORSETI	12.040.842/0001-56	(41) 99840-8920	https://loja.forsetisolucoes.com.br/produto/arruela-de-pressao-zincada-branco-m4-m5-m6-e-m8/?attribute_para-parafuso=M5&attribute_unidades=10un&srsltid=AU7gw4Xio_9z6YtVArNQnRnpP3Kv_ia4FjLRrF7xe5wa1TLDexAKJxyUBpg
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/materiais-eletricos/isolador-epoxi/isolador-epoxi-paralelo/isolador-epoxi-paralelo-para-barramentos-25x25x14?srsltid=AU7gw4U5dA3y0dtajF0uOsE2wN6BY3MVaVr4nqMqAcp6HF2h-mCG-jo6
	ISOLADOR PARA BARRAMENTO EM EPÓXI 25x25x1/4"	UND	08/10/2026	R$ 16,99		MASTERLUZ	23.904.229/0001-56	(24) 2222-2633	https://www.masterluz.com.br/produtos/isolador-25x25x1-4/?variant=1410359562&pf=mc&srsltid=AU7gw4XAvLakswNrLTcpEZZeEzypP9cCMcFyK0V2LVhw8bv3_vN3I3C8CDk
	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/?srsltid=AU7gw4XSz5xaw89CZRpy-PabX7wuJlhrJwr7cbZu9jSBnd1vssX1xbzv
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/?srsltid=AU7gw4WB6AyXFKE_H4KSRIpCsWmCQQl6HuMgNZIjg0aOVf0QAX0CTI98
	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-personalizada-preto-palavras-ra5w8/
	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.leroymerlin.com.br/tomada-com-fixacao-trilho-din-twdin-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/tomada-twdin-20-padrao-brasileiro-2pt-20a-?srsltid=AU7gw4XvcOMIY-u7WT38LjmLNFPJqJnxnMSLfyOjgW0f69IxI-dPLYvY
	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?srsltid=AU7gw4UlsqUvITWgEuRHLfco0IkdjhepgiUx-HHfMiiGT0oBsc6Q3rmR
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-sobrepor-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/caixas-e-quadros-eletricos/quadros-de-comando-comum/c-de-1000-a-1200mm-de-altura/quadro-de-comando-1200x800x350-ip54?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-120x80x35cm-com-flange-gr2-metais/p?srsltid=AU7gw4WC5JpQjUqoQEstQs_g95ApfAQydSdHCGhpOESj9rSyJoJqy5Vo
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.lojadopoli.com/acrilico/transparente-cristal/3mm/placa-de-acrilico-transparente-100cm-x-200cm-espessura-3mm-chapa-de-acrilico-cristal-incolor?srsltid=AU7gw4WKnEIG-6vVsBXyNHkRuuHL3ayCpZrUZLgEnKML1xmY9KLkJur9
	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.tudoemacrilico.com/chapa-de-acrilico-virgem-cristal-transparente-3mm-244x122cm.html?srsltid=AU7gw4W0k_990xAgrJw_a4kJKMuk2hAhihjH1hvAiw1G03Z8jZWxPply
	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	NORTEL DIMENSAL	06.913.480/0026-16	(19) 3446-7400	https://www.dimensional.com.br/trilho-fixacao-montagem-eletrica-din-lisa-aco-carbono-2-m-ts35/p?srsltid=AU7gw4V2v-YFkKxfyvsjJ8fTCVBay8uCTOialcnwDk7iSSbr7Oo7r43u
	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/pecas-e-acessorios/trilho-din/trilho-din-ts-35x7-5-liso-zincado-2-metros?nocache=1791546993905
	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+informationssysteme+ag&utm_medium=mikmak_referral&utm_campaign=Sika+Brazil+-+Brand.com+-+Sika+Brazil+-+Pop+In&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-pu-sikaflex-101-sela-plus-sika-504858-branco/p
	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://netkoll.com.br/sikaflex-101-sela-plus-cinza-ct250ml-504857?srsltid=AU7gw4UBbt9ILKW5MGmGNQ-JC0J2w2afOQYV8Q_dB79OO_xt2Z8F3ZFurB4
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-docolflat-cromado-docol?parceiro=3621&srsltid=AU7gw4VhxFnVGByM9yVRg89TurbxGgb_VpEqKmA9r3Rgy4PDZcdGGLagcsI
	PAPELEIRA DOCOL FLAT	UND	09/10/2026	R$ 282,07		LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	4007-1380	https://www.leroymerlin.com.br/porta-papel-higienico-chrome-flat-docol_90971874?region=outros&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=Shopping&utm_campaign=papeleira-docol-flat-cromado&inStock=&srsltid=AU7gw4XKm2ldwhhM2TQuZG8QyOZA8p0OaNl9BuDuCvb0N8sp52mzka3H2cRderivacqc=179
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-plugue-p-pne-pcd-127-220v-dni/?variant=982946668&pf=mc&gad_source=1&gad_campaignid=22577225231&gbraid=0AAAAA-1vi95ATYFxnxIjnRDoHGs2E_-7E&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu8-inxN2nvRVW47kZKrSd1zU7w_IBmPIIJckwHKwi55BDkCcSZjoxoCuUsQAvD_BwE
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.lojakingspan.com.br/isotelha-trapezoidal-telha-termica-pir-espessura-50mm-aco/p?srsltid=AU7gw4VIeKlUISgbddco7-DwLsSZdFDPmW1SD4kAiSHWbK5jyJvzOm8a
	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/telha-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/telha-sanduiche-forro-trapezoidal-termica-branco-neve-com-forro-branco-em-pir-50-mm-isotelha?srsltid=AU7gw4WO0nnUqxf_fAtXvt1dc7ND1FQogYjooRFZ9wYE0Bts8al0T385
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-dreno-horizontal-polar-39x17x5cm-cpp011.html?srsltid=AU7gw4V_98KtyC5fhYmW0y7qk1Qy1cdoJef-g78mBapD5yx2wJo6CZ_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-cpp003a/
	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-39lx17ax5p-sem-tampa-frontal-bloco-estrutural-e-gesso-acartonado/p/kit3568?srsltid=AU7gw4WUQk6G3HRiqRZIL4xwXJUdd_66aCWOeF2GhKq1mJq-zfq6HAJ1_8o&region_id=geomt

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-completo?srsltid=AU7gw4VxFKaYuQU4bbVcSqqIqSluceas3C8x1VV_qE9O7ZhJr_8iNyv2
	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/p?srsltid=AU7gw4V-NEYze-05k6QDZkBGJN6aq23MIW388ILDeEgqVPwqI5kCnI5N
	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/p?idsku=2029&srsltid=AU7gw4Vi9EXpUubxTHRZBtbiN6p-mJHZTOSIZMIzYB883JbJ86NUy-kA-o
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-1-32mm-cinza-50-metros-sw-kanaflex.html?srsltid=AU7gw4U-h7zIw-dqWCJvrQSEugiGRpST1N3MegHz0IIYB6T5h9AeoBm
	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/p?srsltid=AU7gw4WbUO5AXFfTg8upMreImRfLUonDnDRtkgMC7y4C8MIsJSnCee55
	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/subterraneo/peveduto-corrugado-avulso-1-0-32mm-mt?srsltid=AU7gw4VMMhv6jb-7Ss3PCC0YZV_rBY14JuccITR3ELUJrtrc3-mGBnDI
MPMT_COU027	CUMEEIRA 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.lojakingspan.com.br/cumeeira-para-telha-metalica-trapezoidal-standard-tp40-branca-ral-9003-cobertura-encontro-de-aguas-telhado/p?skuId=8405&srsltid=AU7gw4VpSDRjo25hgBAzw3vjYVPECKiYXvpx_q4THOVHhn_c1XdD7JRv
	CUMEEIRA 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/cumeeira-zinco-980x600-tp40-n26--20319/2436-0?srsltid=AU7gw4UFcWMW1W2OCDhnNbQhX7bWgguwWeISIWt_GPKs6oZ4wjjKrrrbf84
	CUMEEIRA 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/cumeeira-gr40-gravia-az150/p?idsku=3027&srsltid=AU7gw4VPhZcD0h3ubYG_3dueLpp_SqAWgFe7EyIsWWp5tA7itPDzj1tjAaQ
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://suporteskaran.com.br/produto/bicicletario-simples-em-aco-para-5-bicicletas/?srsltid=AfmBOoqBq4se2zKubzkuSqD1_qcq0IP13iZhWUU0SLR1L3UWQkODLbNfzRo
	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-altmayer-al43-de-chao-5-vagas/p/184?srsltid=AfmBOoqDgxdHZ_Hu7qy5SuPLXn8Ect-CwNTKXtTYEMYKvh2PoKOzUQQW7L8
	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-chao-altmayer-5-bicicletas?srsltid=AfmBOop0YMJe0dS3ous49FvuUOsPKy3wYo2Vg_jHRlOhzGJ75Q5-hQ1TubU
MPMT_COU086	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA REF. DECA CÓD. 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-deca?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=23992720265&utm_adgroup=&utm_content=&utm_term=&device=c&network=x&gad_source=1&gad_campaignid=23997235165&gbraid=0AAAADC4aYhEz7GrD-Ty4xILdxYoJLLynT&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu4wIyhWgzA6iQq3O_0qwkE4YdHZw_mM0mthQPc6TZw0L9un1ai4y3RoCGMwQAvD_BwE
	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA REF. DECA CÓD. TQ.02 OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R$ 1.298,93		BABÁ MATERIAIS	55.431.753/0005-77	(16) 3637 - 0707	https://www.babamateriais.com.br/06820-tanque-de-louca-30-litros-53-x-51-cm-branco-tq-02-17-deca-/p?srsltid=AU7gw4U3Q7jOuRC4Nvy1Ve0xzXF9opMdDuMy0eUfAW_bQVbWVM6j2cfC
	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA REF. DECA CÓD. 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/loucas/tanques/tanque-com-abertura-lateral-535x510mm-branco-deca?parceiro=5232&srsltid=AU7gw4XhM5N7wMYwFQ9lxe1IZPcpkajYmFGhqy-ZMTf66wNyZc3v7goY0yE
MPMT_COU088	LUMINÁRIA PLAFON LED BRONZEARTE 18W OU EQUIVALENTE	UND	08/10/2026	R$ 66,14	R$ 54,91	CAZANOVACONSTRUÇÃO	05.507.986/0001-04	(81) 2103-1313 (81) 99888-0084	https://www.cazanovaconstrucao.com.br/integracao/plafon-led-bronzearte-sob-home-gd-18w-6400k-rl29186bc?srsltid=AU7gw4U9s9q2_vMwfl325-fb3F1n0aNhFPbaYhO5ngSWmJM8LvMwUdnc
	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.construmarques.com.br/produto/plafon-led-de-sobrepor-bronzearte-quadrado-18w-6500k-rl29186bc-76440?srsltid=AU7gw4UwCw8OM3cbUKiofk3jXqjL8ViULZe8ErwCO1DYFl4GBxz7dc1I
	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-sobrepor-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-sobrepor-frameless-led-32w-quadrada-6500k-luz-branco-frio-bivolt-nhf29326bc-llum?srsltid=AU7gw4WYGYU1M4vwUCDpQJwjsSh913EacIXRRXVXXOpufhVqw3gUTG
	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.construmarques.com.br/produto/plafon-led-de-sobrepor-bronzearte-frameless-quadrado-32w-6500k-nhf29326bcv2-76486?srsltid=AU7gw4X7Kyw3DgGVa7-Dp5gIsE7MrhgrdTYsLvtkFCX1_bzHrihAnAMh
	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-sobrepor-frameless-quadrada-32w-bivolt-4000k-bronzearte-/p?srsltid=AU7gw4XFlqWoukDRXlvBVHjZ1xOGWXHMFbuue_SkFGnitivDHnR94EAn
MPMT_COU090	LÂMPADA DE LED E27 BULBO 20W LUZ BRANCA	UND	08/10/2026	R$ 24,78	R$ 35,21	LUMLED - ESPECIALIZADO EM LED	CNPJ 25256864000108	(41) 3352-3444	https://www.lumled.com.br/produtos/lampada-led-bulbo-alta-potencia-20w-e27-luz-branco-frio-6500k/?srsltid=AU7gw4UHjNheDTGG5IAJt1U0L7lF1Y_4JNvYnML-eAMcZ_p7CiF1MABs
	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/p?srsltid=AU7gw4VUnwN8r27_6nIfag_1cpGuBzEfC3zN_t2KPaEVemrRQoFGWcIn
MPMT_COU091	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC, 4KG + SUPORTE DE PAREDE	UND	08/10/2026	R$ 207,05	R$ 207,05	MÁXIMA - SOLUÇÕES	CNPJ: 37.632.947/0001-25	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-veiculo-de-metal-na-cor-preto?srsltid=AU7gw4VYlGrcWvVVOU3vtvAwNnJCcupu5M2N2J_-tcdal6olrshXfidp
	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/produtos/extintor-po-quimico-abc-4kg-3a-20b-c-carga-1-ano-suporte-de-parede/?srsltid=AU7gw4W2vB7vLDxHQPjpbxlJy39W49s92RgwfYmq9WAe-JlVxDy8nFuA
	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/p/dio-00469-fibracem-dio-fit-para/100381?srsltid=AU7gw4WomVdKArReY1fupoKMTU7mZIGrq4J3kzf1xPKQmvlKbqvTeD8L

MPMT_COU093	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS FIBRACEM	UND	08/10/2026	R$ 675,32	R$ 675,32	LOJAELÉTRICALTDA	CNPJ: 17.155.342/0011-55	Telefone Geral: (31) 3218-8000 / Whatsapp: (31) 4020-2882	https://www.lojaeletrica.com.br/dio-bw12-parede-com-bandeja-e-placa-pvc-cinza-12-24-35260276.html
	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 12 FIBRAS FIBRACEM	UND	08/10/2026	R$ 600,33		TOPNET ELETRÔNICOS	CNPJ: 33.000.400/0001-56	11 3337-7844 11 98483-7628	https://topneteletronicos.com.br/dio-distribuidor-interno-optico-fit-12f-sc-apc-sm
MPMT_COU099	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - BIPOLAR, 25A, CORRENTE DE PROTEÇÃO DE FUGA 30mA. Ref.: Siemens oiu equiv.	UND	09/10/2026	R$ 400,94	R$ 319,58	Magazine luiza	02.206.577/0001-80	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/interruptor-diferencial-residual-1p-n-25a-30ma-5sv5312-0mb-siemens/p/de4792fg1d/au/itcr/?seller_id=eceleletrocomercialergonltda
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - BIPOLAR, 25A, CORRENTE DE PROTEÇÃO DE FUGA 30mA. Ref.: Siemens oiu equiv.	UND	09/10/2026	R$ 319,58		Loja eletrica LTDA	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8000	https://www.lojaeletrica.com.br/interruptor-diferencial-30ma-bipolar-25a-5sv53120mb-siemens.html
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - BIPOLAR, 25A, CORRENTE DE PROTEÇÃO DE FUGA 30mA. Ref.: Siemens oiu equiv.	UND	09/10/2026	R$ 301,86		Eletrotransol	01.847.854/0003-32	(62) 3531-2200	https://www.eletrotransol.com.br/produto/dispositivo-dr-bipolar-25-a-30-ma-ac-5sv5312-0mb-siemens-79159?srsltid=au7gw4v9qyp67jvp6ecbq7zjupr_d7krnm_my4ouwmfizs3pv0wcryQf
MPMT_COU104	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735- L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R$ 5.999,99	R$ 5.999,99	Chypps Tech	20.349.472/0001-61	+55 11 99396-5537	https://chypps.com/produto/huawei-s5735-l24p4xe-a-v2-24-portas-ethernet-10-100-1000-com-suporte-a-poe/?srsltid=AU7gw4V5k36W13Cny0mtxr9PJH7e90DxDNv_uw0wTThhYKt-MuEmP45C
	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735- L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R$ 6.299,90		Datacomm	14.602.063/0001-22	+55 48 3036-9929	https://www.datacomm.com.br/switch-24-portas-poe-4-sfp-10g-huawei-s5735-l24p4xe-a-v2-ac/?srsltid=AU7gw4XqjSGKXEiBzrKkflncpVM6LmLiwvzHrbtmYa73KRz9yXKCpbZO
	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24P GIGA + 4P SFP - REF. HUAWEI S5735- L24P4XE-A-V2 POE MAX OU EQUIV.	UND	09/10/2026	R$ 5.399,99		Liztelecom	14.650.795/0001-98	011-5304-1940	https://www.liztelecom.com.br/huawei-switch-24p-s5735-l24p4xe-a-v2-ac-212ge410ge-poe?srsltid=AU7gw4V5txAE-8V3CbXqAa2y6c_AF4R2xcYf9Bn92I6Tyt5dfm6nz7O8
MPMT_COU106	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735 - L48T4XE-A-V2	UND	09/10/2026	R$ 8.599,99	R$ 8.599,99	Liztelecom	14.650.795/0001-98	011-5304-1940	https://www.liztelecom.com.br/huawei-switch-48p-s5735-l48p4xe-a-v2-ac-212ge410ge?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=PMAX-09-07&utm_content=&utm_term=&gad_source=4&gad_campaignid=24022189645&gbraid=0AAAABENOEFxpGOk9v7FoFWMfH9UtLQPFP&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnyitu_sTdRVYayZ7UNufLBbnOe5UzXCrVrMmdoeY512F8
	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735 - L48T4XE-A-V2	UND	09/10/2026	R$ 10.507,00		aztech	06.062.128/0001-66	(16) 3262-2225	https://www.aztech.com.br/switch-huawei-48-portas-101001000base-t-4x-10ge-sfp-s5735-s48t4xe-v2-ac?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AU7gw4VfprhVZ2qAhrkldyl7frXALt08fdO-aWaInsBnVDJtZBY2yjJQqo
	SWITCH DE ACESSO 48 PORTAS, GERENCIÁVEL, MODELO HUAWEI S5735 - L48T4XE-A-V2	UND	09/10/2026	R$ 8.357,18		Router-Switch.com (COMPRA INTERNACIONAL) + IMPOSTOS FEDERAIS E MUNICIPAIS	---	1-626-655-998	https://www.router-switch.com/pt/s5735-l48t4xe-a-v2.html
MPMT_COU108	CABO PP 4 VIAS DE 1,5MM2	M	09/10/2026	R$ 5,06	R$ 5,06	Multifrioshop	57.190.298/0001-67	16-2101-7700	https://www.multifrioshop.com/ar-condicionado/cabos-pp/cabo-pp-4-vias-de-1-5-milimetros-4x1-5mm-por-metro
	CABO PP 4 VIAS DE 1,5MM2	M	09/10/2026	R$ 4,42		Embrar - Equipamentos e Componentes LTDA	03.343.938/0001-00	(54) 3212-4466	https://embrar.com.br/products/cabo-pp-4-x-150?variant=46576155885706&country=BR&currency=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AU7gw4UmciasYlz73HxK8e13a5qOafDThedJHuw3Amcq5dfoY5w8vIRuF_I
	CABO PP 4 VIAS DE 1,5MM2	M	09/10/2026	R$ 8,09		Obramax	23.476.033/0001-08	(65) 3003-3400	https://www.obramax.com.br/cabo-pp-4x15mm-06-1kv-a-metro-89687745/p
MPMT_COU116	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - BIPOLAR, 40A, CORRENTE DE PROTEÇÃO DE FUGA 30mA. Ref.: Siemens oiu equiv.	UN	09/10/2026	R$ 139,90	R$ 207,30	Obramax	23.476.033/0001-08	(65) 3003-3400	https://www.obramax.com.br/interruptor-diferencial-dr-bipolar-40a-rdw14-30ma-weg/p
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - BIPOLAR, 40A, CORRENTE DE PROTEÇÃO DE FUGA 30mA. Ref.: Siemens oiu equiv.	UN	09/10/2026	R$ 331,04		Loja eletrica LTDA	17.155.342/0011-55	(31) 3218-8000	https://www.lojaeletrica.com.br/interruptor-diferencial-30ma-bipolar-40a-5sv53140mb-siemens.html
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - BIPOLAR, 40A, CORRENTE DE PROTEÇÃO DE FUGA 30mA. Ref.: Siemens oiu equiv.	UN	09/10/2026	R$ 207,30		Cetti	01.202.491/0001-16	(11) 4527-4500	https://cetti.com.br/p/interruptor-diferencial-residual-40a-bipolar-30ma-siemens-5sz1-314-0mb-iriel/
MPMT_COU117	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 4,0 MM²	M	09/10/2026	R$ 19,90	R$ 19,60	casadoeletricistasc	15.354.701/0004-49	(48) 3437-6239	https://www.casadoeletricistasc.com.br/cabo-pp-4x4-00mm-1kv/p/855?srsltid=AU7gw4WsBRfT_rG2vco9cII1OywKQ0pXVCkck4a6UQMVIv3h8cRuTr16
	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 4,0 MM²	M	09/10/2026	R$ 19,23		Obramax	23.476.033/0001-08	(65) 3003-3400	https://www.obramax.com.br/cabo-pp-4x4mm-06-1kv-a-metro-89687766/p
	CABO FLEXÍVEL PP 4 X 4,0 MM²	M	09/10/2026	R$ 19,60		heldtsolucoesindustriais	05.929.836/0001-99	(051) 3597-3229	https://www.heldtsolucoesindustriais.com.br/cabo-flexivel-pp-4x-400mm-750v?srsltid=AU7gw4WCXMRc4apbncp7A8Dc-7o54f5CVML3UYueh6vmn_yBGOEoFrQ2
MPMT_COU122	LIXEIRA METÁLICA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO, SOBRE SOLO.	UN	09/10/2026	R$ 550,00	R$ 550,00	SERRALHERIA M.O	68.633.314/0001-65	(65) 996607615	https://www.google.com/maps/place/Serralheria+M.O/@-15.5596952,-56.1875359,13z/data=!4m10!1m2!2m1!1sserralheria!3m6!1s0x939db1334e1a2fc5:0x5aa614058c245801!8m2!3d-15.5678619!4d-56.0947982!15sCgtzZXJyYWxoZXJpYZIBCW1ldGFsd29yaABAAI16s%2Fg%2F11nw35r00c?entry=ttu&g_ep=EgoyMDI2MTAwNy4wIKXMDSoASAFQAw%3D%3D
	LIXEIRA METÁLICA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO, SOBRE SOLO.	UN	09/10/2026						
	LIXEIRA METÁLICA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO, SOBRE SOLO.	UN	09/10/2026						
MPMT_COU123	TINTA ACRÍLICA ACETINADA, COR BLUE BEARD RENNER OU SIMILAR	L	09/10/2026	R$ 83,43	R$ 75,45	Satintas	08.725.127/0001-80	(47) 3350-5349	https://satintas.com.br/produto/tinta-acrilica-acetinada-suvinil-estacao-de-esqui-16-l/
	TINTA ACRÍLICA ACETINADA, COR BLUE BEARD RENNER OU SIMILAR	L	09/10/2026	R$ 59,18		Loja Suvinil	55.132.202/0001-89	0800 011 7558	https://loja.suvinil.com.br/produto/suvinil-toque-seda?cor=C085&pavisitorid=mv16vl27mfii50jx&tamanho=16L
	TINTA ACRÍLICA ACETINADA, COR BLUE BEARD RENNER OU SIMILAR	L	09/10/2026	R$ 75,45		Loja Coral	60.561.719/0001-23	(11) 3207-4125	https://www.lojacoral.com.br/protecao-sol-e-chuva-acrilico-total-trilha-de-pedras-10bb39100/p?skuId=54555
MPMT_COU124	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-cimenticio-acetinado-interno-borda-reta-90x90cm-munari-branco-eliane_92233295
	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?idsku=400135&srsltid=AU7gw4XSm_DK7qXS3MulCucmdqHcCmvL27wZV6xt4Bj2a6HZU_JUG_X7rCo
	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	M2	09/10/2026	R$ 108,90		abcdaconstrucao	38.542.718/0052-22	55-31-99105-5920	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/porcelanato-eliane-munari-branco-acetinado-90x90cm-retificado-127388
MPMT_COU124	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-cimenticio-acetinado-interno-borda-reta-90x90cm-munari-branco-eliane_92233295
	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?idsku=400135&srsltid=AU7gw4XSm_DK7qXS3MulCucmdqHcCmvL27wZV6xt4Bj2a6HZU_JUG_X7rCo
	PISO ELIANE MUNARI BRANCO 90X90 CM	M2	09/10/2026	R$ 108,90		abcdaconstrucao	38.542.718/0052-22	55-31-99105-5920	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/porcelanato-eliane-munari-branco-acetinado-90x90cm-retificado-127388
MPMT_COU126	QUADRO DE COMANDO DE AÇO 500X500X200 REF.: CEMAR OU EQUIV. (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 20253- CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM)	UN	09/10/2026	R$ 484,99	R$ 484,99	Preço referência SBC 053377 data 10/26 - QUADRO - PAINEL DE COMANDO - CEMAR 500x500x250 QCS-5050-25 COD. 902314 , valor condizente com o de mercado.	---	---	---
	QUADRO DE COMANDO DE AÇO 500X500X200 REF.: CEMAR OU EQUIV. (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 20253- CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM)	UN	09/10/2026	R$ 484,99		-	---	---	---
	QUADRO DE COMANDO DE AÇO 500X500X200 REF.: CEMAR OU EQUIV. (ITEM ALTERADO PARA SINAPI INSUMO 20253- CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM)	UN	09/10/2026	R$ 484,99		-	---	---	---

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.orquidario4e.com.br/espada-de-sao-jorge?srsltid=AU7gw4WJNIGUmyj75bRIGixVOcyVpOZ6MbWbouw68c3XyRSDbW6rzpyd
	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-pote-11-4384014/p?srsltid=AU7gw4V0Zpdr6NZfxovCg1vJRq-QBxod_HI3J4f-k_H_tjhln0qNO95g
	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/?pf=gs&variant=10465994794&srsltid=AU7gw4XfRRIBGWHNZmJsAbt65M3QKDMJIhru1bHKQEs8TDbw7n_AOgiJy3Cs
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-papagaio-60cm-muda-heliconia-psittacorum-para-sol-pleno/?variant=14071183008&pf=mc
	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=AU7gw4Vatve-xD4-P8gNPz8rnI0ijhmsZm6Z-DqGjYA3BE2c6j04-2Wgf0w
	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=AU7gw4XR-fhUkKWQoxkqv-LWNqPeShDhej_zLfcV_UkfA-t8DqjRuBS8eQA
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/maranta-calathea-pote-06-sortida-planta-natural/1055127/?srsltid=AU7gw4Vz3oNF_I7ioZcG3WneqCymrm827_HZcENRo6Rzx3rkSza1YnihR7Y
	MUDA DE MARANTA VARIEGADA	UN	09/10/2026	R$ 29,99		Carrefour	45.543.915/0736-50	3004-2222	https://mercado.carrefour.com.br/produto/planta-maranta-variado-p12-325716137
	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=AU7gw4WHerKQ8esm3k_qscL5G8K5azbxOvSZjcveV0pgtUZY4Ig-wQZ-yVI
MPMT_COU140	MUDA DE PALMEIRA CICA MAIOR OU IGUAL A H= 1,00	UN	09/10/2026	R$ 94,84	R$ 94,84	Sitio 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-revoluteo?parceiro=5529
	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/?utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Shopping%20Google&utm_medium=cpc&utm_term=18278&srsltid=AU7gw4UdMj8vRXqWzgupgtW0CPZTHIFoQK3qfiwWZIda36eLSZ33xeAMI7U
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-podophyllum-albo-variegata-pote-09/?variant=11592695918&pf=mc&srsltid=AU7gw4W8ir2zi5W89CqFFDEU7cjtFkUbucn2E6bAEGS_EaEu_USYSnDM5o
	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/muda-de-singonio-com-40-cm-com10-hastes?srsltid=AU7gw4WDCPEKn-6bdCafZICgMxPmkRp3GiDur4lffH5-9fKDioXXn9IG
	MUDA DE SINGÔNIO MAIOR OU IGUAL H= 0,30 M	UN	09/10/2026	R$ 26,00		Sitio flora sol	24.879.943/0001-02	(11) 91163-4108	https://www.sitioflorasol.com.br/product-page/singonio-verde?srsltid=AU7gw4WE5gZ915aQy0LzDrAUGGNzq7OSVB0nQKCB82AZYx3XywpCVGgM
MPMT_COU143	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	UN	09/10/2026	R$ 21,62	R$ 22,60	Magazine luiza	02.206.577/0001-80	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/vaso-de-planta-redondo-grande-plastico-preto-jardim-flores-arqplast/p/eag31h46jj/fj/vspt/?seller_id=mundialvarejodesltda&srsltid=AU7gw4USbp-Mo89yQnCG1oFpI-OggvpACNcge0-C527GLnj1zpNwaos-sXI&region_id=123468
	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	UN	09/10/2026	R$ 22,60		Amazon.com.br	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/Planta-Redondo-Grande-P%C3%A1stico-Arqplast/dp/B0BKR7Q3BJ?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A14H10ETM66PK1
	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	UN	09/10/2026	R$ 23,80		Patrobol	63.284.262/0001-45	(34) 3199-0595	https://patrobol.pedidook.com.br/produto/37022307
MPMT_COU144	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	UN	09/10/2026	391,02	329,73	Multimixmoveis	17.051.162/0001-51	(11) 3522-7767	https://www.multimixmoveis.com/produto/vaso-em-polietileno-quimera-60-b36cm-x-a60cm
	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	UN	09/10/2026	107,32		Lar plasticos	63.967.640/0001-95	11 94705-7445	https://loja.larplasticos.com.br/vaso-de-polietileno-trapezio-grafiato-56-areia-lar-plasticos/p
	VASO DE ORNAMENTAÇÃO PLASTICO PRETO	UN	09/10/2026	329,73		Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	55-11-4007-1380	https://www.leroymerlin.com.br/vaso-planta-grande-80x60-moderno-trapezio-polietileno-azul-escuro-013_1569012440?region=outros
MPMT_COU143-a	Vaso de ornamentação em plastico preto, ref. Art Cimento Ijui Adrina N° 20 ou Equiv.	UN	09/10/2026	4,7	9,89	Patrobol	63.284.262/0001-45	(34) 3199-0595	https://patrobol.pedidook.com.br/produto/37022301
	Vaso de ornamentação em plastico preto, ref. Art Cimento Ijui Adrina N° 20 ou Equiv.	UN	09/10/2026	13,5		Villas garden	51.742.067/0001-32	(11) 27437461	https://www.villasgarden.com.br/vasos/vasos-de-plastico/vaso-plastico-adri-bigplast?srsltid=AU7gw4XtU-WkbC1k8UZU4kyvABK8fZgBvy4i15VRuqg3sMkXF_THjJpHeBk&variant_id=557
	Vaso de ornamentação em plastico preto, ref. Art Cimento Ijui Adrina N° 20 ou Equiv.	UN	09/10/2026	9,89		Petz	18.328.118/0013-42	(11) 3003-7389	https://www.petz.com.br/produto/vaso-nutriplan-primavera-redondo-preto-168094?utm_source=google&utm_medium=flp&gad_source=4&gad_campaignid=18333210865&gclid=CjwKCAjwoaLWBhAWEiwAnytu64u4gaPTQvoBFCVewDlyyIfV_ghlqlg5es9PAL6PIcv3BCQWvkhGBoCgAUQAvD_BwE
MPMT_COU143-b	Vaso de ornamentação em polietileno cor areia, ref. Verdy Paisagismo Quimera Nº 20 ou Equiv.	UN	09/10/2026	158,27	99,99	Multimixmoveis	17.051.162/0001-51	(11) 3522-7767	https://www.multimixmoveis.com/produto/vaso-em-polietileno-quimera-20-b35cm-x-a20cm?srsltid=AU7gw4XhUJThPlE-IdNu-2lIGn7yAHs59dGVbqpYsjaXqmDTkKmrTGvrPUw
	Vaso de ornamentação em polietileno cor areia, ref. Verdy Paisagismo Quimera Nº 20 ou Equiv.	UN	09/10/2026	71,18		Lar plasticos	63.967.640/0001-95	11 94705-7445	https://loja.larplasticos.com.br/vaso-de-polietileno-trapezio-grafiato-30-cinza-lar-plasticos/p
	Vaso de ornamentação em polietileno cor areia, ref. Verdy Paisagismo Quimera Nº 20 ou Equiv.	UN	09/10/2026	99,99		Petz	18.328.118/0013-42	(11) 3003-7389	https://www.petz.com.br/produto/vaso-vasart-malta-trapezio-areia-151450
MPMT_COU143-c	Vaso de ornamentação em polietileno cor areia, ref. Verdy Paisagismo Quimera Nº 60 ou Equiv.	UN	09/10/2026	391,02	329,73	Multimixmoveis	17.051.162/0001-51	(11) 3522-7767	https://www.multimixmoveis.com/produto/vaso-em-polietileno-quimera-60-b36cm-x-a60cm
	Vaso de ornamentação em polietileno cor areia, ref. Verdy Paisagismo Quimera Nº 60 ou Equiv.	UN	09/10/2026	107,32		Lar plasticos	63.967.640/0001-95	11 94705-7445	https://loja.larplasticos.com.br/vaso-de-polietileno-trapezio-grafiato-56-areia-lar-plasticos/p
	Vaso de ornamentação em polietileno cor areia, ref. Verdy Paisagismo Quimera Nº 60 ou Equiv.	UN	09/10/2026	329,73		Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	55-11-4007-1380	https://www.leroymerlin.com.br/vaso-planta-grande-80x60-moderno-trapezio-polietileno-azul-escuro-013_1569012440?region=outros
MPMT_COU143-d	Vaso de ornamentação em plastico preto, ref. Art Cimento Ijui Adrina N° 40 ou Equiv.	UN	09/10/2026	R$ 21,62	R$ 22,60	Magazine luiza	02.206.577/0001-80	0800 773 3838	https://www.magazineluiza.com.br/vaso-de-planta-redondo-grande-plastico-preto-jardim-flores-arqplast/p/eag31h46jj/fj/vspt/?seller_id=mundialvarejodesltda&srsltid=AU7gw4USbp-Mo89yQnCG1oFpI-OggvpACNcge0-C527GLnj1zpNwaos-sXI&region_id=123468
	Vaso de ornamentação em plastico preto, ref. Art Cimento Ijui Adrina N° 40 ou Equiv.	UN	09/10/2026	R$ 22,60		Amazon.com.br	15.436.940/0001-03	0800 038 0541	https://www.amazon.com.br/Planta-Redondo-Grande-P%C3%A1stico-Arqplast/dp/B0BKR7Q3BJ?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fplfs&psc=1&smid=A14H10ETM66PK1
	Vaso de ornamentação em plastico preto, ref. Art Cimento Ijui Adrina N° 40 ou Equiv.	UN	09/10/2026	R$ 23,80		Patrobol	63.284.262/0001-45	(34) 3199-0595	https://patrobol.pedidook.com.br/produto/37022307
MPMT_COU146	DISJUNTOR, TRIPOLAR DIN 200A	UN	09/10/2026	R$ 603,40	R$ 580,90	Loja Eletro Paulo	+55 31 3891-8081	31 3891-8081	https://lojaeletropaulo.com.br/disjuntores/4589-disjuntor-tripolar-200a-din-curva-c-dwp250l-200-3-weg-7909323874370.html
	DISJUNTOR, TRIPOLAR DIN 200A	UN	09/10/2026	R$ 448,10		Eletro fm	00.617.983/0001-00	55-43-3372-6700	https://www.eletrofm.com.br/automacao/industrial/DISJUNTORES/disjuntor-caixa-moldada-weg-200a-dwp-250l-tripolar/?srsltid=AU7gw4UpYMWEhhUr2bMI-omZ7v5p4GuTWkZkMlejh_4vMQ7eTAJFwrIQ
	DISJUNTOR, TRIPOLAR DIN 200A	UN	09/10/2026	R$ 580,90		pjneblina	57.158.057/0001-30	11 3649-9800	https://www.pjneblina.com.br/disjuntor-caixa-moldada-tripolar-200a-20ka-380400v-60hz/p?srsltid=AU7gw4XH8JCckDIVmUqpthg-PnO5wlUopoaiPb3eR6UR_AfxE71aiftA
	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		Preço referência conforme SBC código 004954 data 10/2026 CAIXA DE MEDICAO MONTAGEM BASICA ENTRADA DIREITA OU ESQUERDA 3 MEDIDORES, preço condizente com o valor de mercado.	---	---	---

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		-	---	---	---