CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 019

RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 30/2025-CMM

1. OBJETO

O presente relatório da pesquisa de preços tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - ANEXO I E ANEXO II, o qual é imprescindível ao exercício das atividades administrativas deste órgão.

2. FONTE DE PESQUISA

(X) Base SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil;

(X) Base SEDOP - Secretaria de Estado de Obras Públicas do Pará;

(X) Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo.

3. PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir aprenseta um resumo do valor estimado para o Anexo I e Anexo II, bem como o valor total estimado. O orçamento com todos os preços unitários encontra-se anexado ao final deste relatório.

ITEM Nº	ESPECIFICAÇÃO	Unid. de Fornecimento	Valor Estimado
01	Anexo I – (Construção de 263 m², ao lado do plenário, cujo pavimento térreo contará com área de atendimento ao público, 02 salas e 02 banheiros e o pavimento superior à Escola do Legislativo com 02 salas, 01 depósito, 01 banheiro, praça recreativa/biblioteca e copa).	Unidade	R$ 1.832.483,50
02	Anexo II – (Ampliação de 1.090,50 m², lado onde está localizado o estacionamento, cujo pavimento inferior permanecerá o estacionamento, o pavimento térreo com 02 gabinetes e 03 departamentos e pavimento superior 08 gabinetes).	Unidade	R$ 3.790.015,23

VALOR TOTAL ESTIMADO: R$ 5.622.498,73 (cinco milhões seiscentos e vinte e dois mil quatrocentos e noventa e oito reais e setenta e três centavos).

CÂMARA MUNICIPAL 020 DE MARABÁ

4. MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

A metodologia utilizada na realização das pesquisas de preços teve como orientação os critérios elencados no art. 23, §2º e §3º, da Lei Federal N.º 14.133/2021, o qual dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para obras e serviços de engenharia no âmbito da administração pública:

> *"Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.*
>
> *[...]*
>
> *§ 2º No processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, conforme regulamento, o valor estimado, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis, será definido por meio da utilização de parâmetros na seguinte ordem:*
>
> *I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), para as demais obras e serviços de engenharia;*
>
> *II - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso;*
>
> *III - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;*
>
> *IV - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.*
>
> *§ 3º Nas contratações realizadas por Municípios, Estados e*

CÂMARA MUNICIPAL 021 DE MARABÁ

Distrito Federal, desde que não envolvam recursos da União, o valor previamente estimado da contratação, a que se refere o caput deste artigo, poderá ser definido por meio da utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo.

(...)

Os bancos de dados públicos utilizados na pesquisa de preço foram o SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) e SEDOP da Secretaria de Estado de Obras Públicas do Pará, contudo para alguns itens foram utilizados sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, quando não encontrado o respectivo item no SINAPI e SEDOP.

Os valores utilizados de sítios eletrônicos especializados foram calculados com o frete, realizando até 3 pesquisas para cada item e adotando a mediana dos valores como referência.

O percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) foi definido utilizando como referência o Acórdão 2622/2013 - TCU-Plenário, que é amplamente adotado por órgãos da Administração Pública para elaboração de orçamentos de obras públicas.

Os Encargos Sociais (ES) adotados foram os definidos pela Caixa Econômica Federal em sua publicação: SINAPI Cálculos e Parâmetros, 7ª edição, apêndice 14 – Encargos Sociais – Pará (vigência a partir de 01/2025). Justificativa: o SINAPI é o banco de dados principal e com o maior número de itens na pesquisa de preços, além de ter metodologia estatística estabelecida, logo é recomendável a adoção dos seus encargos sociais.

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

A obtenção do valor estimado deu-se a partir de custos referênciais dos banco de dados públicos SINAPI e SEDOP além de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, em respeito ao art. 23, §2º e §3º, da Lei Federal N.º 14.133/2021.

O valor total estimado da contratação foi de R$ 5.622.498,73 (5 milhões seiscentos e vinte e dois mil quatrocentos e noventa e oito reais e setenta e três centavos).

Conclui-se, após a realização da pesquisa de preços, que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado e acima do valor de R$ 5.000.000,00 que foi inicialmente estimado no Plano de Contratações Anual (PCA)

CÂMARA MUNICIPAL
022
DE MARABÁ

2025, sendo esta diferença de R$ 622.498,73 (seiscentos e vinte e dois mil quatrocentos e noventa e oito reais e setenta e três centavos).

Marabá-PA, 13 de maio de 2025.

Responsável pela Pesquisa de Preços
Nome: Walison Rodrigues de Oliveira
Walison Rodrigues de Oliveira
Matrícula: 001628

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
023
Ap

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ANEXO DA ESCOLA DO LEGISLATIVO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ – ANEXO I

BDI: 22,47%

SINAPI - 03/2025 - Pará

SEDOP - 02/2025 - Pará

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	62.692,01
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$	151.259,02
3	INFRAESTRUTURA	R$	113.991,66
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$	8.420,59
5	SUPERESTRUTURA	R$	287.436,58
6	SISTEMA DE COBERTURA	R$	33.322,00
7	PAREDES E PAINEIS	R$	144.137,28
8	PISOS	R$	34.581,29
9	ESQUADRIAS	R$	309.778,67
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	R$	167.618,82
11	REVESTIMENTO DE PISO	R$	52.405,83
12	REVESTIMENTO DE TETO	R$	26.747,62
13	PINTURA	R$	23.655,97
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R$	24.403,47
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$	6.422,93
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	74.621,95
17	SISTEMA DE LÓGICA	R$	43.909,73
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$	2.470,42
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$	24.785,23
20	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	R$	92.404,03
21	ACESSIBILIDADE	R$	122.307,74
22	PEDRAS, LOUÇAS E APARELHOS	R$	22.181,39
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$	2.929,27
	VALOR TOTAL:	R$	1.832.483,50

CÂMARA MUNICIPAL
024
Ap
DE MARABÁ

CROQUI DE SERVIÇOS E/OU LOCALIZAÇÃO
CAMÂRA MUNICIPAL DE MARABÁ - AV. HILÉIA, S/N, AGRÓPOLIS DO INCRA, MARABÁ - PA



Responsável Técnico: Matheus Augusto Chini **Engenheiro Civil** **CREA Nº: 151466136-5**
Revisor: Walison Rodrigues de Oliveira **Engenheiro Civil** **CREA Nº: 921208PA**

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
025
Ap

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ANEXO DA ESCOLA DO LEGISLATIVO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ – ANEXO I

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 83.682,01	3,43%	R$ 83.682,01											
			100%	100%											
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 191.359,52	8,25%	R$ 12.604,82	R$ 12.604,82	R$ 12.604,82	R$ 12.604,82	R$ 12.604,82	R$ 12.604,82	R$ 12.604,82	R$ 12.604,82	R$ 12.604,82	R$ 12.604,82	R$ 12.604,82	R$ 12.604,82
			100%	6,59%	6,59%	6,59%	6,59%	6,59%	6,59%	6,59%	6,59%	6,59%	6,59%	6,59%	6,59%
3	INFRAESTRUTURA	R$ 110.991,99	4,21%	R$ 45.596,80	R$ 65.395,20										
			100%	41%	59%										
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 8.403,76	0,49%		R$ 5.894,41							R$ 2.509,35			
			100%		70%							30%			
5	SUPERESTRUTURA	R$ 337.409,59	15,66%			R$ 88.230,67	R$ 88.230,67	R$ 88.230,67	R$ 59.743,89						
			100%			30%	30%	30%	10%						
6	SISTEMA DE COBERTURA	R$ 53.922,90	1,80%							R$ 10.951,09	R$ 10.951,09				
			100%							50%	50%				
7	PAREDES E PAINEIS	R$ 144.137,28	7,67%						R$ 27.664,87	R$ 45.241,19	R$ 45.241,19				
			100%						40%	30%	30%				
8	PISOS	R$ 34.561,28	1,88%							R$ 17.280,65	R$ 17.280,65				
			100%							50%	50%				
9	ESQUADRIAS	R$ 308.779,67	16,85%									R$ 154.389,84	R$ 154.389,84		
			100%									50%	50%		
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	R$ 167.618,52	9,15%								R$ 67.047,53	R$ 47.047,53	R$ 53.523,76		
			100%								40%	40%	30%		
11	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 52.405,02	2,80%									R$ 26.202,52	R$ 26.202,50		
			100%									50%	50%		
12	REVESTIMENTO DE TETO	R$ 26.747,62	1,46%									R$ 13.373,81	R$ 13.373,81		
			100%									50%	50%		
13	PINTURA	R$ 23.855,87	1,29%											R$ 11.927,93	R$ 11.927,94
			100%											50%	50%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R$ 24.402,47	1,33%							R$ 12.201,74	R$ 12.201,74				
			100%							50%	50%				
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 8.422,02	0,46%							R$ 3.211,67	R$ 3.211,67				
			100%							50%	50%				
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 74.621,36	4,07%							R$ 14.924,28	R$ 14.924,28	R$ 14.924,28	R$ 29.848,52		
			100%							20%	20%	20%	40%		
17	SISTEMA DE LÓGICA	R$ 43.980,73	2,40%							R$ 13.172,82	R$ 13.172,82	R$ 17.635,09			
			100%							30%	30%	40%			
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 2.470,42	0,13%											R$ 2.470,42	
			100%											100%	
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R$ 24.746,25	1,35%						R$ 9.914,00	R$ 7.465,37	R$ 7.465,37				
			100%						40%	30%	30%				
20	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	R$ 95.464,83	5,04%										R$ 27.721,21	R$ 64.652,50	
			100%										30%	70%	
21	ACESSIBILIDADE	R$ 122.301,74	6,67%											R$ 122.301,74	
			100%											100%	
22	PEDRAS, LOUÇAS E APARELHOS	R$ 22.161,39	1,21%												R$ 22.161,39
			100%												100%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 3.809,27	0,19%												R$ 3.809,27
			100%												100%
	TOTAIS PARCIAIS	R$ 1.833.483,80	100,00%	R$ 129.865,80	R$ 86.894,23	R$ 88.835,09	R$ 88.833,69	R$ 88.230,67	R$ 109.917,39	R$ 140.743,83	R$ 207.791,35	R$ 209.132,97	R$ 268.161,73	R$ 313.693,98	R$ 49.663,06
	TOTAIS ACUMULADOS	R$ 1.833.483,80	100,00%	R$ 129.865,80	R$ 207.747,83	R$ 296.622,91	R$ 385.456,70	R$ 554.385,80	R$ 615.313,19	R$ 755.857,02	R$ 963.748,36	R$ 1.272.881,33	R$ 1.540.948,06	R$ 1.783.936,04	R$ 1.833.485,10

Responsável Técnico: Mateus Augusto Dias
Engenheiro Civil
CREA/PA nº 151460-D
Nome: Mateus Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/PA nº 1210854

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
026
Ap

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ANEXO DA ESCOLA DO LEGISLATIVO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ – ANEXO I

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**62.692,01**	**3,42 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12	468,73	574,05	6.888,60	0,38 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	72	67,26	82,37	5.930,64	0,32 %
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	854,66	1.046,70	20.934,00	1,14 %
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	114,4	94,27	115,45	13.207,48	0,72 %
1.5	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	1	461,04	564,63	564,63	0,03 %
1.6	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.615,71	3.203,46	3.203,46	0,17 %
1.7	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	1	522,64	640,07	640,07	0,03 %
1.8	21527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	17	32,21	39,44	670,48	0,04 %
1.9	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4,83	108,66	133,07	642,72	0,04 %
1.10	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	9,66	100,92	123,59	1.193,87	0,07 %
1.11	11171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1	7.198,55	8.816,06	8.816,06	0,48 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					**151.259,02**	**8,25 %**
2.1	CPU - 01	Próprio	Administração local da obra	UN	1	123.507,00	151.259,02	151.259,02	8,25 %
3			**INFRAESTRUTURA**					**113.991,66**	**6,22 %**
3.1	CPU - 02	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECÂNICAMENTE, DIÂMETRO DE 50CM	M	115	63,02	77,18	8.875,70	0,48 %
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22,2	99,32	121,63	2.700,18	0,15 %
3.3	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	97,17	139,98	171,43	16.657,85	0,91 %
3.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	1,57	1.045,17	1.280,01	2.009,61	0,11 %
3.5	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89	12,41	15,19	1.351,91	0,07 %
3.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	283	15,74	19,27	5.453,41	0,30 %
3.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200	11,37	13,92	2.784,00	0,15 %
3.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1037,97	12,20	14,94	15.507,27	0,85 %
3.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	18,01	22,05	22,05	0,00 %
3.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	241	20,01	24,50	5.904,50	0,32 %
3.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28	22,23	27,22	762,16	0,04 %
3.12	51450	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	38,97	912,76	1.117,85	43.562,61	2,38 %
3.13	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	9	175,30	214,68	1.932,12	0,11 %
3.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,8	29,18	35,73	207,23	0,01 %
3.15	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	50,66	100,92	123,59	6.261,06	0,34 %
4			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**8.420,59**	**0,46 %**
4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	97,72	49,76	60,94	5.955,05	0,32 %
4.2	80153	SEDOP	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica)	m²	73,01	27,58	33,77	2.465,54	0,13 %
5			**SUPERESTRUTURA**					**287.436,58**	**15,69 %**
5.1	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	137,59	148,69	182,10	25.055,13	1,37 %
5.2	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	227,42	189,84	232,49	52.872,87	2,89 %
5.3	101977	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	20,47	333,29	408,18	8.355,44	0,46 %
5.4	CPU - 03	Próprio	Laje pré-moldada treliçada para piso, h=21cm, enchimento em EPS h=16cm, inclusive capeamento - Bidirecional	m²	103,58	306,94	375,90	38.935,72	2,12 %
5.5	CPU - 04	Próprio	Laje pré-moldada treliçada para cobertura, h=17cm, enchimento em EPS h=12cm, inclusive capeamento - Bidirecional	m²	113,68	280,01	342,92	38.983,14	2,13 %
5.6	51217	SEDOP	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	m²	217,26	102,37	125,37	27.237,88	1,49 %
5.7	51450	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	30,07	912,76	1.117,85	33.613,74	1,83 %
5.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	400	15,16	18,56	7.424,00	0,41 %
5.9	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	397	14,29	17,50	6.947,50	0,38 %
5.10	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83	13,40	16,41	1.362,03	0,07 %
5.11	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365	15,77	19,31	7.048,15	0,38 %
5.12	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	152	14,88	18,22	2.769,44	0,15 %
5.13	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	160	13,95	17,08	2.732,80	0,15 %
5.14	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	885	12,44	15,23	13.478,55	0,74 %
5.15	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	430	10,47	12,82	5.512,60	0,30 %

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
027

5.16	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	345	10,13	12,40	4.2[illegible]	
5.17	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33	11,52	14,10	465,30	0,03 %
5.18	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	24	22,37	27,39	657,36	0,04 %
5.19	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	21	18,03	22,08	463,68	0,03 %
5.20	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	72	14,31	17,52	1.261,44	0,07 %
5.21	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	11	11,02	13,49	148,39	0,01 %
5.22	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	41,35	78,38	95,99	3.969,18	0,22 %
5.23	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	18	175,30	214,68	3.864,24	0,21 %
6			**SISTEMA DE COBERTURA**					**33.322,00**	**1,82 %**
6.1	CPU - 05	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	121,24	138,24	169,30	20.525,93	1,12 %
6.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	121,24	22,54	27,60	3.346,22	0,18 %
6.3	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	36,37	22,38	27,40	996,53	0,05 %
6.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,75	62,33	76,33	2.576,13	0,14 %
6.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,85	175,75	215,24	4.487,75	0,24 %
6.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,85	54,42	66,64	1.389,44	0,08 %
7			**PAREDES E PAINEIS**					**144.137,28**	**7,87 %**
7.1	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	362,5	93,10	114,01	41.328,62	2,26 %
7.2	104723	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	83,82	290,19	355,39	29.788,78	1,63 %
7.3	CPU - 06	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO VERDE RESISTENTE À UMIDADE (RU) PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS	m²	39,93	323,93	396,71	15.840,63	0,86 %
7.4	61501	SEDOP	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	m²	161,32	264,96	324,49	52.346,72	2,86 %
7.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	19,9	87,02	106,57	2.120,74	0,12 %
7.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	13,7	66,90	81,93	1.122,44	0,06 %
7.7	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	96,5	13,45	16,47	1.589,35	0,09 %
8			**PISOS**					**34.581,29**	**1,89 %**
8.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	71,25	121,06	148,26	10.563,52	0,58 %
8.2	87765	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 4CM. AF_07/2021	m²	121,24	70,33	86,13	10.442,40	0,57 %
8.3	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	111,36	59,50	72,86	8.113,68	0,44 %
8.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	44,22	83,01	101,66	4.495,40	0,25 %
8.5	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	192,49	4,10	5,02	966,29	0,05 %
9			**ESQUADRIAS**					**309.778,67**	**16,90 %**
9.1	CPU - 07	Próprio	Fachada em pele de vidro em alumínio linha Città Due ou equivalente, com vidro laminado 8mm (4+4) refletivo espelhado cinza, instalada com perfis de alumínio anodizado e puxadores na cor preta - Incluso: J01 (850x2900mm), J02 (1400x10250mm), J03 e J04 (2x 1650x10250mm), J05 (1400x9000mm), J06 (4x 1000x9000mm) - Fornecimento e instalação	m²	99,24	2.077,31	2.544,08	252.474,49	13,78 %
9.2	91514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	11,97	1.039,38	1.272,92	15.236,85	0,83 %
9.3	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1.125,47	1.378,36	4.135,08	0,23 %
9.4	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1.075,35	1.316,98	3.950,94	0,22 %
9.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25,75	157,36	192,71	4.962,28	0,27 %
9.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,96	518,46	634,95	609,55	0,03 %
9.7	CPU - 08	Próprio	Porta de correr 04 folhas (2 fixas, 2 móveis), em vidro temperado 10mm refletivo espelhado cinza, instalada com perfis de alumínio anodizado, ferragens e puxadores na cor preta - 3000x2800mm (P01) - Fornecimento e instalação	m²	8,40	1.671,94	2.047,62	17.200,00	0,94 %

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
028
Ap

9.8	CPU - 09	Próprio	Janela de correr 04 folhas (2 fixas, 2 móveis), em vidro temperado 8mm refletivo espelhado cinza, instalada com perfis de alumínio anodizado, ferragens e puxadores na cor preta - 2500x1000mm (J08) - Fornecimento e Instalação	m²	2,50	1.505,45	1.843,72	4.609,30	0,26 %
9.9	CPU - 10	Próprio	Janela basculante 01 folha, em vidro temperado 8mm incolor, instalada com perfis de alumínio anodizado, ferragens e puxadores na cor preta - 500x300mm (J07) - Fornecimento e Instalação	m²	0,30	1.321,78	1.618,78	485,63	0,03 %
9.10	CPU - 11	Próprio	Automação de porta de correr (P01: 3,0x2,8m, 02 folhas móveis e 02 fixas) por meio de operador de portas deslizante automática, incluso controlador, sensores de presença interno e externo, motor, correia, roletes, cabeamento, parafusos e caixa de acabamento em alumínio - Fornecimento e Instalação	UN	1	4.462,96	5.465,78	5.465,78	0,30 %
9.11	CPU - 12	Próprio	Aplicação de película jateada em porta de vidro	m²	11,97	44,26	54,20	648,77	0,04 %
10			**REVESTIMENTO DE PAREDES**					**167.618,82**	**9,15 %**
10.1	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	714,27	9,37	11,47	8.192,67	0,45 %
10.2	104218	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	714,27	66,90	81,93	58.520,14	3,19 %
10.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	648,88	18,43	22,57	14.645,22	0,80 %
10.4	130759	SEDOP	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	237,03	245,81	301,04	71.355,51	3,89 %
10.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	60,45	66,82	81,83	4.946,62	0,27 %
10.6	11450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M²/Mês	277,40	29,32	35,90	9.958,66	0,54 %
11			**REVESTIMENTO DE PISO**					**52.405,83**	**2,86 %**
11.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	229,40	129,82	158,99	36.472,30	1,99 %
11.2	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	12,24	559,30	684,97	8.384,03	0,46 %
11.3	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	13,50	101,43	124,22	1.676,97	0,09 %
11.4	CPU - 13	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	138,67	20,29	24,84	3.444,56	0,19 %
11.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,80	143,66	175,94	2.427,97	0,13 %
12			**REVESTIMENTO DE TETO**					**26.747,62**	**1,46 %**
12.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	218,67	90,57	110,92	24.254,87	1,32 %
12.2	CPU - 14	Próprio	FORRO EM DRYWALL COM PLACA VERDE RESISTENTE À UMIDADE (RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	10,73	99,25	121,55	1.304,23	0,07 %
12.3	111293	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 adit. plast. aplicado no teto	m²	10,08	62,34	76,34	769,50	0,04 %
12.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10,08	33,95	41,57	419,02	0,02 %
13			**PINTURA**					**23.655,97**	**1,29 %**
13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	642,55	4,29	5,25	3.373,38	0,18 %
13.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	642,55	14,22	17,41	11.186,79	0,61 %
13.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	239,48	5,36	6,56	1.570,98	0,09 %
13.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	239,48	16,83	20,61	4.935,68	0,27 %
13.5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	21,58	22,38	27,40	591,29	0,03 %
13.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	71,25	22,90	28,04	1.997,85	0,11 %
14			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS**					**24.403,47**	**1,33 %**
14.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	656,78	804,35	2.413,05	0,13 %
14.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	636,33	779,31	3.117,24	0,17 %
14.3	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	209,91	257,07	1.028,28	0,06 %
14.4	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	3,00	88,79	108,74	326,22	0,02 %
14.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	24,49	29,99	89,97	0,00 %
14.6	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	5,00	80,44	98,51	492,55	0,03 %
14.7	CPU - 15	Próprio	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Fornecimento e Instalação	UN	8,00	22,59	27,66	221,28	0,01 %
14.8	CPU - 16	Próprio	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm - Fornecimento e Instalação	UN	5,00	12,64	15,48	77,40	0,00 %
14.9	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	51,87	63,52	317,60	0,02 %
14.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	14,96	18,32	348,08	0,02 %
14.11	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	93,87	114,96	919,68	0,05 %
14.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	18,30	22,41	112,05	0,01 %
14.13	72539	SINAPI	JOELHO EM PVC, 90°, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X50MM, COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42,09	51,54	51,54	0,00 %
14.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	11,47	14,04	42,12	0,00 %
14.15	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	2,00	48,85	59,82	119,64	0,01 %
14.16	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	62,89	77,02	77,02	0,00 %

CÂMARA MUNICIPAL 029 DE MARABÁ

14.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	1,00	32,52	39,82	[illegible]	[illegible]
14.18	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,78	43,40	53,15	2.592,65	0,14 %
14.19	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	118,70	24,40	29,88	3.546,75	0,19 %
14.20	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	49,59	31,15	38,14	1.891,38	0,10 %
14.21	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	3,00	29,70	36,37	109,11	0,01 %
14.22	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	176,24	215,84	215,84	0,01 %
14.23	180256	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	1,00	32,54	39,85	39,85	0,00 %
14.24	89671	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	54,41	66,63	199,89	0,01 %
14.25	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,68	38,91	47,65	365,95	0,02 %
14.26	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	21,80	26,69	106,76	0,01 %
14.27	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	3,00	13,00	15,92	47,76	0,00 %
14.28	CPU - 17	Próprio	RALO SEMI-ESFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI DIÂMETRO DE 100MM, PARA LAJES E CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	45,86	56,16	112,32	0,01 %
14.29	89589	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	48,49	59,38	59,38	0,00 %
14.30	CPU - 18	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	24,91	30,50	91,50	0,00 %
14.31	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_01/2020	UN	4,00	59,86	73,31	293,24	0,02 %
14.32	181404	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	un	4,00	13,82	16,92	67,68	0,00 %
14.33	74216/001	SINAPI	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇAO, ESCAVACAO E REATERRO	M	20,00	142,17	174,11	3.482,20	0,19 %
14.34	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,76	99,32	121,63	700,58	0,04 %
14.35	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	9,78	7,21	8,83	86,35	0,00 %
14.36	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	0,68	543,77	665,95	452,84	0,02 %
14.37	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,14	29,18	35,73	147,92	0,01 %
15			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**6.422,93**	**0,35 %**
15.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	28,91	35,40	35,40	0,00 %
15.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	71,75	87,87	615,09	0,03 %
15.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,00	22,70	27,80	333,60	0,02 %
15.4	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,80	13,22	79,32	0,00 %
15.5	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,12	25,86	25,86	0,00 %
15.6	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	7,91	9,68	106,48	0,01 %
15.7	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,64	31,40	31,40	0,00 %
15.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,92	7,25	14,50	0,00 %
15.9	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,99	19,58	97,90	0,01 %
15.10	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	18,57	22,74	181,92	0,01 %
15.11	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,90	26,33	32,24	1.350,85	0,07 %
15.12	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,40	34,22	41,90	1.273,76	0,07 %
15.13	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,37	10,25	41,00	0,00 %
15.14	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	25,39	31,09	124,36	0,01 %
15.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	14,69	17,99	179,90	0,01 %
15.16	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,20	28,41	56,82	0,00 %
15.17	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	898,24	1.100,07	1.100,07	0,06 %
15.18	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	48,22	59,05	177,15	0,01 %
15.19	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	13,47	16,49	82,45	0,00 %
15.20	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	14,02	17,17	515,10	0,03 %
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**74.621,95**	**4,07 %**
16.1	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,80	17,76	21,75	82,65	0,00 %

CÂMARA MUNICIPAL 030 Ap DE MARABÁ

16.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1888,45	4,86	5,95	11.2[illegible]	
16.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	355,60	7,51	9,19	3.267,96	0,18 %
16.4	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	M	15,20	31,16	38,16	580,03	0,03 %
16.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,10	43,08	52,76	532,87	0,03 %
16.6	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	40,40	86,60	106,05	4.284,42	0,23 %
16.7	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	60,00	107,58	131,75	7.905,00	0,43 %
16.8	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	194,36	238,03	238,03	0,01 %
16.9	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	62,45	76,48	152,96	0,01 %
16.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	31,91	39,08	156,32	0,01 %
16.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	48,53	59,43	297,15	0,02 %
16.12	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	65,16	79,80	319,20	0,02 %
16.13	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	3,00	54,29	66,48	199,44	0,01 %
16.14	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	60,17	73,69	73,69	0,00 %
16.15	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	48,81	59,77	836,78	0,05 %
16.16	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	56,18	68,80	275,20	0,02 %
16.17	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	57,59	70,53	493,71	0,03 %
16.18	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	60,25	73,78	147,56	0,01 %
16.19	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	1,00	369,70	452,77	452,77	0,02 %
16.20	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,00	207,72	254,39	254,39	0,01 %
16.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	28,00	11,66	14,28	399,84	0,02 %
16.22	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	4,00	25,64	31,40	125,60	0,01 %
16.23	CPU - 19	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175V - Fornecimento e Instalação	UN	8,00	82,71	101,29	810,32	0,04 %
16.24	170692	SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	2,00	232,63	284,90	569,80	0,03 %
16.25	171469	SEDOP	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN	1,00	251,36	307,84	307,84	0,02 %
16.26	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15,90	28,23	34,57	549,66	0,03 %
16.27	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	399,30	22,38	27,40	10.940,82	0,60 %
16.28	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	47,20	24,36	29,83	1.407,97	0,08 %
16.29	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,60	14,63	17,91	189,84	0,01 %
16.30	CPU - 20	Próprio	Refletor Smart LED Wi-Fi 50W Inteligente RGB+CCT IP65 Bivolt - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	290,89	356,25	356,25	0,02 %
16.31	CPU - 21	Próprio	LUMINÁRIA SPOT BRANCO DE EMBUTIR 5W LED 4000K LUZ BRANCA NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	31,93	39,10	899,30	0,05 %
16.32	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	124,01	151,87	151,87	0,01 %
16.33	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	1.184,91	1.451,15	2.902,30	0,16 %
16.34	CPU - 22	Próprio	Quadro de medição trifásico, em chapa de aço, com entrada aérea de energia em eletroduto de F°G° 2 1/2".	UN	1,00	1.650,21	2.021,01	2.021,01	0,11 %
16.35	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	114,00	20,36	24,93	2.842,02	0,16 %
16.36	170956	SEDOP	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN	4,00	70,38	86,19	344,76	0,02 %
16.37	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	37,00	51,53	63,10	2.334,70	0,13 %
16.38	CPU - 23	Próprio	Balizador de Embutir Solo Redondo IP67 LED 10W 3000K (Branco Quente) Bivolt - Fornecimento e Instalação	UN	9,00	131,43	160,96	1.448,64	0,08 %
16.39	CPU - 24	Próprio	PAINEL LED QUADRADO FRAMELESS DE EMBUTIR 24W 4000K (BRANCO NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,00	79,99	97,96	7.347,00	0,40 %
16.40	CPU - 25	Próprio	PAINEL LED RETANGULAR 15x120CM DE EMBUTIR 36W 4000K (BRANCO NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	229,08	280,55	1.122,20	0,06 %
16.41	CPU - 26	Próprio	Luminária de sobrepor pendente em perfil LED linear 7,0x4,0x500cm Alumínio Preto e Acrílico, com fita LED 20W/m 4000K (branco neutro) - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	1.850,16	2.265,89	2.265,89	0,12 %
16.42	CPU - 27	Próprio	Exaustor para Banheiro Teto Parede Completo Com Grade e duto de 3m - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	242,64	297,16	297,16	0,02 %
16.43	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	96,70	9,00	11,02	1.065,63	0,06 %
16.44	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	96,70	18,03	22,08	2.135,13	0,12 %
17			**SISTEMA DE LÓGICA**					**43.909,73**	**2,40 %**
17.1	CPU - 28	Próprio	Rack de parede 19" x 8u x 470mm - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	799,01	978,54	1.957,08	0,11 %
17.2	171185	SEDOP	Switch 24 portas	un	3,00	1.654,59	2.026,37	6.079,11	0,33 %
17.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	3,00	1.235,38	1.512,96	4.538,88	0,25 %
17.4	CPU - 29	Próprio	Patch cord cat.6 com 1,50m de comprimento - Fornecimento e Instalação	UN	61,00	44,04	53,93	3.289,73	0,18 %
17.5	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	10,00	39,69	48,60	486,00	0,03 %
17.6	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	36,00	11,56	14,15	509,40	0,03 %

CÂMARA MUNICIPAL
031
Ap
DE MARABÁ

17.7	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	un	2,00	16,09	19,70	[illegible]	[illegible]
17.8	171182	SEDOP	Tomada femea RJ-45 completa	UN	36,00	66,02	80,85	2.910,60	[illegible]
17.9	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	879,80	10,13	12,40	10.909,52	0,60 %
17.10	170930	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	UN	19,00	111,77	136,88	2.600,72	0,14 %
17.11	171068	SEDOP	Suporte para eletrocalhas	un	19,00	48,53	59,43	1.129,17	0,06 %
17.12	1716002	SEDOP	Cruzeta 100 x 50mm para eletrocalha perfurada metálica	un	5,00	129,54	158,64	793,20	0,04 %
17.13	1716007	SEDOP	Curva de inversão 50 x 50mm para eletrocalha metálica	un	2,00	82,94	101,57	203,14	0,01 %
17.14	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	105,00	10,82	13,25	1.391,25	0,08 %
17.15	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	31,67	11,09	13,58	430,07	0,02 %
17.16	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	105,32	7,66	9,38	987,90	0,05 %
17.17	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	19,53	11,54	14,13	275,95	0,02 %
17.18	CPU - 30	Próprio	Cabo de Fibra Óptica - Fornecimento e Instalação	M	115,00	6,03	7,38	848,70	0,05 %
17.19	CPU - 31	Próprio	Cabo HDMI 2.0 blindado 10 metros - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	140,86	172,51	345,02	0,02 %
17.20	CPU - 32	Próprio	Suporte Projetor De Teto Com Bandeja Telescópio 15Kg - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	299,50	366,79	733,58	0,04 %
17.21	CPU - 33	Próprio	CAMERA DOME FULL HD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	256,96	314,69	1.258,76	0,07 %
17.22	171056	SEDOP	Regua de 05 tomadas	un	2,00	69,03	84,54	169,08	0,01 %
17.23	CPU - 34	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,00	8,88	10,87	663,07	0,04 %
17.24	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	41,10	9,00	11,02	452,92	0,02 %
17.25	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	41,10	18,03	22,08	907,48	0,05 %
18			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					**2.470,42**	**0,13 %**
18.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	2,00	225,14	275,72	551,44	0,03 %
18.2	CPU - 35	Próprio	Suporte de Piso para Extintor de Incêndio Tripé - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	63,06	77,22	154,44	0,01 %
18.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	9,00	26,75	32,76	294,84	0,02 %
18.4	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	23,00	52,18	63,90	1.469,70	0,08 %
19			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**					**24.785,23**	**1,35 %**
19.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	6,00	59,07	72,34	434,04	0,02 %
19.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	9,00	124,01	151,87	1.366,83	0,07 %
19.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6,00	168,06	205,82	1.234,92	0,07 %
19.4	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6,00	200,74	245,84	1.475,04	0,08 %
19.5	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	113,68	54,83	67,15	7.633,61	0,42 %
19.6	CPU - 36	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	121,28	73,01	89,41	10.843,64	0,59 %
19.7	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	10,00	65,92	80,73	807,30	0,04 %
19.8	CPU - 37	Próprio	Caixa de equipotencialização 40x40x15cm, com barramento - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	808,24	989,85	989,85	0,05 %
20			**SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO**					**92.404,03**	**5,04 %**
20.1	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PT	11,00	1.454,36	1.781,15	19.592,65	1,07 %
20.2	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	13,00	310,79	380,62	4.948,06	0,27 %
20.3	CPU - 38	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	11,00	47,14	57,73	635,03	0,03 %
20.4	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE	UN	2,00	2.693,01	3.298,12	6.596,24	0,36 %
20.5	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE	UN	2,00	3.910,96	4.789,75	9.579,50	0,52 %
20.6	231312	SEDOP	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	UN	2,00	7.516,54	9.205,50	18.411,00	1,00 %
20.7	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PE	UN	5,00	5.330,54	6.528,31	32.641,55	1,78 %
21			**ACESSIBILIDADE**					**122.307,74**	**6,67 %**
21.1	130890	SEDOP	Piso de borracha tátil (16 un)	m²	14,06	294,80	361,04	5.076,22	0,28 %
21.2	99641	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,40	1.341,68	1.643,15	15.445,61	0,84 %
21.3	CPU - 39	Próprio	Plataforma aberta (elevador) para usuário de cadeiras de rodas, percurso aproximado de piso a piso de 340cm com 2 paradas e 2 portas, corpo em estrutura metálica (aço inoxidável e/ou aço carbono), dimensões da plataforma: internas (900mm x 1400mm) e externas (1400mm x 1400mm) - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	82.849,56	101.465,85	101.465,85	5,54 %
21.4	130728	SEDOP	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m²	1,00	261,34	320,06	320,06	0,02 %
22			**PEDRAS, LOUÇAS E APARELHOS**					**22.181,39**	**1,21 %**
22.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	597,10	731,26	2.193,78	0,12 %
22.2	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	416,35	509,90	1.529,70	0,08 %
22.3	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	3,00	189,38	231,93	695,79	0,04 %
22.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	97,53	119,44	358,32	0,02 %
22.5	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	456,36	558,90	1.676,70	0,09 %
22.6	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	977,44	1.197,07	1.197,07	0,07 %
22.7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	60,57	74,18	74,18	0,00 %
22.8	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	483,55	592,20	592,20	0,03 %
22.9	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	2,33	827,26	1.013,14	2.360,61	0,13 %
22.10	240618	SEDOP	Escada de marinheiro c/ proteçao	m	7,80	477,41	584,68	4.560,50	0,25 %
22.11	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	366,04	448,28	2.689,68	0,15 %
22.12	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	350,19	428,87	1.286,61	0,07 %

CÂMARA MUNICIPAL
032
DE MARABÁ

22.13	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	346,60	424,48	1.27	
22.14	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	68,97	84,46	253,38	0,01 %
22.15	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	3,00	107,78	131,99	395,97	0,02 %
22.16	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	3,00	83,23	101,93	305,79	0,02 %
22.17	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em aluminio	un	3,00	157,02	192,30	576,90	0,03 %
22.18	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	43,76	53,59	160,77	0,01 %
23			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**2.929,27**	**0,16 %**
23.1	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.252,10	1.533,44	1.533,44	0,08 %
23.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	262,87	4,34	5,31	1.395,83	0,08 %

Total sem BDI	**1.496.271,33**
Total do BDI	**336.212,17**
Total Geral	**1.832.483,50**

Responsável Técnico: Matheus Augusto Chini
Engenheiro Civil
CREA Nº: 151466136-5

Revisor: Walison Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA Nº: 921208PA

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
033
Ap

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

VALORES DE REFERÊNCIA DO BDI POR TIPO DE OBRA
PROPOSTA SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO

TIPO DE OBRA	1° QUARTIL	MÉDIO	3° QUARTIL
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			%
	1° QUARTIL	MÉDIO	3° QUARTIL	ADOTADO
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos (Confins, PIS e ISSQN)				**8,65**
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (*)	5,00	5,00	5,00	5,00
CPRB				
VALOR FINAL DO BDI				**22,47%**

* Referente ao local da obra (Marabá/PA).

Fonte da Composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU-Plenário.

O valor do BDI acima foi calculado com emprego da fórmula abaixo:

AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
T = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

CALCULO DO BDI PARA SERVIÇOS:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Responsável Técnico: Matheus Augusto Chini
Engenheiro Civil
CREA N°: 151466136-5

Revisor: Walison Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA N°: 921208PA

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
034
Ap

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	Salário 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	18,13%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,22%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,82%	9,53%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	**Total**	**50,98%**	**19,22%**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,77%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
C	**Total**	**11,17%**	**8,29%**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,76%	7,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,52%	0,38%
D	**Total**	**19,28%**	**7,45%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**118,23%**	**71,76%**

Fonte: SINAPI (Cálculos e Parâmetros, Apêndice 14) – UF: PA - Vigência a partir de: 01/2025

Responsável Técnico: Matheus Augusto Chini
Engenheiro Civil
CREA N°: 151466136-5

Revisor: Walison Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA N°: 921208PA

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
035
Ap

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	LARGURA	COMP	ALT	PERIM	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	PONTOS	QUANT	TOTAL
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00		4,00		12,00				**12,00**
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	8,00	28,00		72,00					**72,00**
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	5,00	4,00			20,00				**20,00**
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²			2,20	52,00	114,40				**114,40**
1.5	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT							1,00		**1,00**
1.6	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN							1,00		**1,00**
1.7	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT							1,00		**1,00**
1.8	Retirada de grade de ferro	m²									**17,00**
	Grade em frente a fachada frontal			8,50	2,00		17,00				
1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²									**4,83**
	Calçada colada na lateral do prédio existente		2,30	21,00	0,10			4,83			
1.10	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³									**9,66**
	Volume de demolição X2 (inchamento do entulho)										**9,66**
1.11	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj									**1,00**
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**										
2.1	Administração local da obra	UN							1,00		**1,00**
3	**INFRAESTRUTURA**										
3.1	ESTACA ESCAVADA MECÂNICAMENTE, DIÂMETRO DE 50CM	M									**115,00**
	Estaca escavada D=50 cm Prof. 6 m		0,5		6					7	42,00
	Estaca escavada D=50 cm Prof. 5 m		0,5		5					14	70,00
	Estaca escavada D=50 cm Prof.3 m		0,5		3					1	3,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³									**22,20**
	Incluso 5cm do lastro e 5cm de cada lado p/ fôrmas:										
	Blocos 180x80x60 cm		1,90	0,80	0,65		1,52	0,99		6,00	5,93
	Blocos 80x80x55 cm		0,90	0,80	0,60		0,72	0,43		4,00	1,73
	Blocos 220x80x70 cm		2,30	0,80	0,75		1,84	1,38		1,00	1,38
	VB 1 50X50		0,60	5,10	0,55		0,33	1,68			1,68
	VB2 30X40		0,40	4,43	0,45		0,18	0,80			0,80
	VB3 30X40		0,4	4,43	0,45		0,18	0,80			0,80
	VB4 30X40		0,40	4,43	0,45		0,18	0,80			0,80
	VB5 50X50		0,60	5,08	0,55		0,33	1,68			1,68
	VB6 30X40		0,40	4,43	0,45		0,18	0,80			0,80
	VB7 50X50		0,60	4,00	0,55		0,33	1,32			1,32
	VB8 15X50		0,25	17,15	0,55		0,14	2,36			2,36
	VB9 18X40		0,28	3,75	0,45		0,13	0,47			0,47
	VB 10 15X50		0,25	17,95	0,55		0,14	2,47			2,47
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²									**97,17**
	VB 1 50X50		0,50	5,10	0,50		5,10				5,10
	VB2 30X40		0,30	4,43	0,40		3,54				3,54
	VB3 30X40		0,3	4,43	0,4		3,54				3,54
	VB4 30X40		0,30	4,43	0,40		3,54				3,54
	VB5 50X50		0,50	5,08	0,50		5,08				5,08
	VB6 30X40		0,30	4,43	0,40		3,54				3,54
	VB7 50X50		0,50	4,00	0,50		4,00				4,00
	VB8 15X50		0,15	17,15	0,50		17,15				17,15
	VB9 18X40		0,18	3,75	0,50		3,75				3,75
	VB 10 15X50		0,15	17,95	0,50		17,95				17,95
	Blocos 180x80x60 cm		1,80	0,80	0,60	5,20	3,12			6,00	18,72
	Blocos 80x80x55 cm		0,80	0,80	0,55	3,20	1,76			4,00	7,04
	Blocos 220x80x70 cm		2,20	0,80	0,70	6,00	4,20			1,00	4,20
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²									**1,57**
	VB 1 50X50		0,50	5,10	0,05		2,55	0,13			0,13
	VB2 30X40		0,30	4,43	0,05		1,33	0,07			0,07
	VB3 30X40		0,3	4,43	0,05		1,33	0,07			0,07
	VB4 30X40		0,30	4,43	0,05		1,33	0,07			0,07
	VB5 50X50		0,50	5,08	0,05		2,54	0,13			0,13
	VB6 30X40		0,30	4,43	0,05		1,33	0,07			0,07
	VB7 50X50		0,50	4,00	0,05		2,00	0,10			0,10
	VB8 15X50		0,15	17,15	0,05		2,57	0,13			0,13
	VB9 18X40		0,18	3,75	0,05		0,68	0,03			0,03
	VB 10 15X50		0,15	17,95	0,05		2,69	0,13			0,13
	Blocos 180x80x60 cm		1,80	0,80	0,05		1,44	0,07		6,00	0,43
	Blocos 80x80x55 cm		0,80	0,80	0,05		0,64	0,03		4,00	0,13
	Blocos 220x80x70 cm		2,20	0,80	0,05		1,76	0,09		1,00	0,09
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG									**89,00**
	Prancha 2										89,00
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									**283,00**
	Prancha 1 - Blocos										35,00
	Prancha 1 - Estacas										22,00
	Prancha 2 - Vigas Baldrame										226,00
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG									**200,00**
	Prancha 2 - Vigas Baldrame										200,00
3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG									**1037,97**
	Prancha 1 - Blocos										79,00
	Prancha 1 - Blocos										11,00
	Prancha 1 - Estacas			cm		Peso linear barra 12,5mm = 0,963 kg/m			nº barras tota	metros	peso
	Barra N2 - Bitola 12,5mm			559,00					98,00	547,82	527,55
	Barra N3 - Bitola 12,5mm			659,00					28,00	184,52	177,69
	Barra N4 - Bitola 12,5mm			654,00					36,00	235,44	226,73
	Prancha 2 - Vigas Baldrame										16,00
3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									**1,00**
	Prancha 2 - Vigas Baldrame										1,00
3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									**241,00**
	Prancha 1 - Blocos										9,00

CÂMARA MUNICIPAL 036 Ap DE MARABÁ

	Prancha 1 - Blocos										
	Prancha 1 - Blocos										
	Prancha 1 - Estacas										50,00
	Prancha 2 - Vigas Baldrame										80,00
3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									**28,00**
	Prancha 2 - Vigas Baldrame										28,00
3.12	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³									**38,97**
	BLOCOS										
	Blocos 180x80x60 cm		1,80	0,80	0,60		1,44	0,86		6,00	5,18
	Blocos 80x80x55 cm		0,80	0,80	0,55		0,64	0,35		4,00	1,41
	Blocos 220x80x70 cm		2,20	0,80	0,70		1,76	1,23		1,00	1,23
	VIGAS BALDRAME										
	VB 1 50X50		0,50	5,10	0,50		0,25	1,28			1,28
	VB2 30X40		0,30	4,43	0,40		0,12	0,53			0,53
	VB3 30X40		0,3	4,43	0,40		0,12	0,5316			0,53
	VB4 30X40		0,30	4,43	0,40		0,12	0,53			0,53
	VB5 50X50		0,50	5,08	0,50		0,25	1,27			1,27
	VB6 30X40		0,30	4,43	0,40		0,12	0,53			0,53
	VB7 50X50		0,50	4,00	0,50		0,25	1,00			1,00
	VB8 15X50		0,15	17,15	0,50		0,08	1,29			1,29
	VB9 18X40		0,18	3,75	0,40		0,07	0,27			0,27
	VB 10 15X50		0,15	17,95	0,50		0,08	1,35			1,35
	ESTACAS		Diâmetro								
	Estaca escavada D=50 cm Prof. 6 m		0,5		6		0,19625	1,18		7,00	8,24
	Estaca escavada D=50 cm Prof. 5 m		0,5		5		0,19625	0,98		14,00	13,74
	Estaca escavada D=50 cm Prof.3 m		0,5		3		0,19625	0,59		1,00	0,59
3.13	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN									**9,00**
	ESTACAS										3,00
	BLOCOS										3,00
	VIGAS BALDRAME										3,00
3.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³									**5,80**
	Volume escavado blocos e vigas baldrame (item 3.2)										22,20
	Volume de concreto blocos e vigas baldrame										16,40
	Blocos 180x80x60 cm		1,80	0,80	0,60		1,44	0,86		6,00	5,18
	Blocos 80x80x55 cm		0,80	0,80	0,55		0,64	0,35		4,00	1,41
	Blocos 220x80x70 cm		2,20	0,80	0,70		1,76	1,23		1,00	1,23
	VB 1 50X50		0,50	5,10	0,50		0,25	1,28			1,28
	VB2 30X40		0,30	4,43	0,40		0,12	0,53			0,53
	VB3 30X40		0,3	4,43	0,40		0,12	0,5316			0,53
	VB4 30X40		0,30	4,43	0,40		0,12	0,53			0,53
	VB5 50X50		0,50	5,08	0,50		0,25	1,27			1,27
	VB6 30X40		0,30	4,43	0,40		0,12	0,53			0,53
	VB7 50X50		0,50	4,00	0,50		0,25	1,00			1,00
	VB8 15X50		0,15	17,15	0,50		0,08	1,29			1,29
	VB9 18X40		0,18	3,75	0,40		0,07	0,27			0,27
	VB 10 15X50		0,15	17,95	0,50		0,08	1,35			1,35
3.15	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³									**50,66**
	Solo escavado das estacas:										E=25%
	Estaca escavada D=50 cm Prof. 6 m		0,5		6		0,19625	1,18	7	8,24	10,30
	Estaca escavada D=50 cm Prof. 5 m		0,5		5		0,19625	0,98	14	13,74	17,17
	Estaca escavada D=50 cm Prof.3 m		0,5		3		0,19625	0,59	1	0,59	0,74
	Volume de concreto blocos e vigas baldrame (inclusive 5cm de altura do lastro):										
	Blocos 180x80x60 cm		1,80	0,80	0,65		1,44	0,94	6,00	5,62	7,02
	Blocos 80x80x55 cm		0,80	0,80	0,60		0,64	0,38	4,00	1,54	1,92
	Blocos 220x80x70 cm		2,20	0,80	0,75		1,76	1,32	1,00	1,32	1,65
	VB 1 50X50		0,50	5,10	0,55		0,28	1,40		1,40	1,75
	VB2 30X40		0,30	4,43	0,45		0,14	0,60		0,60	0,75
	VB3 30X40		0,3	4,43	0,45		0,135	0,59805		0,60	0,75
	VB4 30X40		0,30	4,43	0,45		0,14	0,60		0,60	0,75
	VB5 50X50		0,50	5,08	0,55		0,28	1,40		1,40	1,75
	VB6 30X40		0,30	4,43	0,45		0,14	0,60		0,60	0,75
	VB7 50X50		0,50	4,00	0,55		0,28	1,10		1,10	1,38
	VB8 15X50		0,15	17,15	0,55		0,08	1,41		1,41	1,77
	VB9 18X40		0,18	3,75	0,45		0,08	0,30		0,30	0,38
	VB 10 15X50		0,15	17,95	0,55		0,08	1,48		1,48	1,85
4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**										
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²									**97,72**
	Blocos 180x80x60 cm		1,80	0,80	0,60	5,20	4,56				4,56
	Blocos 80x80x55 cm		0,80	0,80	0,55	3,20	2,40				2,40
	Blocos 220x80x70 cm		2,20	0,80	0,70	6,00	5,96				5,96
	VB 1 50X50		0,50	5,10	0,50	1,50	7,65				7,65
	VB2 30X40		0,30	4,43	0,40	1,10	4,87				4,87
	VB3 30X40		0,3	4,43	0,40	1,10	4,87				4,87
	VB4 30X40		0,30	4,43	0,40	1,10	4,87				4,87
	VB5 50X50		0,50	5,08	0,50	1,50	7,62				7,62
	VB6 30X40		0,30	4,43	0,40	1,10	4,87				4,87
	VB7 50X50		0,50	4,00	0,50	1,50	6,00				6,00
	VB8 15X50		0,15	17,15	0,50	1,15	19,72				19,72
	VB9 18X40		0,18	3,75	0,40	0,98	3,68				3,68
	VB 10 15X50		0,15	17,95	0,50	1,15	20,64				20,64
4.2	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica)	m²									**73,01**
	Paredes Bho PDC Feminino - Térreo		1,55	2,40	2,80	7,90	22,12				22,12
	Paredes Bho PDC Masculino - Térreo		1,55	2,45	2,80	8,00	22,40				22,40
	Paredes Bho PDC - Superior		1,55	2,35	2,80	7,80	21,84				21,84
	Piso dos 3 banheiros		1,65	2,55			4,21		3,00		12,62
	VÃOS (DESCONTOS)										
	Portas		0,90		2,10		1,89		3,00		5,67
	Basculante		0,50		0,30		0,15		2,00		0,30
5	**SUPERESTRUTURA**										
5.1	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			Desc. h das vigas						**137,59**
	P01 a P12; P14 (15x40)		0,15	0,40	8,82	1,10	9,70			13,00	126,13
	P13 (15x50)		0,15	0,50	8,82	1,30	11,47			1,00	11,47
5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²				"U"					**227,42**

CÂMARA MUNICIPAL
037
Ap
DE MARABÁ

	PAVIMENTO SUPERIOR:					Descontado o perímetro em contato com a laje				
		V101		0,15	5,90	0,65	1,24	7,32	1,00	7,32
		V102		0,20	5,90	0,55	0,88	5,19	1,00	5,19
		V103		0,20	5,90	0,55	0,88	5,19	1,00	5,19
		V104		0,20	5,90	0,55	1,09	6,43	1,00	6,43
		V105		0,20	5,90	0,55	1,09	6,43	1,00	6,43
		V106		0,20	5,90	0,55	0,88	5,19	1,00	5,19
		V107		0,15	5,90	0,50	0,94	5,55	1,00	5,55
		V108		0,15	1,20	0,50	1,15	1,38	1,00	1,38
		V109		0,15	1,18	0,50	1,15	1,36	1,00	1,36
		V110		0,15	20,80	0,50	0,94	19,55	1,00	19,55
		V111		0,15	0,30	0,40	0,95	0,29	1,00	0,29
		V112		0,15	0,30	0,40	0,95	0,29	1,00	0,29
		V113		0,15	3,18	0,50	0,73	2,32	1,00	2,32
		V114		0,20	3,94	0,55	1,09	4,29	1,00	4,29
		V115		0,15	20,80	0,50	0,94	19,55	1,00	19,55
	COBERTURA:					Descontado o perímetro em contato com a laje				
		V201		0,15	5,90	0,65	1,28	7,55	1,00	7,55
		V202		0,20	5,90	0,55	0,96	5,66	1,00	5,66
		V203		0,20	5,90	0,55	0,96	5,66	1,00	5,66
		V204		0,20	5,90	0,55	0,96	5,66	1,00	5,66
		V205		0,20	5,90	0,55	0,96	5,66	1,00	5,66
		V206		0,20	5,90	0,55	1,64	9,68	1,00	9,68
		V207		0,15	5,90	0,50	0,98	5,78	1,00	5,78
		V208		0,15	20,80	0,50	0,98	20,38	1,00	20,38
		V209		0,15	0,30	0,35	0,85	0,26	1,00	0,26
		V210		0,15	0,30	0,35	0,85	0,26	1,00	0,26
		V211		0,20	3,18	0,55	0,96	3,05	1,00	3,05
		V212		0,20	3,65	0,55	0,96	3,50	1,00	3,50
		V213		0,15	20,80	0,50	0,98	23,92	1,00	23,92
	PLATIBANDA:									
		V301		0,15	5,90	0,30	0,75	4,43	1,00	4,43
		V302		0,15	5,90	0,30	0,75	4,43	1,00	4,43
		V303		0,15	20,80	0,30	0,75	15,60	1,00	15,60
		V304		0,15	20,80	0,30	0,75	15,60	1,00	15,60
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²								**20,47**
		Espelho			1,20	0,18	0,21		19,00	3,99
		Fundo do patamar		1,20	1,20		1,44		2,00	2,88
		Fundo E3		1,20	2,51		3,01		1,00	3,01
		Fundo E2		1,20	2,15		2,58		1,00	2,58
		Fundo E1		1,20	2,14		2,57		1,00	2,57
		Laterais E3			2,51	0,40	1,00		2,00	2,01
		Laterais E2			2,15	0,40	0,86		2,00	1,72
		Laterais E1			2,14	0,40	0,86		2,00	1,71
5.4	Laje pré-moldada treliçada para piso, h=21cm, enchimento em EPS h=16cm, inclusive capeamento - Bidirecional	m²								**103,58**
		L1 (PAV. SUPERIOR)		3,65	5,90		21,54		1,00	21,54
		L2 (PAV. SUPERIOR)		2,90	5,90		17,11		1,00	17,11
		L3 (PAV. SUPERIOR)		3,78	5,90		22,30		1,00	22,30
		L5 (PAV. SUPERIOR)		3,11	3,94		12,25		1,00	12,25
		L7 (PAV. SUPERIOR)		2,05	5,90		12,10		1,00	12,10
		L8 (PAV. SUPERIOR)		2,23	3,18		7,09		1,00	7,09
		L9 (PAV. SUPERIOR)		3,18	3,52		11,19		1,00	11,19
5.5	Laje pré-moldada treliçada para cobertura, h=17cm, enchimento em EPS h=12cm, inclusive capeamento - Bidirecional	m²								**113,68**
		L1 (COBERTURA)		2,85	3,65		10,40		1,00	10,40
		L2 (COBERTURA)		2,85	3,65		10,40		1,00	10,40
		L3 (COBERTURA)		2,90	5,90		17,11		1,00	17,11
		L4 (COBERTURA)		3,78	5,90		22,30		1,00	22,30
		L5 (COBERTURA)		3,94	5,90		23,25		1,00	23,25
		L6 (COBERTURA)		2,05	5,90		12,10		1,00	12,10
		L7 (COBERTURA)		2,20	3,18		7,00		1,00	7,00
		L8 (COBERTURA)		3,18	3,50		11,13		1,00	11,13
5.6	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	m²								**217,26**
		L1 (PAV. SUPERIOR)		3,65	5,90		21,54		1,00	21,54
		L2 (PAV. SUPERIOR)		2,90	5,90		17,11		1,00	17,11
		L3 (PAV. SUPERIOR)		3,78	5,90		22,30		1,00	22,30
		L5 (PAV. SUPERIOR)		3,11	3,94		12,25		1,00	12,25
		L7 (PAV. SUPERIOR)		2,05	5,90		12,10		1,00	12,10
		L8 (PAV. SUPERIOR)		2,23	3,18		7,09		1,00	7,09
		L9 (PAV. SUPERIOR)		3,18	3,52		11,19		1,00	11,19
		L1 (COBERTURA)		2,85	3,65		10,40		1,00	10,40
		L2 (COBERTURA)		2,85	3,65		10,40		1,00	10,40
		L3 (COBERTURA)		2,90	5,90		17,11		1,00	17,11
		L4 (COBERTURA)		3,78	5,90		22,30		1,00	22,30
		L5 (COBERTURA)		3,94	5,90		23,25		1,00	23,25
		L6 (COBERTURA)		2,05	5,90		12,10		1,00	12,10
		L7 (COBERTURA)		2,20	3,18		7,00		1,00	7,00
		L8 (COBERTURA)		3,18	3,50		11,13		1,00	11,13
5.7	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³								**30,07**
	PILARES									
		PILARES 15X40		0,15	0,40	8,82		0,53	13,00	6,88
		PILARES 15X50		0,15	0,50	8,82		0,66	1,00	0,66
	VIGAS									
		V101		0,15	5,90	0,65		0,58	1,00	0,58
		V102		0,20	5,90	0,55		0,65	1,00	0,65
		V103		0,20	5,90	0,55		0,65	1,00	0,65
		V104		0,20	5,90	0,55		0,65	1,00	0,65
		V105		0,20	5,90	0,55		0,65	1,00	0,65
		V106		0,20	5,90	0,55		0,65	1,00	0,65
		V107		0,15	5,90	0,50		0,44	1,00	0,44
		V108		0,15	1,20	0,50		0,09	1,00	0,09
		V109		0,15	1,18	0,50		0,09	1,00	0,09
		V110		0,15	20,80	0,50		1,56	1,00	1,56

CÂMARA MUNICIPAL
038
DE MARABÁ

	V111		0,15	0,30	0,40	0,02	1,00		
	V112		0,15	0,30	0,40	0,02	1,00		
	V113		0,15	3,18	0,50	0,24	1,00	0,24	
	V114		0,20	3,94	0,55	0,43	1,00	0,43	
	V115		0,15	20,80	0,50	1,56	1,00	1,56	
	V201		0,15	5,90	0,65	0,58	1,00	0,58	
	V202		0,20	5,90	0,55	0,65	1,00	0,65	
	V203		0,20	5,90	0,55	0,65	1,00	0,65	
	V204		0,20	5,90	0,55	0,65	1,00	0,65	
	V205		0,20	5,90	0,55	0,65	1,00	0,65	
	V206		0,20	5,90	0,55	0,65	1,00	0,65	
	V207		0,15	5,90	0,50	0,44	1,00	0,44	
	V208		0,15	20,80	0,50	1,56	1,00	1,56	
	V209		0,15	0,30	0,35	0,02	1,00	0,02	
	V210		0,15	0,30	0,35	0,02	1,00	0,02	
	V211		0,20	3,18	0,55	0,35	1,00	0,35	
	V212		0,20	3,65	0,55	0,40	1,00	0,40	
	V213		0,15	20,80	0,50	1,56	1,00	1,56	
	V301		0,15	5,90	0,30	0,27	1,00	0,27	
	V302		0,15	5,90	0,30	0,27	1,00	0,27	
	V303		0,15	20,80	0,30	0,94	1,00	0,94	
	V304		0,15	20,80	0,30	0,94	1,00	0,94	
	ESCADA								
	E3		1,20	2,51	0,40	1,20	1,00	1,20	
	E2		1,20	2,15	0,40	1,03	1,00	1,03	
	E1		1,20	2,14	0,40	1,03	1,00	1,03	
	Patamares		1,20	1,20	0,15	0,22	2,00	0,43	
5.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							**400,00**
	Prancha 6 - Lajes (TR16745 e armadura adicional de 5mm)								206,00
	Prancha 7 - Lajes (TR12645 e armadura adicional de 5mm)								194,00
5.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							**397,00**
	Prancha 6 - Lajes								178,00
	Prancha 7 - Lajes								219,00
5.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							**83,00**
	Prancha 6 - Lajes								83,00
5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							**365,00**
	Prancha 3 - Vigas Superior								72,00
	Prancha 4 - Vigas Cobertura								84,00
	Prancha 5 - Vigas Platibanda								40,00
	Prancha 8 - Pilares								169,00
5.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							**152,00**
	Prancha 3 - Vigas Superior								41,00
	Prancha 4 - Vigas Cobertura								1,00
	Prancha 8 - Pilares								110,00
5.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							**160,00**
	Prancha 3 - Vigas Superior								34,00
	Prancha 4 - Vigas Cobertura								35,00
	Prancha 5 - Vigas Platibanda								91,00
5.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							**885,00**
	Prancha 3 - Vigas Superior								232,00
	Prancha 4 - Vigas Cobertura								216,00
	Prancha 8 - Pilares								437,00
5.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							**430,00**
	Prancha 3 - Vigas Superior								34,00
	Prancha 4 - Vigas Cobertura								62,00
	Prancha 8 - Pilares								334,00
5.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							**345,00**
	Prancha 3 - Vigas Superior								168,00
	Prancha 4 - Vigas Cobertura								42,00
	Prancha 8 - Pilares								135,00
5.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG							**33,00**
	Prancha 3 - Vigas Superior								33,00
5.18	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							**24,00**
	Prancha 5 - Escada								24,00
5.19	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							**21,00**
	Prancha 5 - Escada								21,00
5.20	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							**72,00**
	Prancha 5 - Escada								72,00
5.21	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG							**11,00**
	Prancha 5 - Escada								11,00
5.22	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M							**41,35**
	comprimento			20,85					20,85
	lateral esquerda frontal e posterior			10,25				2,00	20,50
5.23	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN							**18,00**
	PILARES						2,00	3,00	6,00
	VIGAS						2,00	3,00	6,00
	LAJES						2,00	3,00	6,00
6	**SISTEMA DE COBERTURA**								
6.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²							**121,24**

CÂMARA MUNICIPAL
039
Ap
DE MARABÁ

	Projeção horizontal da cobertura (critério SINAPI)		5,90	20,55		121,25				
6.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²								**121,24**
	Projeção horizontal da cobertura (critério SINAPI)		5,90	20,55		121,25				**121,25**
6.3	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²								**36,37**
	Pintura da estrutura de madeira do telhado									**36,37**
6.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M								**33,75**
	Rufo interno do telhado			33,75						**33,75**
6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M								**20,85**
	Calha			20,85						**20,85**
6.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									**20,85**
	Cobrimento metálico da junta de dilatação entre os dois prédios			20,85						**20,85**
7	**PAREDES E PAINEIS**									
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²								**362,50**
	PAREDE FUNDO			5,4	8,65		46,71			43,11
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J07		0,5		0,30		0,15	2,00	0,30	
	J08		2,5		1,00		2,50	1,00	2,50	
	P08		0,8		1,00		0,80	1,00	0,80	
	LATERAL ESQUERDA			18,65	8,95		166,92			118,41
	VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente							
	J06		1		5,50		5,50	4	22,00	
	J05		1,4		5,50		7,70	1	7,70	
	J04		1,65		5,70		9,41	1	9,41	
	J03		1,65		5,70		9,41	1	9,41	
	PAREDE FRONTAL			5,7	8,95		51,02			32,17
	VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente							
	J01		0,85		2,9		2,47	1	2,47	
	J02		1,4		5,70		7,98	1	7,98	
	P01		3		2,8		8,40	1	8,40	
	LATERAL DIREITA			18,5	8,95		165,58			165,58
	BANCADA DA COPA			2,95	1,10		3,25			3,25
7.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²								**83,82**
	Parede internas de gesso Térreo, exceto banheiros				3,00	16,80	50,40		50,40	39,90
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P03		0,8		2,1		1,68	1	1,68	
	P02		4,2		2,1		8,82	1	8,82	
	Parede internas de gesso Supeior, exceto banheiro				3,00	16,81	50,43			43,92
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P03			0,80	2,10		1,68	2,00	3,36	
	P07			1,50	2,10		3,15	1,00	3,15	
7.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO VERDE RESISTENTE À UMIDADE (RU) PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS	m²								**39,93**
	Parede de gesso banheiros Térreo			8,2	3,00		24,60		24,60	
	Parede de gesso banheiro Superior			5,45	3,00		16,35		16,35	
	Parede de gesso entre a Copa e o Depósito			1,55	3,00		4,65		4,65	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P04			0,90	2,10		1,89	2,00	3,78	
	P07			0,90	2,10		1,89	1,00	1,89	
7.4	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	m²								**161,32**
	FACHADA LATERAL ESQUERDA			20,85	10,25		213,71			131,29
	Contorno p/ shaft de 10cm (laterais e superior da parede e contorno das esquadrias)		0,12			142,60	17,11			17,11
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J06			1	9		9,00	4	36,00	
	J05			1,4	9		12,60	1	12,60	
	J04 e J03			1,65	10,25		16,91	2	33,83	
	Elemento de steel frame - Cobertura porta da entrada									12,93
	Frontal				0,60	5,80	3,48		3,48	
	Topo		1,05	4,50			4,73		4,73	
	Fundo		1,05	4,50			4,73		4,73	
7.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M								**19,90**
	JANELAS PAREDE DO FUNDO									
	J07			0,9					2,00	1,80
	J08			3,5					1,00	3,50
	JANELAS DA FACHADA									
	J06			1,6				4,00		6,40
	J05			2				1,00		2,00
	J04 e J03			4,5				1,00		4,50
	J02			1,7				1,00		1,70
7.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M								**13,70**
	JANELAS PAREDE DO FUNDO									
	J07			0,9					2,00	1,80
	J08			3,5					1,00	3,50
	JANELAS DA FACHADA									
	J06			1,6				4,00		6,40
	J05			2				1,00		2,00
7.7	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M								**96,50**
	Parede de Alvenaria:									
	PAREDE FUNDO			5,4					2,00	10,80
	LATERAL ESQUERDA			18,65					2,00	37,30
	PAREDE FRONTAL			5,7					2,00	11,40
	LATERAL DIREITA			18,5					2,00	37,00
8	**PISOS**									

CÂMARA MUNICIPAL
040
Ap
DE MARABÁ

8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²								
	CALÇADA DOS FUNDOS		1,9	8,2		15,58			1	15,58
	CALÇADA LATERAL ESQUERDA		1,9	21,1		40,09			1	40,09
	CALÇADA FRONTAL		1,9	8,2		15,58			1	15,58
8.2	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 4CM. AF_07/2021	m²								**121,25**
	PAV. TÉRREO		5,9	20,55		121,245				121,25
8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²								**111,36**
	PAV. SUPERIOR		5,9	20,55		121,245				121,25
	Descontos (vão da escada)		2,6	3,8		9,88				9,88
8.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³								**44,22**
	Aterro do vão entre VB1 e VB2		3,43	6,06	0,4		8,31			8,31
	Aterro do vão entre VB2 e VB3		2,8	6,06	0,4		6,79			6,79
	Aterro do vão entre VB3 e VB4		3,67	6,06	0,4		8,90			8,90
	Aterro do vão entre VB4 e VB5		3,75	5,73	0,4		8,60			8,60
	Aterro do vão entre VB5 e VB6		1,85	6,06	0,4		4,48			4,48
	Aterro do vão entre VB6 e VB7		2,95	6,06	0,4		7,15			7,15
8.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²								**192,49**
	CALÇADA DOS FUNDOS		1,9	8,2		15,58			1	15,58
	CALÇADA LATERAL ESQUERDA		1,9	21,1		40,09			1	40,09
	CALÇADA FRONTAL		1,9	8,2		15,58			1	15,58
	Aterro do Contrapiso do pav. térreo									121,25
9	**ESQUADRIAS**									
9.1	Fachada em pele de vidro em alumínio linha Cittá Due ou equivalente, com vidro laminado 8mm (4+4) refletivo espelhado cinza, instalada com perfis de alumínio anodizado e puxadores na cor preta - Incluso: J01 (850x2900mm), J02 (1400x10250mm), J03 e J04 (2x 1650x10250mm), J05 (1400x9000mm), J06 (4x 1000x9000mm) - Fornecimento e Instalação	m²								**99,24**
	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO:									
	J01		0,85		2,90	2,47			1,00	2,47
	J02		1,40		10,25	14,35			1,00	14,35
	J03		1,65		10,25	16,91			1,00	16,91
	J04		1,65		10,25	16,91			1,00	16,91
	J05		1,40		9,00	12,60			1,00	12,60
	J06		1,00		9,00	9,00			4,00	36,00
9.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²								**11,97**
	P02		4,20		2,10	8,82				8,82
	P07		1,50		2,10	3,15				3,15
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN								**3,00**
	P4		0,90	2,10					2,00	
	P5		0,90	2,10					1,00	
9.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN								**3,00**
	P03		0,80	2,10					3,00	
9.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M								**25,75**
	Considerou-se 5cm de embutimento de cada lado:									
	J01		0,95				1,00			0,95
	J02 (peitoril pav. térreo)		1,50				1,00			1,50
	J02 (peitoril pav. superior)		1,50				1,00			1,50
	J03 e J04 (peitoril pav. térreo)		3,40				1,00			3,40
	J03 e J04 (peitoril pav. superior)		3,40				1,00			3,40
	J05		1,5				1,00			1,50
	J06 (peitoril pav. térreo)		1,1				4,00			4,40
	J06 (peitoril pav. superior)		1,1				4,00			4,40
	J07		0,60				2,00			1,20
	J08		2,60				1,00			2,60
	Portinhola (P08)		0,90				1,00			0,90
9.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²								**0,96**
	P08			0,80	1,20	0,96			1,00	0,96
9.7	Porta de correr 04 folhas (2 fixas, 2 móveis), em vidro temperado 10mm refletivo espelhado cinza, instalada com perfis de alumínio anodizado, ferragens e puxadores na cor preta - 3000x2800mm (P01) - Fornecimento e Instalação	m²								**8,40**
	P01			3,00	2,80	8,40				8,40
9.8	Janela de correr 04 folhas (2 fixas, 2 móveis), em vidro temperado 8mm refletivo espelhado cinza, instalada com perfis de alumínio anodizado, ferragens e puxadores na cor preta - 2500x1000mm (J08) - Fornecimento e Instalação	m²								**2,50**
	J08			2,50	1,00					2,50
9.9	Janela basculante 01 folha, em vidro temperado 8mm incolor, instalada com perfis de alumínio anodizado, ferragens e puxadores na cor preta - 500x300mm (J07) - Fornecimento e Instalação	m²								**0,30**
	J07			0,50	0,30	0,15	2,00			0,30
9.10	Automação de porta de correr (P01: 3,0x2,8m, 02 folhas móveis e 02 fixas) por meio de operador de portas deslizante automática, incluso controlador, sensores de presença interno e externo, motor, correia, roletes, cabeamento, parafusos e caixa de acabamento em alumínio - Fornecimento e Instalação	UN								**1,00**
	Porta da Entrada (P01)			3,00	2,80				1,00	1,00
9.11	Aplicação de película jateada em porta de vidro	m²								**11,97**
	Porta Sala Multiuso (P02)		4,20		2,10	8,82				8,82
	Porta do Depósito (P09)		1,50		2,10	3,15				3,15
10	**REVESTIMENTO DE PAREDES**									
10.1	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								**714,27**
	FACE EXTERNA:									
	PAREDE FUNDO			6,3	10,25	64,58			64,58	61,78
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J07			0,5	0,30	0,15	2,00		0,30	

CÂMARA MUNICIPAL
041
Ap
DE MARABÁ

		J08		2,5	1,00	2,50	1,00	2,50	
		PAREDE FRONTAL		5,9	10,25	60,48		60,48	50,94
		Laterais Parede do bebedouro		0,9	10,25	9,23		9,23	
		VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente					
		J02		1,4	5,70	7,98	1	7,98	
		J01		0,85	2,8	2,38	1	2,38	
		P01		3	2,8	8,40	1	8,40	
		PAREDE LATERAL ESQUERDA		20,8	10,25	213,20		213,20	164,69
		VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente					
		J06		1	5,50	5,50	4,00	22,00	
		J05		1,4	5,50	7,70	1,00	7,70	
		J04		1,65	5,70	9,41	1,00	9,41	
		J03		1,65	5,70	9,41	1,00	9,41	
	FACE INTERNA:								
		PAREDE FUNDO		5,9	9,30	54,87		54,87	52,07
		VÃOS (DESCONTOS)							
		J07		0,5	0,30	0,15	2,00	0,30	
		J08		2,5	1,00	2,50	1,00	2,50	
		PAREDE FRONTAL		5,9	9,30	54,87		54,87	41,69
		Laterais Parede do bebedouro		0,6	9,30	5,58		5,58	
		VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente					
		J02		1,4	5,70	7,98	1	7,98	
		J01		0,85	2,8	2,38	1	2,38	
		P01		3	2,8	8,40	1	8,40	
		PAREDE LATERAL ESQUERDA		20,8	9,30	193,44		193,44	144,93
		VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente					
		J06		1	5,50	5,50	4,00	22,00	
		J05		1,4	5,50	7,70	1,00	7,70	
		J04		1,65	5,70	9,41	1,00	9,41	
		J03		1,65	5,70	9,41	1,00	9,41	
		LATERAL DIREITA (LADO INTERNO)		20,55	9,30	191,12		1,00	191,12
		BANCADA DA COPA		3,21	1,10	3,53		2,00	7,06
10.2	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²							**714,27**
	FACE EXTERNA:								
		PAREDE FUNDO		6,3	10,25	64,58		64,58	61,78
		VÃOS (DESCONTOS)							
		J07		0,5	0,30	0,15	2,00	0,30	
		J08		2,5	1,00	2,50	1,00	2,50	
		PAREDE FRONTAL		5,9	10,25	60,48		60,48	50,94
		Laterais Parede do bebedouro		0,9	10,25	9,23		9,23	
		VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente					
		J02		1,4	5,70	7,98	1	7,98	
		J01		0,85	2,8	2,38	1	2,38	
		P01		3	2,8	8,40	1	8,40	
		PAREDE LATERAL ESQUERDA		20,8	10,25	213,20		213,20	164,69
		VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente					
		J06		1	5,50	5,50	4,00	22,00	
		J05		1,4	5,50	7,70	1,00	7,70	
		J04		1,65	5,70	9,41	1,00	9,41	
		J03		1,65	5,70	9,41	1,00	9,41	
	FACE INTERNA:								
		PAREDE FUNDO		5,9	9,30	54,87		54,87	52,07
		VÃOS (DESCONTOS)							
		J07		0,5	0,30	0,15	2,00	0,30	
		J08		2,5	1,00	2,50	1,00	2,50	
		PAREDE FRONTAL		5,9	9,30	54,87		54,87	41,69
		Laterais Parede do bebedouro		0,6	9,30	5,58		5,58	
		VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente					
		J02		1,4	5,70	7,98	1	7,98	
		J01		0,85	2,8	2,38	1	2,38	
		P01		3	2,8	8,40	1	8,40	
		PAREDE LATERAL ESQUERDA		20,8	9,30	193,44		193,44	144,93
		VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente					
		J06		1	5,50	5,50	4,00	22,00	
		J05		1,4	5,50	7,70	1,00	7,70	
		J04		1,65	5,70	9,41	1,00	9,41	
		J03		1,65	5,70	9,41	1,00	9,41	
		LATERAL DIREITA (LADO INTERNO)		20,55	9,30	191,12		1,00	191,12
		BANCADA DA COPA		3,21	1,10	3,53		2,00	7,06
10.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²							**648,88**
	FACE EXTERNA:								
		PAREDE FRONTAL							
		Parede frontal pintada, sem porcelanato		3,85	6,85	26,37		1	26,37
		Elemento de steel frame - Cobertura porta da entrada							12,93
		Frontal			0,60	5,80	3,48		3,48
		Topo	1,05	4,50			4,73		4,73
		Fundo	1,05	4,50			4,73		4,73
	FACE INTERNA (ALVENARIA):								
		PAREDE FUNDO		5,9	9,30	54,87		54,87	46,17
		VÃOS (DESCONTOS)							
		J07		0,5	0,30	0,15	2,00	0,30	
		J08		2,5	1,00	2,50	1,00	2,50	
		Trecho sob o telhado		5,9	1,00	5,90	1,00	5,90	
		PAREDE FRONTAL		5,9	9,30	54,87		54,87	35,79
		Laterais Parede do bebedouro		0,6	9,30	5,58		5,58	

CÂMARA MUNICIPAL
042
Ap
DE MARABÁ

	VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente							
	J02		1,4	5,70		7,98	1	7,98		
	J01		0,85	2,8		2,38	1	2,38		
	P01		3	2,8		8,40	1	8,40		
	Trecho sob o telhado		5,9	1,00		5,90	1,00	5,90		
	PAREDE LATERAL ESQUERDA		20,8	9,30		193,44		193,44	144,93	
	VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente							
	J06		1	5,50		5,50	4,00	22,00		
	J05		1,4	5,50		7,70	1,00	7,70		
	J04		1,65	5,70		9,41	1,00	9,41		
	J03		1,65	5,70		9,41	1,00	9,41		
	LATERAL DIREITA (LADO INTERNO)		20,55	9,30		191,12		1,00	160,29	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	Trecho sob o telhado		20,55	1,50		30,83	1,00	30,83		
	BANCADA DA COPA		3,21	1,10		3,53		2,00	7,06	
	FACE INTERNA (DRYWALL):									2 lados
	Parede internas de gesso Térreo, exceto banheiros			3,00	16,80	50,40		50,40	79,80	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P03	0,8		2,1		1,68	1	1,68		
	P02	4,2		2,1		8,82	1	8,82		
	Parede internas de gesso Supeior, exceto banheiro			3,00	16,81	50,43				2 lados 87,64
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P03		0,80	2,10		1,68	2,00	3,36		
	P07		1,50	2,10		3,15	1,00	3,15		
	Face externa banheiros térreo			3,00	5,68	17,04		17,04		1 lado 13,26
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P04		0,90	2,10		1,89	2,00	3,78		
	Face externa banheiros superior			3,00	7,80	23,40		23,40		1 lado 21,51
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P05		0,90	2,10		1,89	1,00	1,89		
10.4	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²								**237,03**
	FACE EXTERNA:									
	PAREDE FUNDO		6,3	10,25		64,58		64,58	63,31	
	Contorno J07	0,15	0,5	0,30	1,60	0,24	2,00	0,48		
	Contorno J08	0,15	2,5	1,00	7,00	1,05	1,00	1,05		
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J07		0,5	0,30		0,15	2,00	0,30		
	J08		2,5	1,00		2,50	1,00	2,50		
	PAREDE FRONTAL		5,9	10,25		60,48		60,48	16,27	
	Laterais Parede Externa do bebedouro		0,9	10,25		9,23		9,23		
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J02		1,4	10,25		14,35	1	14,35		
	J01		0,85	2,8		2,38	1	2,38		
	P01		3	2,8		8,40	1	8,40		
	Parede frontal pintada, sem porcelanato		3,85	7,35		28,30	1	28,30		
	PAREDE LATERAL ESQUERDA		20,8	10,25		213,20		213,20	147,43	
	Contorno J06	0,15	1	9,00	20,00	3,00	4,00	12,00		
	Contorno J05	0,15	1,4	9,00	20,80	3,12	1,00	3,12		
	Contorno J04 (somente 1 lateral)	0,15	1,65	10,25	10,25	1,54	1,00	1,54		
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J06		1	9,00		9,00	4,00	36,00		
	J05		1,4	9,00		12,60	1,00	12,60		
	J04		1,65	10,25		16,91	1,00	16,91		
	J03		1,65	10,25		16,91	1,00	16,91		
	PINGADEIRA EM PORCELANATO	0,30	33,4			10,02			10,02	
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²								**60,45**
	PAREDES DOS BANEHIROS TÉRREO									40,72
		1,55	2,45	2,80	8,00	22,40	2,00	44,80		
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J06		0,30	0,50		0,15	2,00	0,30		
	P04		0,90	2,10		1,89	2,00	3,78		
	PAREDES DOS BANEHIROS PAV SUPERIOR									16,94
		1,55	2,15	2,80	7,40	20,72	1,00	20,72		
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P07		0,90	2,10		1,89	2,00	3,78		
	PAREDE DA COPA (COM A BANCADA DE GRANITO)	1,55		1,80		2,79	1,00	2,79	2,79	
10.6	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M²/Mês								**277,40**
	FACE EXTERNA:									
	PAREDE FUNDO		6,3	10,25		64,58		64,58	61,78	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J07		0,5	0,30		0,15	2,00	0,30		
	J08		2,5	1,00		2,50	1,00	2,50		
	PAREDE FRONTAL		5,9	10,25		60,48		60,48	50,94	
	Laterais Parede do bebedouro		0,9	10,25		9,23		9,23		
	VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente							
	J02		1,4	5,70		7,98	1	7,98		
	J01		0,85	2,8		2,38	1	2,38		
	P01		3	2,8		8,40	1	8,40		
	PAREDE LATERAL ESQUERDA		20,8	10,25		213,20		213,20	164,69	
	VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente							
	J06		1	5,50		5,50	4,00	22,00		
	J05		1,4	5,50		7,70	1,00	7,70		
	J04		1,65	5,70		9,41	1,00	9,41		
	J03		1,65	5,70		9,41	1,00	9,41		
11	**REVESTIMENTO DE PISO**									
11.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²								**229,40**
	PAV. TÉRREO									
	Atendimento					49,65			49,65	

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
043
Ap

	Corredor/Circulação					16,32				
	Sala Multiuso					27,35				
	Procuradoria					11,46				
	Banheiro PCD F					3,80				11,46
	Banheiro PCD M					3,60				3,80
	PAV. SUPERIOR									3,60
	Praça/Biblioteca					34,2				
	Recepção					9,33				34,20
	Copa					3,12				9,33
	Diretoria					11,3				3,12
	Depósito					3,77				11,30
	Circulação/Corredor					11,09				3,77
	Diretoria					7,61				11,09
	Banheiro PDC					3,33				7,61
	Coordenação					33,47				3,33
11.2	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²								33,47
	Base dos degrus da escada		0,28	1,2		0,336		16	5,38	**12,25**
	Espelho da escada		0,175	1,2		0,21		19	3,99	
	Patamar da escada		1,2	1,2		1,44		2	2,88	
11.3	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M								**13,50**
	Escada				13,5					13,50
11.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M								**138,67**
	PAV. TÉRREO									64,76
	Atendimento				22,4					
	Corredor/Circulação				12,26					
	Procuradoria				13,1					
	Sala Multiuso				17					73,91
	PAV. SUPERIOR									
	Depósito				6,8					
	Diretoria				12,9					
	Circulação/Corredor				8,96					
	Coordenação				20,11					
	Copa				6,24					
	Praça/Biblioteca				18,9					
11.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M								**13,80**
	BANHEIROS PAV. TÉRREO (P04)		0,9					2	1,80	
	BANHEIRO PAV. SUPERIOR (P07)		0,9					1	0,90	
	PORTA DA FACHADA (P01)		3					1	3,00	
	P02		4,2					1	4,20	
	P03		0,8					3	2,40	
	P07		1,5					1	1,50	
12	**REVESTIMENTO DE TETO**									
12.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²								**218,67**
	PAV. TÉRREO									
	Atendimento					49,65				49,65
	Corredor/Circulação					16,32				16,32
	Sala Multiuso					27,35				27,35
	Procuradoria					11,46				11,46
	PAV. SUPERIOR									
	Praça/Biblioteca					34,2				34,20
	Recepção					9,33				9,33
	Copa					3,12				3,12
	Diretoria					11,3				11,30
	Depósito					3,77				3,77
	Circulação/Corredor					11,09				11,09
	Diretoria					7,61				7,61
	Coordenação					33,47				33,47
12.2	FORRO EM DRYWALL COM PLACA VERDE RESISTENTE À UMIDADE (RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²								**10,73**
	PAV. TÉRREO									
	Banheiro PCD F					3,80				3,80
	Banheiro PCD M					3,60				3,60
	PAV. SUPERIOR									
	Banheiro PDC					3,33				3,33
12.3	Reboco com argamassa 1:6 adit. plast. aplicado no teto	m²								**10,08**
	ESCADA:									
	Patamar		1,2	1,2		1,44		2	2,88	
	E1		1,2	1,94		2,33		1	2,33	
	E2		1,2	1,95		2,34		1	2,34	
	E3		1,2	2,11		2,53		1	2,53	
12.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²								**10,08**
	ESCADA:									
	Patamar		1,2	1,2		1,44		2	2,88	
	E1		1,2	1,94		2,33		1	2,33	
	E2		1,2	1,95		2,34		1	2,34	
	E3		1,2	2,11		2,53		1	2,53	
13	**PINTURA**									
13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²								**642,55**
	FACE EXTERNA:									
	PAREDE FRONTAL									
	Parede frontal pintada, sem porcelanato			3,85	6,85	26,37		1	26,37	
	Elemento de steel frame - Cobertura porta da entrada								12,93	
	Frontal				0,60	5,80	3,48			3,48
	Topo		1,05	4,50			4,73			4,73
	Fundo		1,05	4,50			4,73			4,73
	FACE INTERNA (ALVENARIA):									
	PAREDE FUNDO			5,9	9,30	54,87		54,87	46,17	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J07			0,5	0,30	0,15	2,00	0,30		
	J08			2,5	1,00	2,50	1,00	2,50		
	Trecho sob o telhado			5,9	1,00	5,90	1,00	5,90		
	PAREDE FRONTAL			5,9	9,30	54,87		54,87	35,79	
	Laterais Parede do bebedouro			0,6	9,30	5,58		5,58		
	VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente							
	J02			1,4	5,70	7,98	1	7,98		
	J01			0,85	2,8	2,38	1	2,38		
	P01			3	2,8	8,40	1	8,40		
	Trecho sob o telhado			5,9	1,00	5,90	1,00	5,90		

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
044
Ap

	PAREDE LATERAL ESQUERDA		20,8	9,30		193,44			193,44	
	VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente							
	J06		1	5,50		5,50		4,00	22,00	
	J05		1,4	5,50		7,70		1,00	7,70	
	J04		1,65	5,70		9,41		1,00	9,41	
	J03		1,65	5,70		9,41		1,00	9,41	
	LATERAL DIREITA (LADO INTERNO)		20,55	9,30		191,12			1,00	160,29
	VÃOS (DESCONTOS)									
	Trecho sob o telhado		20,55	1,50		30,83		1,00	30,83	
	BANCADA DA COPA		3,21	1,10		3,53			2,00	7,06
	FACE INTERNA (DRYWALL):									
	PAREDE DE GESSO INTERNA PAV -TÉRREO			2,90	19,68	57,06			2 faces 2,00	89,34
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P04		0,9	2,1		1,89	1 face	2	3,78	
	P03		0,8	2,1		1,68	2 faces	2	3,36	
	P02		4,2	2,1		8,82	2 faces	2	17,64	
	PAREDE DE GESSO INTERNA PAV-SUPERIOR			2,90	20,99	60,86			2 faces 2,00	106,75
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P03		0,80	2,10		1,68	2 faces	4,00	6,72	
	P05		0,94	2,07		1,95	1 face	1,00	1,95	
	P07		1,50	2,10		3,15	2 faces	2,00	6,30	
13.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²								642,55
	FACE EXTERNA:									
	PAREDE FRONTAL									
	Parede frontal pintada, sem porcelanato		3,85	6,85		26,37			1	26,37
	Elemento de steel frame - Cobertura porta da entrada									12,93
	Frontal			0,60	5,80	3,48				3,48
	Tapo	1,05	4,50			4,73				4,73
	Fundo	1,05	4,50			4,73				4,73
	FACE INTERNA (ALVENARIA):									
	PAREDE FUNDO		5,9	9,30		54,87			54,87	46,17
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J07		0,5	0,30		0,15		2,00	0,30	
	J08		2,5	1,00		2,50		1,00	2,50	
	Trecho sob o telhado		5,9	1,00		5,90		1,00	5,90	
	PAREDE FRONTAL		5,9	9,30		54,87			54,87	35,79
	Laterais Parede do bebedouro		0,6	9,30		5,58			5,58	
	VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente							
	J02		1,4	5,70		7,98		1	7,98	
	J01		0,85	2,8		2,38		1	2,38	
	P01		3	2,8		8,40		1	8,40	
	Trecho sob o telhado		5,9	1,00		5,90		1,00	5,90	
	PAREDE LATERAL ESQUERDA		20,8	9,30		193,44			193,44	144,93
	VÃOS (DESCONTOS)		Somente vão interno aparente							
	J06		1	5,50		5,50		4,00	22,00	
	J05		1,4	5,50		7,70		1,00	7,70	
	J04		1,65	5,70		9,41		1,00	9,41	
	J03		1,65	5,70		9,41		1,00	9,41	
	LATERAL DIREITA (LADO INTERNO)		20,55	9,30		191,12			1,00	160,29
	VÃOS (DESCONTOS)									
	Trecho sob o telhado		20,55	1,50		30,83		1,00	30,83	
	BANCADA DA COPA		3,21	1,10		3,53			2,00	7,06
	FACE INTERNA (DRYWALL):									
	PAREDE DE GESSO INTERNA PAV -TÉRREO			2,90	19,68	57,06			2 faces 2,00	89,34
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P04		0,9	2,1		1,89	1 face	2	3,78	
	P03		0,8	2,1		1,68	2 faces	2	3,36	
	P02		4,2	2,1		8,82	2 faces	2	17,64	
	PAREDE DE GESSO INTERNA PAV-SUPERIOR			2,90	20,99	60,86			2 faces 2,00	106,75
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P03		0,80	2,10		1,68	2 faces	4,00	6,72	
	P05		0,94	2,07		1,95	1 face	1,00	1,95	
	P07		1,50	2,10		3,15	2 faces	2,00	6,30	
13.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²								239,48
	FORRO DRYWALL CHAPA BRANCA:									
	PAV. TÉRREO									
	Atendimento					49,65				49,65
	Corredor/Circulação					16,32				16,32
	Sala Multiuso					27,35				27,35
	Procuradoria					11,46				11,46
	PAV. SUPERIOR									
	Praça/Biblioteca					34,2				34,20
	Recepção					9,33				9,33
	Copa					3,12				3,12
	Diretoria					11,3				11,30
	Depósito					3,77				3,77
	Circulação/Corredor					11,09				11,09
	Diretoria					7,61				7,61
	Coordenação					33,47				33,47
	FORRO DRYWALL CHAPA VERDE:									
	PAV. TÉRREO									
	Banheiro PCD F					3,80				3,80
	Banheiro PCD M					3,60				3,60
	PAV. SUPERIOR									
	Banheiro PDC					3,33				3,33
	ESCADA:									
	Patamar	1,2	1,2			1,44		2		2,88
	E1	1,2	1,94			2,33		1		2,33
	E2	1,2	1,95			2,34		1		2,34
	E3	1,2	2,11			2,53		1		2,53

CÂMARA MUNICIPAL 045 DE MARABÁ

13.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²						
	FORRO DRYWALL CHAPA BRANCA:							
	PAV. TÉRREO							
	Atendimento				49,65			49,65
	Corredor/Circulação				16,32			16,32
	Sala Multiuso				27,35			27,35
	Procuradoria				11,46			11,46
	PAV. SUPERIOR							
	Praça/Biblioteca				34,2			34,20
	Recepção				9,33			9,33
	Copa				3,12			3,12
	Diretoria				11,3			11,30
	Depósito				3,77			3,77
	Circulação/Corredor				11,09			11,09
	Diretoria				7,61			7,61
	Coordenação				33,47			33,47
	FORRO DRYWALL CHAPA VERDE:							
	PAV. TÉRREO							
	Banheiro PCD F				3,80			3,80
	Banheiro PCD M				3,60			3,60
	PAV. SUPERIOR							
	Banheiro PDC				3,33			3,33
	ESCADA:							
	Patamar		1,2	1,2	1,44	2		2,88
	E1		1,2	1,94	2,33	1		2,33
	E2		1,2	1,95	2,34	1		2,34
	E3		1,2	2,11	2,53	1		2,53
13.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²			dois lados			21,58
	P03		0,80	2,10	3,36	3,00		10,08
	P04		0,90	2,10	3,78	2,00		7,56
	P05		0,94	2,10	3,95	1,00		3,95
13.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²						71,25
	Calçada que contorna o prédio							
	CALÇADA DOS FUNDOS		1,9	8,2	15,58	1		15,58
	CALÇADA LATERAL ESQUERDA		1,9	21,1	40,09	1		40,09
	CALÇADA FRONTAL		1,9	8,2	15,58	1		15,58
14	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS**							
14.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				3		3,00
14.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN				4		4,00
14.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN				4		4,00
14.4	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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				3		3,00
14.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				3		3,00
14.6	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN				5		5,00
14.7	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Fornecimento e Instalação	UN				8		8,00
14.8	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm - Fornecimento e Instalação	UN				5		5,00
14.9	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				6		5,00
14.10	CURVA CURTA 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				19		19,00
14.11	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				8		8,00
14.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				5		5,00
14.13	JOELHO EM PVC, 90°, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X50MM, COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				1		1,00
14.14	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				3		3,00
14.15	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN				2		2,00
14.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				1		1,00
14.17	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				1		1,00
14.18	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				48,78		48,78
14.19	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				118,7		118,70
14.20	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				49,59		49,59
14.21	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	UN				3		3,00
14.22	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN				1		1,00
14.23	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN				1		1,00
14.24	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN				3		3,00
14.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M				7,68		7,68

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
046
Ap

14.26	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN							4	4,00
14.27	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							3	3,00
14.28	RALO SEMI-ESFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI DIÂMETRO DE 100MM, PARA LAJES E CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							2	2,00
14.29	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN							1	1,00
14.30	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							3	3,00
14.31	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4	4,00
14.32	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	un							4	4,00
14.33	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	M							20	20,00
	Distância para conexão com a caixa de inspeção mais próxima existente			20						
14.34	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³								5,76
	Caixas de Esgoto 0,6x0,6x0,6		0,6	0,6	0,6		0,216	3		0,65
	Caixas de Água Pluvial 0,6x0,6x0,6		0,6	0,6	0,6		0,216	4		0,86
	Caixas de Água Pluvial 0,3x0,3x0,3		0,3	0,3	0,3		0,027	3		0,08
	Caixas de Gordura 0,3x0,3x0,3		0,3	0,3	0,3		0,027	1		0,03
	Tubos de 100mm enterrados		0,2	17	0,6		2,04	1		2,04
	Tubos de 75mm, 50mm e 40mm enterrados		0,175	20	0,6		2,1	1		2,10
14.35	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³								9,78
	Caixas de Esgoto 0,6x0,6x0,6		0,6	0,6		0,36		3		1,08
	Caixas de Água Pluvial 0,6x0,6x0,6		0,6	0,6		0,36		4		1,44
	Caixas de Água Pluvial 0,3x0,3x0,3		0,3	0,3		0,09		3		0,27
	Caixas de Gordura 0,3x0,3x0,3		0,3	0,3		0,09		1		0,09
	Tubos de 100mm enterrados		0,2	17		3,4		1		3,40
	Tubos de 75mm, 50mm e 40mm enterrados		0,175	20		3,5		1		3,50
14.36	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³								0,68
	Caixas de Esgoto 0,6x0,6x0,6		0,6	0,6	0,05		0,018	3		0,05
	Caixas de Água Pluvial 0,6x0,6x0,6		0,6	0,6	0,05		0,018	4		0,07
	Caixas de Água Pluvial 0,3x0,3x0,3		0,3	0,3	0,05		0,0045	3		0,01
	Caixas de Gordura 0,3x0,3x0,3		0,3	0,3	0,05		0,0045	1		0,00
	Tubos de 100mm enterrados		0,2	17	0,05		0,17	1		0,17
	Tubos de 75mm, 50mm e 40mm enterrados		0,175	20	0,05		0,175	1		0,18
	Ramal predial 100mm até a cx de inspeção mais próxima		0,2	20,00	0,05		0,2	1		0,20
14.37	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³								4,14
	Tubos de 100mm enterrados		0,2	17	0,6		2,04	1		2,04
	Tubos de 75mm, 50mm e 40mm enterrados		0,175	20	0,6		2,1	1		2,10
15	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**									
15.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							1	1,00
15.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							7	7,00
15.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN							12	12,00
15.4	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							6	6,00
15.5	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							1	1,00
15.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN							11	11,00
15.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							1	1,00
15.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							2	2,00
15.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							5	5,00
15.10	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							8	8,00
15.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							41,9	41,90
15.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M							30,4	30,40
15.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							4	4,00
15.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							4	4,00
15.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							10	10,00
15.16	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							2	2,00
15.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN							1	1,00
15.18	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							3	3,00
15.19	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							5	5,00
15.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M								30,00
	Conexão para alimentação vinda do prédio existente			30						
16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									
16.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M							3,80	3,80
16.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							1888,45	1888,45
16.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							355,60	355,60

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
047
Ap

16.4	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	M		15,20	
16.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		10,10	**10,10**
16.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		40,40	**40,40**
16.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M		60,00	**60,00**
16.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN		1,00	**1,00**
16.9	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		2,00	**2,00**
16.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		4,00	**4,00**
16.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		5,00	**5,00**
16.12	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		4,00	**4,00**
16.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		3,00	**3,00**
16.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		1,00	**1,00**
16.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		14,00	**14,00**
16.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		4,00	**4,00**
16.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		7,00	**7,00**
16.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		2,00	**2,00**
16.19	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un		1,00	**1,00**
16.20	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN		1,00	**1,00**
16.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		28,00	**28,00**
16.22	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN		4,00	**4,00**
16.23	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175V - Fornecimento e Instalação	UN		8,00	**8,00**
16.24	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un		2,00	**2,00**
16.25	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN		1,00	**1,00**
16.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		15,90	**15,90**
16.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		399,30	**399,30**
16.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		47,20	**47,20**
16.29	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		10,60	**10,60**
16.30	Refletor Smart LED Wi-Fi 50W Inteligente RGB+CCT IP65 Bivolt - Fornecimento e Instalação	UN		1,00	**1,00**
16.31	LUMINÁRIA SPOT BRANCO DE EMBUTIR 5W LED 4000K LUZ BRANCA NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		23,00	**23,00**
16.32	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		1,00	**1,00**
16.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		2,00	**2,00**
16.34	Quadro de medição trifásico, em chapa de aço, com entrada aérea de energia em eletroduto de F°G° 2 1/2".	UN		1,00	**1,00**
16.35	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		114,00	**114,00**
16.36	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN		4,00	**4,00**
16.37	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		37,00	**37,00**
16.38	Balizador de Embutir Solo Redondo IP67 LED 10W 3000K (Branco Quente) Bivolt - Fornecimento e Instalação	UN		9,00	**9,00**
16.39	PAINEL LED QUADRADO FRAMELESS DE EMBUTIR 24W 4000K (BRANCO NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		75,00	**75,00**
16.40	PAINEL LED RETANGULAR 15x120CM DE EMBUTIR 36W 4000K (BRANCO NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4,00	**4,00**
16.41	Luminária de sobrepor pendente em perfil LED linear 7,0x4,0x500cm Alumínio Preto e Acrílico, com fita LED 20W/m 4000K (branco neutro) - Fornecimento e Instalação	UN		1,00	**1,00**
16.42	Exaustor para Banheiro Teto Parede Completo Com Grade e duto de 3m - Fornecimento e Instalação	UN		1,00	**1,00**
	Banheiro do pavimento superior (com ventilação mecânica)			1,00	
16.43	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			**96,70**
	Ponto elétricos e interruptores nas paredes laterias de alvenaria				
	PAV. TÉRREO		45,50		45,50
	PAV. SUPERIOR		51,20		51,20
16.44	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			**96,70**
	Ponto elétricos e interruptores nas paredes laterias de alvenaria				
	PAV. TÉRREO		45,50		45,50
	PAV. SUPERIOR		51,20		51,20
17	**SISTEMA DE LÓGICA**				
17.1	Rack de parede 19" x 8u x 470mm - Fornecimento e Instalação	UN			**2,00**
	Térreo				1,00
	Superior				1,00
17.2	Switch 24 portas	un			**3,00**
	Térreo				1,00
	Superior				2,00
17.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			**3,00**
	Térreo				1,00
	Superior				2,00
17.4	Patch cord cat.6 com 1,50m de comprimento - Fornecimento e Instalação	UN			**61,00**
	Térreo				21,00

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
048

	Superior Câmeras					
17.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN				10,00
17.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA	UN				36,00
	Térreo Superior (conforme layout atualizado no projeto arquitetônico)					14,00 22,00
17.7	Tampa cega 4"x2" plástica	un				2,00
	Placa cega para HDMI Térreo - Sala Multiuso Superior - Biblioteca/Praça (conforme layout atualizado no projeto arquitetônico)					1,00 1,00
17.8	Tomada fêmea RJ-45 completa	UN				36,00
17.9	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	M				879,80
17.10	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	UN				19,00
17.11	Suporte para eletrocalhas	un				19,00
17.12	Cruzeta 100 x 50mm para eletrocalha perfurada metálica	un				5,00
	Em substituição de curvas 90º e Tê nas eletrocalhas					5,00
17.13	Curva de inversão 50 x 50mm para eletrocalha metálica	un				2,00
17.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M				105,00
	Eletroduto para o cabo de fibra óptica		105,00			105,00
17.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M				31,67
17.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				105,32
17.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				19,53
17.18	Cabo de Fibra Óptica - Fornecimento e Instalação	M				115,00
	Cabo de conexão do switch do prédio da Escola do Legislativo com o servidor localizado no Depto de TI da CMM		115,00			115,00
17.19	Cabo HDMI 2.0 blindado 10 metros - Fornecimento e Instalação	UN				2,00
17.20	Suporte Projetor De Teto Com Bandeja Telescópio 15Kg - Fornecimento e Instalação	UN				2,00
17.21	CAMERA DOME FULL HD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				4,00
	Térreo Superior					2,00 2,00
17.22	Regua de 05 tomadas	un				2,00
	1 régua por rack, p/ facilitar a ligação dos equipamentos					2,00
17.23	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				61,00
	p/ extremidade do cabo que conecta no patch panel					61,00
17.24	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M				41,10
	Ponto elétricos e interruptores nas paredes laterias de alvenaria PAV. TÉRREO PAV. SUPERIOR		10,80 30,30			10,80 30,30
17.25	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M				41,10
	Ponto elétricos e interruptores nas paredes laterias de alvenaria PAV. TÉRREO PAV. SUPERIOR		10,80 30,30			10,80 30,30
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					
18.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN			2,00	2,00
18.2	Suporte de Piso para Extintor de Incêndio Tripé - Fornecimento e Instalação	UN			2,00	2,00
18.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN			9,00	9,00
18.4	Placa de sinalização fotoluminescente	un			23,00	23,00
19	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**					
19.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN			6,00	6,00
19.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN			9,00	9,00
19.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN			6,00	6,00
19.4	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN			6,00	6,00
19.5	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			113,68	113,68
19.6	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			121,28	121,28
19.7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN			10,00	10,00
19.8	Caixa de equipotencialização 40x40x15cm, com barramento - Fornecimento e Instalação	UN			1,00	1,00
20	**SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO**					
20.1	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PT			11,00	11,00
20.2	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT				13,00
	Drenos dos splits do novo prédio Redirecionamento dos drenos dos splits existentes da parede próxima ao novo prédio				11,00 2,00	
20.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN			11,00	11,00
20.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN			2,00	2,00
20.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN			2,00	2,00
20.6	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	UN			2,00	2,00
20.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN			5,00	5,00
21	**ACESSIBILIDADE**					
21.1	Piso de borracha tátil (16 un)	m²		16 UN POR M²		14,06
	Piso tátil situado dentro do prédio				225,00	14,06
21.2	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M				9,40
	Proteção vão da escada no pavimento superior Proteção vão central da escada (plataforma)		3,80 5,60			3,80 5,60
21.3	Plataforma aberta (elevador) para usuário de cadeiras de rodas, percurso aproximado de piso a piso de 340cm com 2 paradas e 2 portas, corpo em estrutura metálica (aço inoxidável e/ou aço carbono), dimensões da plataforma: internas (900mm x 1400mm) e externas (1400mm x 1400mm) - Fornecimento e Instalação	UN				1,00
21.4	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m²				1,00

CÂMARA MUNICIPAL
049
Ap
DE MARABÁ

	Conexão do piso tátil de concreto existente na calçada até a porta de entrada do novo prédio					16 UN POR Mª			
22	**PEDRAS, LOUÇAS E APARELHOS**								
22.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						3,00	**3,00**
22.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						3,00	**3,00**
22.3	Ducha higienica cromada	UN						3,00	**3,00**
22.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						3,00	**3,00**
22.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						3,00	**3,00**
22.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						1,00	**1,00**
22.7	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						1,00	**1,00**
22.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						1,00	**1,00**
22.9	Granito e=2cm	m²							**2,33**
	COMPLEMENTO DO GRANITO DA BANCADA DA COPA (EXCETO BANCADA DA CUBA)								
	Tampo superior		0,20	3,01		0,60			0,60
	Borda Vertical			4,39	0,20	0,88			0,88
	Tampo inferior		0,38	1,63		0,62			0,62
	Face das bordas internas			2,63	0,06	0,16			0,16
	Rebaixo para a bancada do cuba			3,72	0,02	0,07			0,07
22.10	Escada de marinheiro c/ proteçao	m							**7,80**
	Acesso externo à caixa d'água			4,80					4,80
	Acesso ao telhado p/ manutenção das condensadoras (na parede interna do telhado, ao lado do prédio existente)			3,00					3,00
22.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							**6,00**
	Duas barras de apoio horizontais para cada vaso sanitário						3	2	
22.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							**3,00**
	Uma barra de apoio vertical para cada vaso sanitário						3	1	
22.13	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							**3,00**
	Puxador horizontal no lado interno da porta do sanitário						3	1	
22.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN							**3,00**
	Banheiros							3	
22.15	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN							**3,00**
	Banheiros							3	
22.16	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN							**3,00**
	Banheiros							3	
22.17	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un							**3,00**
	Banheiros							3	
22.18	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN							**3,00**
	Banheiros							3	
23	**PEDRAS, LOUÇAS E APARELHOS**								
23.1	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN							**1,00**
23.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²							**262,87**

Responsável Técnico: Matheus Augusto Chini
Engenheiro Civil
CREA Nº: 151466136-5

Revisor: Walison Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA Nº: 921208PA

CÂMARA MUNICIPAL 050 Ap DE MARABÁ

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 01	Próprio	Administração local da obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	123.507,00	123.507,00
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	300,0000000	138,61	41.583,00
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0000000	6.827,00	81.924,00

Percentual de Administração Local em relação ao valor total do orçamento (Acórdão 2622/2013 - TCU):			
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	1º Quartil	Médio	3º Quartil
	3,49%	6,23%	8,87%
		8,25%	OK!

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 02	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECÂNICAMENTE, DIÂMETRO DE 50CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	63,02	63,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5525000	25,11	13,87
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0404000	410,71	16,59
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0723000	169,68	12,26
Composição Auxiliar	91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0723000	70,00	5,06
Composição Auxiliar	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0404000	282,25	11,40
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,3534000	9,73	3,43
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	0,1178000	3,49	0,41

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 052	Próprio	Laje pré-moldada treliçada para piso, h=21cm, enchimento em EPS h=16cm, inclusive capeamento - Bidirecional	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	306,94	306,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4300000	25,11	35,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4700000	30,73	14,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8100000	30,31	24,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,53	4,57
Composição Auxiliar	051450	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1067000	912,76	97,39
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	1,0500000	14,23	14,94
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,83	9,66

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
051

Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	17,8	
Insumo	00003746	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	91,36	91,36
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	6,80	13,60

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 053	Próprio	Laje pré-moldada treliçada para cobertura, h=17cm, enchimento em EPS h=12cm, inclusive capeamento - Bidirecional	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	280,01	280,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4300000	25,11	35,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4700000	30,73	14,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8100000	30,31	24,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,53	4,57
Composição Auxiliar	051450	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0915600	912,76	83,57
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	1,0500000	14,23	14,94
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,83	9,66
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	17,80	0,53
Insumo	00003742	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	78,25	78,25
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	6,80	13,60

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 05	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	138,24	138,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	25,11	4,16
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	30,05	3,84
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0053000	27,99	0,14
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	0,0073000	26,73	0,19
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,32	0,40
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,85	6,11
Insumo	00007189	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,5056000	244,08	123,40

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 06	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO VERDE RESISTENTE À UMIDADE (RU) PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	323,93	323,93
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2520000	26,14	32,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	25,11	10,26

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
052

Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0694000	52,6	
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	2,1373000	9,47	20,24
Insumo		SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO	Material	M	9,1079000	10,74	97,81
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,39	0,97
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,6940000	3,47	5,87
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	1,0978000	4,35	4,77
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,12	2,42
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,27	5,45
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2755000	0,29	0,36
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	33,10	139,41

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 07	Próprio	Fachada em pele de vidro em alumínio linha Cittá Due ou equivalente, com vidro laminado 8mm (4+4) refletivo espelhado cinza, instalada com perfis de alumínio anodizado e puxadores na cor preta - Incluso: J01 (850x2900mm), J02 (1400x10250mm), J03 e J04 (2x 1650x10250mm), J05 (1400x9000mm), J06 (4x 1000x9000mm) - Fornecimento e Instalação	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	m²	1,0000000	2.077,31	2.077,31
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5000000	30,31	166,70
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5000000	26,03	143,16
Composição Auxiliar	161400	SEDOP	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	0	m²	1,0000000	1.135,02	1.135,02
Composição Auxiliar	251321	SEDOP	Película G5 - Aplicada	0	m²	1,0000000	107,58	107,58
Insumo	D00486	SEDOP	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ	1,0000000	229,08	229,08
Insumo	D00485	SEDOP	Perfis de alumínio preto para estutura, coluna, meia coluna,quadrocomplementares	Material	kg	1,0000000	53,77	53,77
Insumo	D00487	SEDOP	Braço articulado e punho	Material	un	0,5000000	484,01	242,00

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 08	Próprio	Porta de correr 04 folhas (2 fixas, 2 móveis), em vidro temperado 10mm refletivo espelhado cinza, instalada com perfis de alumínio anodizado, ferragens e puxadores na cor preta - 3000x2800mm (P01) - Fornecimento e Instalação	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	m²	1,0000000	1.671,94	1.671,94
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	30,31	45,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	251321	SEDOP	Película G5 - Aplicada	0	m²	1,0000000	107,58	107,58
Insumo	D00400	SEDOP	Estrutura em alumínio preto para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	771,87	771,87
Insumo	D00272	SEDOP	Vidro temperado fumê e=10mm	Material	m²	1,0500000	686,67	721,00

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 09	Próprio	Janela de correr 04 folhas (2 fixas, 2 móveis), em vidro temperado 8mm refletivo espelhado cinza, instalada com perfis de alumínio anodizado, ferragens e puxadores na cor preta - 2500x1000mm (J08) - Fornecimento e Instalação	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	m²	1,0000000	1.505,45	1.505,45
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	30,31	45,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	251321	SEDOP	Película G5 - Aplicada	0	m²	1,0000000	107,58	107,58
Insumo	D00400	SEDOP	Estrutura em alumínio preto para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	771,87	771,87

CÂMARA MUNICIPAL
053
Ap
DE MARABÁ

Insumo	D00291	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0500000	528,	

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 10	Próprio	Janela basculante 01 folha, em vidro temperado 8mm incolor, instalada com perfis de alumínio anodizado, ferragens e puxadores na cor preta - 500x300mm (J07) - Fornecimento e Instalação	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	m²	1,0000000	1.321,78	1.321,78
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	30,31	45,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,03	26,03
Insumo	D00401	SEDOP	Estrutura em alumínio preto para esquadria basculante incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	790,25	790,25
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	438,14	460,04

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 38	Próprio	Automação de porta de correr (P01: 3,0x2,8m, 02 folhas móveis e 02 fixas) por meio de operador de portas deslizante automática, incluso controlador, sensores de presença interno e externo, motor, correia, roletes, cabeamento, parafusos e caixa de acabamento em alumínio - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.462,96	4.462,96
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	34,09	272,72
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	26,03	208,24
Insumo	COT - 03	Próprio	Operador de portas deslizante automática, incluso controlador, sensores de presença interno e externo, motor, correia, roletes, cabeamento, parafusos e caixa de acabamento em alumínio	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.982,00	3.982,00

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 12	Próprio	Aplicação de película jateada em porta de vidro	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	m²	1,0000000	44,26	44,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,11	7,53
Insumo	COT - 06	Próprio	Adesivo jateado para vidro, tamanho 1x4m	Material	UN	0,3000000	122,45	36,73

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 13	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	30,60	2,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	25,11	0,81
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	0,1875000	77,49	14,52
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,6392000	2,86	1,82
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	5,46	0,48

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 14	Próprio	FORRO EM DRYWALL COM PLACA VERDE RESISTENTE À UMIDADE (RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	99,25	99,25
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	26,14	12,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	25,11	12,01
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	33,10	35,87
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	6,96	24,68
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	2,62	3,21
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	3,47	4,95

CÂMARA MUNICIPAL 054 DE MARABÁ

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	0,6926000	4,[illegible]	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,12	1,15
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,29	0,35
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	32,82	0,40
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	30,03	1,11

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 15	Próprio	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Fornecimento e Instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	30,01	4,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	25,11	3,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	71,94	1,07
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,81	13,81

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 16	Próprio	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm - Fornecimento e Instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,64	12,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	30,01	3,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	25,11	3,01
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03

14.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 17	Próprio	RALO SEMI-ESFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI DIÂMETRO DE 100MM, PARA LAJES E CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,86	45,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,01	15,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,07	12,53
Insumo	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	18,33	18,33

14.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 18	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,91	24,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	30,01	6,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	15,05	3,46
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,76	12,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0250000	71,94	1,79

16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 19	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175V - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	82,71	82,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,09	9,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,11	7,53

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
055
Ap

Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	65,[illegible]	

16.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 20	Próprio	Refletor Smart LED Wi-Fi 50W Inteligente RGB+CCT IP65 Bivolt - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	290,89	290,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,09	15,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,11	7,53
Insumo	COT - 11	Próprio	Refletor Smart LED Wi-Fi 50W Inteligente RGB+CCT IP65 Bivolt	Material	UN	1,0000000	267,82	267,82

16.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 21	Próprio	LUMINÁRIA SPOT BRANCO DE EMBUTIR 5W LED 4000K LUZ BRANCA NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,93	31,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3551000	31,09	11,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	26,05	3,85
Insumo	COT - 01	Próprio	Luminária Spot LED 5W Branco Neutro 4000K	Material	UN	1,0000000	17,04	17,04

16.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 22	Próprio	Quadro de medição trifásico, em chapa de aço, com entrada aérea de energia em eletroduto de FºGº 2 1/2".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.650,21	1.650,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	31,09	155,45
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	26,03	130,15
Insumo	E00300	SEDOP	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	un	1,0000000	907,71	907,71
Insumo	E00271	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m	4,0000000	61,26	245,04
Insumo	E00529	SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000000	28,57	28,57
Insumo	E00311	SEDOP	Bucha-arruela de 2 1/2"-aluminio	Material	un	4,0000000	17,11	68,44
Insumo	00001101	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	35,26	35,26
Insumo	00039133	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	4,0000000	6,25	25,00
Insumo	E00604	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000000	36,03	36,03
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	16,0000000	1,16	18,56

16.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 23	Próprio	Balizador de Embutir Solo Redondo IP67 LED 10W 3000K (Branco Quente) Bivolt - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	131,43	131,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,09	15,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	25,11	6,27
Insumo	COT - 13	Próprio	Balizador de Embutir Solo Redondo IP67 Led 10W 3000K (Branco Quente) Bivolt	Material	UN	1,0000000	109,62	109,62

16.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 24	Próprio	PAINEL LED QUADRADO FRAMELESS DE EMBUTIR 24W 4000K (BRANCO NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	79,99	79,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6442457	31,09	20,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2013268	26,05	5,24
Insumo	COT - 09	Próprio	PAINEL LED QUADRADO FRAMELESS DE EMBUTIR 24W 4000K (BRANCO NEUTRO)	Material	UN	1,0000000	54,73	54,73

16.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 25	Próprio	PAINEL LED RETANGULAR 15x120CM DE EMBUTIR 36W 4000K (BRANCO NEUTRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	229,08	229,08

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
056
Ap

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6442457	31,0	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2013268	26,05	5,24
Insumo	COT - 10	Próprio	PAINEL LED RETANGULAR 15x120CM DE EMBUTIR 36W 4000K (BRANCO NEUTRO)	Material	UN	1,0000000	203,82	203,82

16.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 26	Próprio	Luminária de sobrepor pendente em perfil LED linear 7,0x4,0x500cm Alumínio Preto e Acrílico, com fita LED 20W/m 4000K (branco neutro) - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.850,16	1.850,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	31,09	124,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,05	52,10
Insumo	COT - 17	Próprio	Pendente Linear para Fita LED 7,0x4,0x100cm Alumínio Preto e Acrílico	Material	UN	5,0000000	289,19	1.445,95
Insumo	COT - 16	Próprio	Fita LED 5 Metros 20W/m 4000K Branco Neutro	Material	UN	1,0000000	227,75	227,75

16.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 27	Próprio	Exaustor para Banheiro Teto Parede Completo Com Grade e duto de 3m - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	242,64	242,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,09	31,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,03	26,03
Insumo	COT - 08	Próprio	Exaustor para Banheiro Teto Parede Completo Com Grade e duto de 3m	Material	UN	1,0000000	185,52	185,52

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 22	Próprio	Rack de parede 19" x 8u x 470mm - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	799,01	799,01
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	34,09	136,36
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,03	52,06
Insumo	COT - 18	Próprio	Mini Rack de Parede 19" 8U x 470mm Preto	Material	un	1,0000000	610,59	610,59

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 29	Próprio	Patch cord cat.6 com 1,50m de comprimento - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	44,04	44,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	31,09	7,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,05	6,51
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	29,76	29,76

17.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 30	Próprio	Cabo de Fibra Óptica - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	34,09	2,69
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	26,03	2,05
Insumo	COT - 04	Próprio	Cabo de Fibra Óptica	Material	M	1,0200000	1,27	1,29

17.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 31	Próprio	Cabo HDMI 2.0 blindado 10 metros - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	140,86	140,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,09	15,54
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,60	7,80
Insumo	COT - 14	Próprio	Cabo HDMI 2.0 blindado 10 metros	Material	UN	1,0000000	117,52	117,52

17.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 32	Próprio	Suporte Projetor De Teto Com Bandeja Telescópio 15Kg - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	299,50	299,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,09	15,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	25,11	6,27

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
057
Ap

Insumo	COT - 15	Próprio	Suporte Projetor De Teto Com Bandeja Telescópio 15Kg	Material	UN	1,0000000	277,6[illegible]

17.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 33	Próprio	CAMERA DOME FULL HD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	256,96	256,96
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5410000	34,09	18,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5410000	26,03	14,08
Insumo	COT - 12	Próprio	CAMERA DOME FULL HD	Material	UN	1,0000000	224,44	224,44

17.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 34	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	8,88	8,88
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	34,09	3,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	26,05	1,30
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	4,18	4,18

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 35	Próprio	Suporte de Piso para Extintor de Incêndio Tripé - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	63,06	63,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	25,11	1,25
Insumo	COT - 02	Próprio	Suporte de Piso para Extintor de Incêndio Tripé	Material	UN	1,0000000	61,81	61,81

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 36	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	73,01	73,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	26,05	5,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	31,09	6,52
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	59,83	61,02

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 37	Próprio	Caixa de equipotencialização 40x40x15cm, com barramento - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	808,24	808,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,09	15,54
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,03	13,01
Insumo	COT - 05	Próprio	Caixa de Equalização 40x40x15cm Sobrepor com 11 Terminais	Material	UN	1,0000000	779,69	779,69

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 38	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	47,14	47,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4898000	25,07	12,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4898000	30,01	14,69
Insumo	203047	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	Material	UN	1,0000000	20,10	20,10
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	12,54	0,08

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 39	Próprio	Plataforma aberta (elevador) para usuário de cadeiras de rodas, percurso aproximado de piso a piso de 340cm com 2 paradas e 2 portas, corpo em estrutura metálica (aço inoxidável e/ou aço carbono), dimensões da plataforma: internas (900mm x 1400mm) e externas (1400mm x 1400mm) - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	82.849,56	82.849,56

CÂMARA MUNICIPAL
058
Ap
DE MARABÁ

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	31,0[illegible]	[illegible]
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	34,09	545,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0000000	26,03	416,48
Insumo	COT - 07	Próprio	Plataforma aberta (elevador) para usuário de cadeiras de rodas, percurso aproximado de piso a piso de 340cm com 2 paradas e 2 portas, corpo em estrutura metálica (aço inoxidável e/ou aço carbono), dimensões da plataforma: internas (900mm x 1400mm) e externas (1400mm x 1400mm)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	81.390,20	81.390,20

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
059
Ap

MAPA DE COTAÇÃO - ITENS NÃO ENCONTRADOS NO SINAPI E SEDOP
(PESQUISA CONFORME ART. 23, § 2º, II DA LEI 14.133/2021)

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)

				SÍTIO ELETRÔNICO	DATA: 28/04/2025 Mercado Livre	DATA: 28/04/2025 Mercado Livre	DATA: 28/04/2025 Mazine Luiza	
				ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1	Luminária Spot LED 5W Branco Neutro 4000K 	UNIDADE	1	R$ 12,16	R$ 17,04	R$ 17,99	R$ 17,04	R$ 17,04

Obs.: dividiu-se o valor kit pela sua quantidade para obter o valor para 1 unidade.

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)

				SÍTIO ELETRÔNICO	DATA: 14/04/2025 Multiseg	DATA: 14/04/2025 Amazon	DATA: 14/04/2025 Elastobor	
				ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
2	Suporte de Piso para Extintor de Incêndio Tripé 	UNIDADE	1	R$ 58,99	R$ 61,81	R$ 69,39	R$ 61,81	R$ 61,81

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)

				SÍTIO ELETRÔNICO	DATA: 27/04/2025 Gastao	DATA: 27/04/2025 Mercado Livre	DATA: 27/04/2025 Mercado Livre	
				ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
060
Ap

3	Operador de portas deslizante automática, incluso controlador, sensores de presença interno e externo, motor, correia, roletes, cabeamento, parafusos e caixa de acabamento em alumínio 	UNIDADE	1	R$ 3.963,69	R$ 3.983,78	R$ 3.982,00	R$ 3.982,00	R$ 3.982,00

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)		DATA: 15/04/2025	DATA: 15/04/2025	DATA: 15/04/2025
	SÍTIO ELETRÔNICO	Mercado Livre	Mercado Livre	Mercado Livre
	ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
4	Cabo de Fibra Óptica 	m	1	R$ 1,02	R$ 1,47	R$ 1,27	R$ 1,27	R$ 1,27

Obs.: dividiu-se o valor do rolo pela sua extensão para obter o valor por metro.

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)		DATA: 27/04/2025	DATA: 27/04/2025	DATA: 27/04/2025
	SÍTIO ELETRÔNICO	Loja Agrometal	Plenobras	Mercado Livre
	ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
5	Caixa de Equalização 40x40x15cm Sobrepor com 11 Terminais 	UNIDADE	1	R$ 779,69	R$ 776,41	R$ 934,90	R$ 779,69	R$ 779,69

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)		DATA: 28/04/2025	DATA: 28/04/2025	DATA: 28/04/2025
	SÍTIO ELETRÔNICO	Amazon	Visual Brand	Mercado Livre
	ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
061
Ap

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
6	Adesivo jateado para vidro, tamanho 1x4m 	UNIDADE	1	R$ 123,01	R$ 99,40	R$ 122,45	R$ 122,45	R$ 122,45

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)				
		DATA: 28/04/2025		
	SÍTIO ELETRÔNICO	TRI Shop		
	ACESSO	LINK DO PRODUTO		

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
7	Plataforma aberta (elevador) para usuário de cadeiras de rodas, percurso aproximado de piso a piso de 340cm com 2 paradas e 2 portas, corpo em estrutura metálica (aço inoxidável e/ou aço carbono), dimensões da plataforma: internas (900mm x 1400mm) e externas (1400mm x 1400mm) 	UNIDADE	1	R$ 81.390,20			R$ 81.390,20	R$ 81.390,20

Obs.: Na pesquisa de preços, encontrou-se somente um sítio eletrônico com o produto que apresenta as especificações necessárias.

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)				
		DATA: 28/04/2025	DATA: 28/04/2025	DATA: 28/04/2025
	SÍTIO ELETRÔNICO	Mercado Livre	Mercado Livre	Mercado Livre
	ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
062
Ap

8	Exaustor para Banheiro Teto Parede Completo Com Grade e 	UNIDADE	1	R$ 154,97	R$ 185,52	R$ 192,26	R$ 185,52	R$ 185,52

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)		DATA: 28/04/2025	DATA: 28/04/2025	DATA: 28/04/2025
	SITIO ELETRÔNICO	Amazon	Bravalumi	Leroy Merlin
	ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
9	PAINEL LED QUADRADO FRAMELESS DE EMBUTIR 24W 4000K (BRANCO NEUTRO) 	UNIDADE	1	R$ 52,27	R$ 54,73	R$ 60,79	R$ 54,73	R$ 54,73

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)		DATA: 28/04/2025	DATA: 28/04/2025	DATA: 28/04/2025
	SITIO ELETRÔNICO	Lummier led	Coopera Solucoes	Mercado Livre
	ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
10	PAINEL LED RETANGULAR 15x120cm DE EMBUTIR 36W 4000K (BRANCO NEUTRO) 	UNIDADE	1	R$ 203,82	R$ 225,50	R$ 202,11	R$ 203,82	R$ 203,82

Obs.: Dividiu-se o valor do rolo pela sua extensão para obter o valor por metro.

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)		DATA: 28/04/2025	DATA: 28/04/2025	DATA: 28/04/2025
	SITIO ELETRÔNICO	Bravalumi	Amazon	São Pedro

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
063
Ap

			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
11	Refletor Smart LED Wi-Fi 50W Inteligente RGB+CCT IP65 Bivolt 	UNIDADE	1	R$ 267,82	R$ 249,72	R$ 281,00	R$ 267,82	R$ 267,82

Obs.: Dividiu-se o valor do kit pela quantidade para obter o valor por unidade.

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)			DATA: 15/04/2025	DATA: 15/04/2025	DATA: 15/04/2025		
		SÍTIO ELETRÔNICO	Amazon	Magazine Luiza	Mercado Livre		
		ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
12	CAMERA DOME FULL HD 	UNIDADE	1	R$ 214,50	R$ 233,17	R$ 224,44	R$ 224,44	R$ 224,44

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)			DATA: 28/04/2025	DATA: 28/04/2025	DATA: 28/04/2025		
		SÍTIO ELETRÔNICO	Mercado Livre	Leroy Merlin	Magazine Luiza		
		ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
13	Balizador de Embutir Solo Redondo IP67 Led 10W 3000K (Branco Quente) Bivolt 	UND	1	R$ 109,62	R$ 101,11	R$ 134,99	R$ 109,62	R$ 109,62

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
064
Ap

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)			SÍTIO ELETRÔNICO	DATA: 28/04/2025 Mercado Livre	DATA: 28/04/2025 Amazon	DATA: 28/04/2025 Mercado Livre		
			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
14	Cabo HDMI 2.0 blindado 10 metros 	UND	1	R$ 95,36	R$ 117,52	R$ 117,97	R$ 117,52	R$ 117,52

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)			SÍTIO ELETRÔNICO	DATA: 28/04/2025 Americanas	DATA: 28/04/2025 Magazine Luiza	DATA: 28/04/2025 Mercado Livre		
			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
15	Suporte Projetor De Teto Com Bandeja Telescópio 15Kg 	UND	1	R$ 277,69	R$ 242,90	R$ 293,10	R$ 277,69	R$ 277,69

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)			SÍTIO ELETRÔNICO	DATA: 29/04/2025 Avant Lux	DATA: 29/04/2025 Comespe	DATA: 29/04/2025 Mercado Livre		
			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
065
Ap

16	Fita LED 5 Metros 20W/m 4000K Branco Neutro 	UND	1	R$ 295,19	R$ 227,75	R$ 165,00	R$ 227,75	R$ 227,75

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)		DATA: 29/04/2025	DATA: 29/04/2025	DATA: 29/04/2025
	SÍTIO ELETRÔNICO	Amazon	Inspire Home	Shopee
	ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
17	Pendente Linear para Fita LED 7,0x4,0x100cm Alumínio Preto e Acrílico 	UND	1	R$ 276,62	R$ 326,90	R$ 289,19	R$ 289,19	R$ 289,19

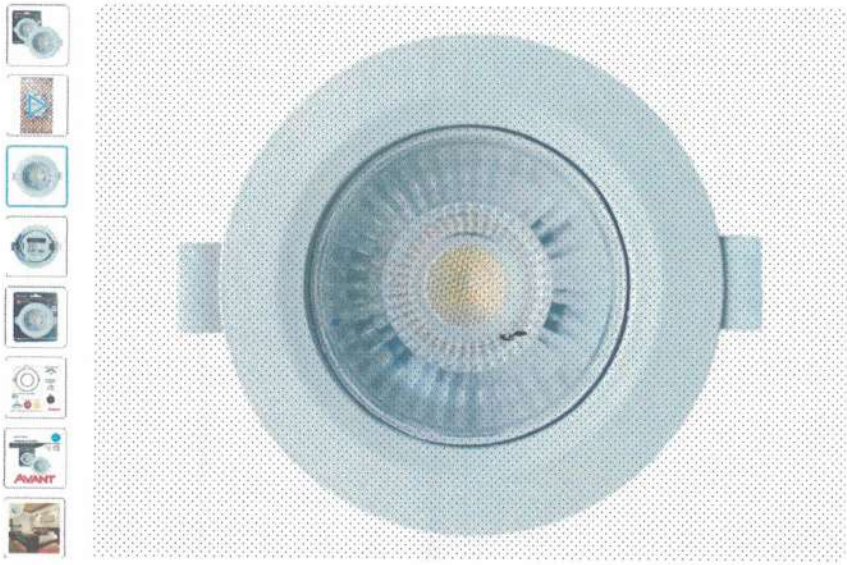
Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)		DATA: 02/05/2025	DATA: 02/05/2025	DATA: 02/05/2025
	SÍTIO ELETRÔNICO	Mercado Livre	Magazine Luiza	Upperseg
	ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
18	Mini Rack de Parede 19" 8U x 470mm Preto 	UND	1	R$ 610,59	R$ 743,68	R$ 451,59	R$ 610,59	R$ 610,59

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 066 Ap



Conferir mais produtos da marca Avant

Novo | +500 vendidos

Kit 10 Spot Led Redondo Embutir 5w Branco Neutro 4000k Morno

4.8 ★★★★★ (55)

~~R$ 123,99~~

R$ 117,19 5% OFF

em 12x R$ 11,52

ou em até 12x sem cartão

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará entre 5 e 6/mai por R$ 53,17 ~~R$ 87,99~~

Mais formas de entrega

Cor: **Branco neutro 4000K**

Branco neutro 4000K

Voltagem: **Escolha uma opção**

110V/220V (Bivolt)

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo FULL

Quantidade: **1 unidade** (+5 disponíve...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por RCS LEDS

MercadoLíder | +10mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista >

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 158,97~~

R$ 151,02 5% OFF

em 12x R$ 14,85

Frete grátis

Kit 10 Spot Led Redondo 7w Branco Neutro 4000k Bivolt...



R$ 299,70

em 6x R$ 49,95 sem juros

Frete grátis

Kit 10 Spot Led 7w Quadrado Embutir Gesso Teto 6500k...



~~R$ 66,94~~

R$ 53,55 20% OFF

em 12x R$ 5,27

FULL

Kit 10 Spot 7w Branco Quente Led Easy Redondo Bivolt...

Produtos do vendedor



Kit 12 Spot Led Redondo Embutir 5w Branco Neutro 4000k Morno

~~R$ 139,99~~

R$ 132,13 5% OFF

12x R$ 12,99

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis



Kit 15 Spot Led Redondo Embutir 5w Branco Neutro 4000k Morno

~~R$ 185,60~~

R$ 157,32 5% OFF

12x R$ 15,47

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis

RCS LEDS Seguir

+100 Seguidores +1000 Produtos

MercadoLíder Platinum

É um dos melhores do site!

+10mil		
Vendas concluídas	Oferece um bom atendimento	Entrega os produtos dentro do prazo

Ir para a página do vendedor

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 067 Ap

Ir para a página do vendedor

Características do produto

Características principais

Marca	Avant
Modelo	SUPIMPA Morno
Formato de venda	Kit
Unidades por kit	10
Cor da luz	Neutro
Temperatura de cor	4.000 K

Especificações

Potência	5 W
Lugares de montagem	Teto
Materiais	Policarbonato
Ambientes	Interior

Luz

Tipos de fontes de luz	LED

Conferir todas as características

Descrição

Kit 10 Spot Led Redondo Embutir 5w Branco Neutro 4000k Morno

A LUMINRIA SPOT indicada para iluminao de destaque de objetos ou texturas em ambientes internos, em usos comerciais ou residenciais.
Possui sistema direcionvel para melhor ajuste do seu projeto.

Potncia: 5W
Temperatura de Cor: Branco Neutro 4000K
Tenso: BIVOLT Automtico 100V / 240V
Dimerizao: No Dimerizvel
ndice de Proteo: IP20 L70

Ver descrição completa

Quem viu este produto também comprou



R$141,90
R$ 120[61] 15% OFF
em 12x R$ 11,86
Frete grátis
Kit 10 Spot De Led Redondo De Embutir 7w 3000k Bivolt Avant



R$103,74
R$ 98[55] 5% OFF
em 12x R$ 9,69
Frete grátis
Kit 8 Spot Led Redondo Embutir 5w Branco Neutro 4000k...



R$ 28[33]
em 12x R$ 2,78
Spot Led 5w Quadrado Direcionável Embutir Gesso...

Meios de pagamento

Linha de Crédito

mercado pago

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Hipercard Elo VISA

Cartões de débito

CAIXA

Pix

pix

Boleto bancário

Boleto

Confira outros meios de pagamento

Produtos relacionados

Patrocinado



R$158,97
R$ 151[02] 5% OFF
12x R$ 14,85
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Kit 10 Spot Led Redondo 7w Branco Neutro 4000k Bivolt Morno



R$ 299[70]
6x R$ 49,95 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Kit 10 Spot Led 7w Quadrado Embutir Gesso Teto 6500k Avant



R$ 134[90]
12x R$ 13,26
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Kit 10 Spot Led 5w Preto Quadrado Branco Quente 3.000k Avant



R$53
R$ 45[05] 15% OFF
12x R$ 4,43
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL
Kit 10 Luminária Teto Spot Led 5w Direcionável 3000k 6500k

mercado shops

Compre em lojas fora do Mercado Livre



CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 068

Você também pode estar interessado: spot led redondo - spot led 5w - luminaria embutir gesso - spot - spot led - lampadas de led - spot avant

Mais opções que podem te interessar



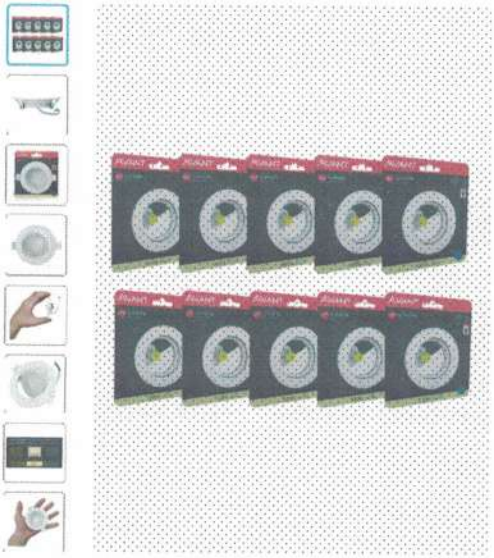
Kit 10 Spot Led 5w Redondo Branco Frio
R$ 78⁹⁹
em 2x R$ 39,49 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL



Kit 20 Spot Led Smd 5w Dicróica Direcionável Redondo Forte
~~R$ 110,56~~
R$ 105⁰³ 5% OFF
em 12x R$ 10,33
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Kit 5 Spot Led Emb Redondo 5w 3000k 4000k 6500k Avant...
R$ 57⁹⁹
em 12x R$ 5,70
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa



Novo | +1000 vendidos

Kit 10 Spot Led Redondo Embutir 4000k 5w Bivolt Avant Cor Branco Neutro 4000K 110V/220V

4.8 ★★★★★ (1038)

~~R$ 119⁶⁰~~
R$ 100⁷¹ 16% OFF
em 12x R$ 9⁹⁰
ou em até 12x sem cartão
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Ver meios de pagamento e promoções

Cor da estrutura: **Branco - Neutro 4000K**

O que você precisa saber sobre este produto

- Unidades por kit: 10
- Cor da luz: Branco
- Fator de potência: >0,50
- Fluxo Luminoso: 400 lm
- Temperatura de Cor: 4000K
- Nicho de Corte: 070mm
- Tensão de entrada: 100V a 240V
- Eficiência Luminosa: 80 lm/W

Ver características

Opções de compra:
5 produtos novos a partir de R$ 100,71

Chegará entre sábado e segunda-feira 5/mai por R$ 37²⁹ ~~R$ 67⁹⁹~~
Chegará entre 5 e 6/mai por R$ 20⁸⁹ ~~R$ 51⁹⁹~~
Mais formas de entrega

Estoque disponível
Armazenado e enviado pelo FULL
Quantidade: **1 unidade** (+50 disponív...

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por Distribuidora Galante
MercadoLíder | **+250mil vendas**

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
3 meses de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista

Distribuidora Galante Seguir
+1000 Seguidores +1000 Produtos
MercadoLíder Platinum
É um dos melhores do site!
+250mil Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo
Ir para a página do vendedor

Outras opções de compra
Ver 5 opções a partir de R$ 100,71

Produtos relacionados

Patrocinado







CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 069 Ap

Kit 10 Luminárias Spot Led Quadrado Embutir 5w 3000k...

~~R$ 78,90~~

R$ 74[95] 5% OFF

em 12x R$ 7,37

FULL

Kit 20 Spot Led Capa Preto 7w Direcionável Quadrado...

~~R$ 158,40~~

R$ 99[84] 37% OFF

em 12x R$ 9,82

Frete grátis

Kit 10 Luminária Teto Spot Led 7w Direcionável 3000k 6500k

~~R$ 60~~

R$ 48 20% OFF

em 12x R$ 4,72

FULL

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Produtos do vendedor

Kit 10 Spot Led Embutir Redondo Dicroica Mr16 5w Taschibra Cor Quent...

~~R$ 78,90~~

R$ 74[95] 5% OFF

12x R$ 7,37

FULL

Kit 5 Refletor Led 50w Bivolt Branco Frio - Easy Cor da carcaça Preto Cor da luz...

~~R$ 87,37~~

R$ 71[64] 18% OFF

12x R$ 7,04

FULL

Ir para a página do vendedor

Características do produto

Características principais

Marca	Avant
Modelo	Spot Led Redondo 5W Bivolt
Unidades por kit	10
Voltagem	127/220V
Cor	Branco - Neutro 4000K
Cor da luz	Branco

Especificações

Potência	5 W
Lugares de montagem	Teto
Materiais	Policarbonato
Ambientes	Interiores, Interior

Luz

Tipos de fontes de luz	LED

Conferir todas as características

Descrição

SPOT AUTHENTIC 5W

Ilumine seus ambientes com elegância e praticidade!

O SPOT AUTHENTIC é a escolha perfeita para destacar objetos e texturas em seus projetos de iluminação, seja em ambientes comerciais ou residenciais. Com design moderno e funcional, este spot oferece a versatilidade que você precisa para criar um ambiente único.

PROPRIEDADES:

Construção livre de mercúrio.
Alta frequência de operação de luz.

Ver descrição completa

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 070 Ap

Compare com outros produtos similares

	Kit 10 Spot Led Redondo Embutir 4000k 5w Bivolt Avant Cor Branco Neutro... (Este produto)	Kit 5 Spot Led Emb Redondo 5w 3000k 4000k 65000k Avant Cor da luz Branco... Ver produto	Kit 10 Spot Embutir Quadrado 5w Bivolt Quente 3000k Avant Cor Branco... Ver produto	Spot Led Embutir Quadrado Alltop Mr16 5w Taschibra Kit Com 10 Unidades Cor... Ver produto
Opiniões	4.8 ★★★★½ (1038)	4.8 ★★★★½ (110)	4.4 ★★★★½ (14)	4.8 ★★★★½ (198)
Preço	R$ 100	R$ 57	R$ 99	R$ 169
Unidades por kit	10	5	10	10
Voltagem	127/220V	–	127/220V	127/220V
Cor	Branco - Neutro 4000K	Branco	Branco	Branco
Cor da luz	Branco	Branco-neutro	Branco-quente 3000K	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K	–	3000 K	4000 K
Potência	5 W	5 W	5 W	5 W
Lugares de montagem	Teto	Teto	Teto	Teto
Materiais	Policarbonato	Policarbonato	Plástico, Policarbonato	Plástico

Perguntas

Qual informação você precisa?

Comprar mais de uma opção | Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Está com dúvidas? Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Digite sua pergunta... Perguntar

Última feita

Vc tem ela com 10 cm de largura

└ Boa tarde, vamos ter somente esse spot que mede aproximadamente 9cm 23/04/2025

Opiniões do produto

4.8 ★★★★★ 1,038 avaliações

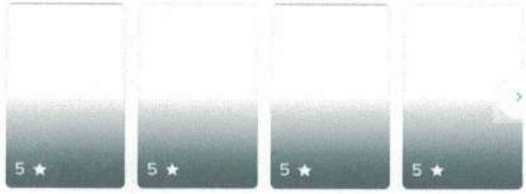
5 ★ 4 ★ 3 ★ 2 ★ 1 ★

Avaliação de características

Custo-benefício ★★★★½

Qualidade dos materiais ★★★★½

Opiniões com fotos



Ordenar Qualificação

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 071

Kit 12 Spot Led Embutir Redondo 5w Direcionável 4000k Luz Neutra Avant

Código jda48k7k5k | Ver descrição completa | Avant







Avaliar produto

Vendido por **Dijor Store Sua Loja Online**
Entregue por Magalu
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R$ 215,90 em 3x de R$ 71,97 sem juros
ou **R$ 215,90** no Pix

Cartão de crédito sem juros — R$ 215,90 3xR$ 71,97

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

68502-100 alterar

Receba em até 17 dias úteis
Após o pagamento confirmado — Frete Grátis

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Magalu Garante a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja

Dijor Store Sua Loja Online
Lojista Magalu desde 2021

2.4
Ruim — Ótimo

+500 Produtos vendidos | Entrega No prazo | Atendimento Responde rápido

Ver mais informações da loja >

Explore e aproveite

Patrocinados



Kit 12 Spot Led Embutir Redondo 5w Di... R$ 215,90 no Pix ou 3x de R$ 71,97 no cartão

Voltar ao topo | Descrição Completa | Avaliação dos Clientes | Formas de Pagamento | Perguntas e Respostas

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 072 Ap

Luminária Spot Direcionável Articulado Duplo 2 Lâmpada Led E27 Beiral Sala Quarto Bivolt...
★★★★☆ 4.3 (4)
~~R$ 31,90~~
R$ 23,08 no Pix
(6% de desconto no pix)

KIT 2 Refletor Led 100w Holofote Prova Dágua Ip66 Branco Frio bivolt 6500k
★★★★☆ 4.6 (108)
~~R$ 76,99~~
R$ 59,00 no Pix

Refletor Led Smd 200w Holofote Prova D'água Bivolt 6000k
★★★★☆ 4.5 (37)
~~R$ 76,99~~
R$ 59,00 no Pix

Trilho Eletrificado Lâmpada E27 Led Direcionável 3 Spot Sobrepor Articulado Conector Canopla...
★★★★☆ 4.9 (7)
~~R$ 33,92~~
R$ 28,46 no Pix

Informações do Produto

Kit 12 Spot Led Embutir Redondo 5w Direcionável 4000k Luz Neutra Avant
Kit 12 Spot Led Embutir Redondo 5w Direcionável 4000k Luz Neutra Avant -

A LUMINÁRIA SPOT COB SUPIMPA
é indicada para iluminação de destaque de objetos ou texturas em ambientes internos, em usos comerciais ou residenciais. Possui sistema direcionável para melhor ajuste do seu projeto.

PROPRIEDADES
› Possui emissão de luz focal com instalação do tipo embutida em forro de gesso.
› Corpo em polipropileno.
› Equipado com cabo de duplo isolamento (cabo PP).
› Lente em policarbonato.

1 ANO DE GARANTIA:garantia inicia-se na data da compra do produto, desde que sejam respeitadas as condições de uso descritas na embalagem, sendo necessário apresentar o Cupom ou a Nota Fiscal.

Características Gerais do Produto:
- **Cor:** Branca
- **Lúmens:** 400
- **Potência:** 5W
- **Temperatura de Cor:** 4000k (Luz Neutra)
- **Tensão:** BIVOLT Automático 100V – 240V
- **Dimerização:** Não Dimerizável
- **Corrente Nominal:** 127V - 39 mA / 220V - 23 mA
- **Material:** Policarbonato
- **Garantia:** 1 Ano Junto ao Fabricante
- **Medidas:** 90mm X 90mm
- **Vida Útil:** 15 000 (L70)
- **Eficiência Luminosa:** 80 lm / W

Acompanha o produto:
- 12 Unidades Spot Led Embutir Redondo 5w Direcionável 4000k (Luz Neutra) Avant.

Garantia:
- Sem Garantia

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 073 Ap

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out

Minhas opções Rejeitar Aceitar

ELASTOBOR®
O Shopping da Manutenção

ENTRAR

Procure aqui seus produtos

Vendido e Entregue por Elastobor



FALTAM R$ 199,00 PARA GANHAR FRETE GRÁTIS!

Valido apenas para **SÃO PAULO - CAPITAL**

Os clientes adoram...

- Resistente a ferrugem
- Custo-beneficio
- Pratica

-6% OFF PREÇO EXCLUSIVO SITE

~~De:R$ 34,90~~

Á vista

R$ 32,90 com 5% de desconto

R$ 34,50 em até **10x** de **R$ 3,45**

Ver parcelamento >

Quantidade

- 1 +

COMPRAR AGORA

Informe seu CEP

68502100 Calcular

MD LOGG R$ 36,49
Em até 13 dia(s) úteis

Dlog R$ 5
Em até 16 dia(s) úteis

CÂMARA MUNICIPAL 074 DE MARABÁ

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out

Em até 7 dia(s) úteis

Transp Dlog Rodoviário R$ 257,86
Em até 8 dia(s) úteis

Melhores Juntos



Placa Sinalize de Sinalizacao Seta Reta P/ Esquerda 15x30cm

À vista
R$ 23,90
COMPRAR



Placa Sinalize de Sinalizacao Seta Reta P/ Direita 15x30cm

À vista
R$ 24,90
COMPRAR



Placa Sinalize de Sinalizacao Escada Desce Direita 15x30cm

À vista
R$ 21,90
COMPRAR



Placa de Sinalização Sinalize Perigo Alta Tensão 20 X 30CM

À vista
R$ 14,90
COMPRAR



Placa de Sinalização Sinalize Perigo Chave Geral 15X20

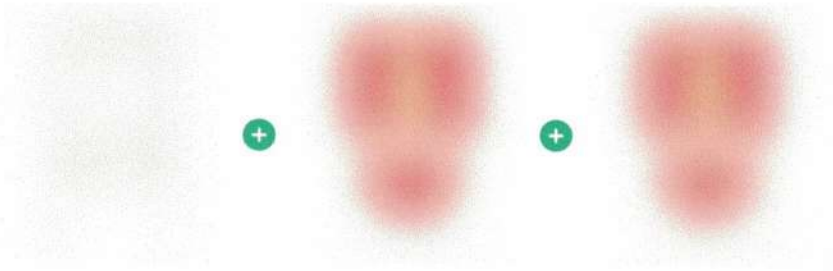
À vista
R$ 11,90
COMPRAR



Placa de Sir Sinalize Bor Incêndio 13,

À vista
R$ 19,9
CO

Compre junto



- [x] Suporte de Chão Elastobor para Extintor AP10L 190MM - **R$ 32,90**
- [x] Placa de Sinalização Sinalize Extintor de Água 30 X 20CM - **R$ 23,90**
- [x] Placa de Sinalização Sinalize Extintor de Pó 30 X 20CM - **R$ 23,90**

Leve três produtos
por apenas:

R$ 80,70

COMPRAR TUDO

CÂMARA MUNICIPAL 075 Ap DE MARABÁ

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out



Caixa Plástica Elastobor Horti Frutti Preta 20kg 46 Litros

Á vista

R$ 21,49

COMPRAR



Pasta para Limpeza Pinheiro Desengraxante Especial 25KG

Á vista

R$ 99,98

COMPRAR



Carrinho Coletor Elastobor para Condomínio sem Tampa 372L...

Á vista

R$ 457,99

COMPRAR



Brilha Inox 3M Profissional Scotch Brite 400ML

Á vista

R$ 44,80

COMPRAR



Fita Adesiva 3m 50mm X 20mts Antiderrapante Transparente

Á vista

R$ 106,50

COMPRAR



Fita Antider Safety Walk 20mts Preta

Á vista

R$ 131,

COM

Conheça os detalhes desse produto

Descrição

O Suporte de Chão Elastobor é ideal para sustentar o extintor, para que não fique apoiado direto no solo, dando o apoio ao extintor de forma correta. É indicado para lojas, empresas em geral, indústrias, ou quem deseja deixar o extintor em local fácil e visível, sendo um acessório que faz parte do conjunto de soluções de prevenção contra incêndio.



Benefícios

Sua instalação é de forma simples, feito de material resistente a corrosões, oferece proteção e praticidade para a utilização do equipamento, além disso, deixa o extintor bem visível, o que faz com que ele possa ser encontrado de maneira intuitiva em caso de emergência. Suporte de Chão Elastobor é ideal para ambientes de grande circulação, pois proporciona maior segurança, evitando a queda ou esbarrar no equipamento.

Características

O Suporte de Chão Elastobor é fabricado em aço carbono cromado ou bicromatizado, oferecendo maior durabilidade, sem abertura, é resistente a ferrugem e ações do tempo, mantém o ambiente organizado, dando um visual agradável e também se adapta a vários locais, ideal para extintores portáteis.



CÂMARA MUNICIPAL 076 Ap DE MARABÁ

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out

Fique por dentro de todas as novidades!

Digite seu email Cadastrar

A Maior Loja de Manutenção

No Mercado desde 1984 com 2 lojas físicas e 5 mil m², oferecemos mais de 35 mil itens, incluindo E.P.I, Mangueiras, Limpeza, Ferramentas e muito mais.

Trabalhamos com as melhores marcas e uma entrega rápida temos preço de distribuidora e enviamos para todo o Brasil. Somos o Shopping da Manutenção para profissionais e hobbystas, Compre online com facilidade no atacado e no varejo. Assista o vídeo e Confira!!



Depoimentos

★★★★★
Tive um contratempo na primeira tentativa de entrega, mas a loja me auxiliou prontamente e consegui receber o...
Juliana

★★★★★
Entregue no prazo
Rosangela

★★★★★
Ágil e seguro
Paulo Wanderley

★★★★★
Muito bom chegou certinho no tempo certo
Benjamim geraldo

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 077 Ap

Elastobor Borrachas e Plásticos LTDA CNPJ: 53.840.542/0002-10 Endereço: Avenida de Pinedo - 394 Horário de Atendimento: Segunda à Sexta: das 8:00 Hrs às 18:00 Hrs Aos Sábados: das 8:00 Hrs às 13:00 Hrs

Minha Conta

Meu Cadastro

Meus Pedidos

Sobre Nós

Quem Somos

Trabalhe Conosco

Ajuda

Blog

Como Comprar

Fale Conosco

Prazo de Entrega

Politica de Privacidade

Trocas e Devoluções

Siga nossas redes sociais

Formas de Pagamento

FATURADO EM 21 DIAS

Compra 100% Segura

★★★★★
367 avaliações reais
konfidency

© 2023 - Todos os direitos reservados

Desenvolvido por: VTEX adtail

CÂMARA MUNICIPAL 078 DE MARABÁ



Cód.: 1201

Suporte de Chão/ Solo Reforçado Modelo Tripé para Extintores P8/P12/Agp e Co2

R$ 27,25 À VISTA 3% DE DESCONTO

1x de 27,25 s/juros no cartão ver parcelas

\- 1 + COMPRAR

Simule o seu frete aqui

68502-100 OK

Entrega	Valor	Prazo
Entrega Econômica	R$ 31,74	De 15 A 16 dia(s) Úteis
Entrega Expressa	R$ 82,41	De 9 A 10 dia(s) Úteis

FAZER UM ORÇAMENTO

Seja o primeiro a avaliar o produto

Escrever Avaliação

DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | GARANTIA | ANEXOS | PERGUNTAS E RESPOSTAS

Suporte tripé fabricado em chapa de aço e tratamento bicromatizado para extintores P8 e P12 / AGP e CO2

Indicado: Lugares a onde o extintor não é fixado na parede.

Não acompanha HASTE de sinalização.

RELACIONADOS



Suporte de Chão/Solo para Extintor P4/P6 Suporte Veicular Co2 6 Kg em Aço Inox

R$ 229,19
5x de R$ 47,26



R$ 79,79
2x de R$ 41,13



Suporte de Chão/Solo Modelo Tripé com Haste P4 e P6

R$ 40,61
1x de R$ 40,61



Suporte de Chão/ Solo Refor Tripé para Extintores P4 e P6

R$ 26,22
1x de R$ 26,22

MULTISEG

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
079
Ap

equipamentos de segurança

A loja da Prevenção.

lojavirtual@multiseg.com.br

ENDEREÇO

R Sao Paulo, 3393
Itaum | Joinville - SC
CEP.:89.210-001

INFORMAÇÕES

Prazo e Prazos de Entrega
Trocas e Devoluções

CÂMARA MUNICIPAL 080 DE MARABÁ



Passe o mouse para ampliar a imagem



Suporte para Extintor de Incêndio Grande 21 Cm de Diâmetro

Marca: Santa Edwirges

3,7 ★★★½☆ (4) |

Pesquisar nesta página

-39% R$32,20

De: ~~R$52,98~~

Pagamentos e Segurança | Política de devolução

- Agente extintor: Pó ABC,Pó D
- É kit: Não
- Modelo: Suporte Para Extintor De Incêndio Grande 21 Cm De Diâmetro
- Sku: 2323
- Condição do item: Novo

Relatar um problema com este produto

Garantia de A a Z

Queremos que você tenha segurança sempre que fizer uma compra no site da Amazon.com.br. Por isso, oferecemos garantia para quando você compra de outros vendedores em nosso site, cobrindo a condição do item comprado e sua entrega dentro do prazo estimado. Saiba mais.

R$32,20

Entrega R$ 29,61: **28 - 30 de Abril**. Se pedir dentro de 20 hrs 36 mins. Ver detalhes

Enviar para Walison - Marabá 68503190

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por	SPACEFIRE DISTRIBUIDORA
Vendido por	SPACEFIRE DISTRIBUIDORA
Devolução	Elegível para Devolução ou Reembolso em até ...
Pagamento	Transação segura

Adicionar à Lista

Outros vendedores na Amazon

Comparar outras 5 ofertas a partir de R$32,20 +R$ 29,61 de envio ›

Produtos relacionados a este item Patrocinado

Página 1 de 3

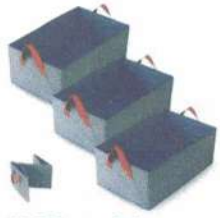
CÂMARA MUNICIPAL 081 Ap DE MARABÁ



Suporte Solo Tripé Para Extintor De Incêncio (Grande)
★☆☆☆☆ 1
R$39,90



Extintor Automotivo 1kg ABC Universal/fino Validade 5 Anos
★★★★½ 4
R$155,00



Kit 3 Cestos Caixas Organizadoras Dobráveis de Armazenamento 26 Litros Dobrável Mul...
R$85,41
✓prime
Você paga R$ 81,13 com o cupom



Suporte de Esponja para Pia Aço Inoxidável, Gancho Adesivo Multiuso, Cozinha,...
★★★★☆ 5
R$29,90
✓prime
Você paga R$ 28,40 com o cupom



Organizador de Geladeira Transparente com Tampa e Dreno Removível Armazena...
R$67,47
✓prime

Os clientes também visualizaram esses produtos



Prensador Amassador De Bifes Em Ferro Fundido - Santana
★★★★½ 236
8 ofertas a partir de R$31,33

Descrição do produto

Suporte para Extintor de Incêndio Grande 21cm de Diâmetro

A solução para facilmente acondicionar seu extintor de incêndio de forma prática e elegante.
Qualidade garantida
Maior durabilidade

Especificações técnicas:
Altura: 31cm
Diâmetro: 21cm
Peso: 0,6kg
Código do produto: 280

Itens Inclusos:
01 Suporte para extintor de incêndio

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Nome da marca	Santa Edwirges
Fabricante	Santa Edwirges
Número da peça	280ste
Fabricante	Santa Edwirges
Referência do fabricante	280ste
Dimensões do produto	21 x 21 x 31 cm; 4 quilogramas
ASIN	B089QWJFTH

Informações adicionais

Dimensões do pacote	37.8 x 24.9 x 23.9 centímetros
Disponível para compra desde	5 junho 2020
Avaliações de clientes	3,7 ★★★½☆ (4) 3,7 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 21.321 em Cozinha (Conheça o Top 100 na categoria Cozinha) Nº 1.094 em Organizadores e Armazenamento para Cozinha

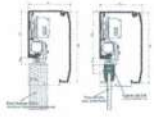
CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
082
Ap



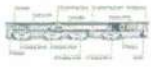


















SM150 - OPERADOR DE PORTAS DESLIZANTE AUTOMÁTICA

DESTAQUE

LANÇAMENTO

Marca:
BELINA

Modelo:**SM150**
Disponibilidade: **Imediata**
Referência: **OP0SM150**

Fale conosco, estamos online! jivochat

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 083 Ap

Por:

R$ 3.743,36

R$ 3.582,40 à vista com desconto Boleto - Vindi
ou **3x** de **R$ 1.247,79** sem Tarifa Mercado Pago
ou **12x** de **R$ 395,16** com tarifa Mercado Pago

1 + - COMPRAR

CEP: 68502 - 100 CALCULAR

Avenida Hiléia \ Amapá \ Marabá-PA

jadlog	JADLOG .Package	**R$ 266,44**	Prazo de entrega: Capital de todo Brasil: 01 a 03 dias. Interior de Todo Brasil: 02 a 05 dias.
jadlog	JADLOG Rodoviário	**R$ 233,11**	Prazo de entrega: Capital de todo Brasil: 01 a 03 dias. Interior de Todo Brasil: 02 a 05 dias.
jadlog	JADLOG Econômico	**R$ 220,33**	Prazo de entrega: Capital de todo Brasil: 01 a 03 dias. Interior de Todo Brasil: 02 a 05 dias.
jadlog	JADLOG .Com	**R$ 225,20**	Prazo de entrega: Capital de todo Brasil: 01 a 03 dias. Interior de Todo Brasil: 02 a 05 dias.

Descrição Geral | Garantia | Formas de Pagamento | Avaliações

ATENÇÂO! Produto a retirar, devido as dimensões do produto não é possivel enviar por correio. Podendo contratar transportadora a parte para a retirada.

Operador de portas deslizante automático com sensores de aproximação. Motor sem escova, que eleva a durabilidade em uso com elevado transito de pessoas.

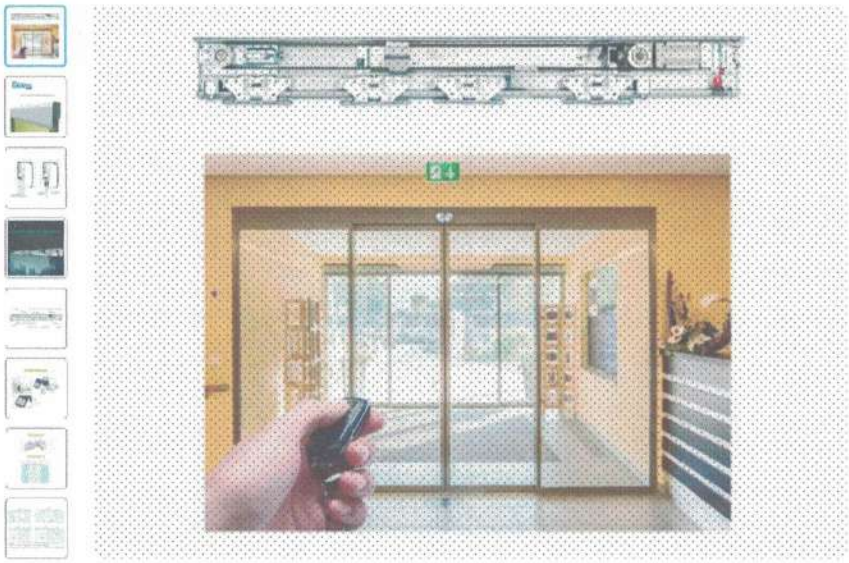
* Melhor preço do mercado sem perder a qualidade e durabilidade
* Acompanha 2 trilhos de montagem (2 metros cada)
* Acompanha caixa de acabamento.
* Não acompanha as portas

Parâmetro do Produto Descrição do Parâmetro
Modelo: SM150
Nome do Produto: Abridor de porta deslizante automático
Tipo de folha de porta: Folha única ou Folha dupla
Peso da folha da porta: Max.150Kg / folha
Largura da folha da porta DW = 750--1600mm DW = 650--1250mm
Largura total W = 1500--3200mm W = 2600--5000 mm
Tipo de montagem: Montagem em superfície
Poder AC: 110/220V, 60HZ
Velocidade de Abertura: 15 ~ 46cm / s (ajustável)
Velocidade de Fechamento: 13 ~ 46cm / s (ajustável)
Tempo aberto: 0 ~ 8S (ajustável)
Força de resistência manual: < 40n < 50n
Motor: Servo motor DC24V sem escova
Temperatura ambiente -20 C ~ + 50 C

Fale conosco, estamos online! jivochat

CÂMARA MUNICIPAL 084 DE MARABÁ

Você também pode estar interessado: motor para porta de enrolar 300 kg - sistema para fechamento automatico porta



Novo | +50 vendidos

Sm150 Operador De Portas Deslizante Automática

5.0 ★★★★★ (4)

R$ 3.982

em 12x R$ 382[74]

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Até **R$ 5 de cashback** nesta compra assinando o meli+

Assinar

Chegará grátis entre 5 e 6/mai

Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (+10 disponív...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por LOJAS_GASTAO

+1000 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 398~~

R$ 378[10] 5% OFF

em 7x R$ 54,01 sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis

Fechadura Porta Vidro Escritório Comercial Residênci...



R$ 599

em 12x R$ 58,07

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis

Fechadura Eletronica Digital Com Biometria Senha...



~~R$ 499~~

R$ 369[76]

25% OFF no Pix ou Saldo no Mercado Pago

ou R$ 389,22 em outros meios

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis

Fechadura Digital Biométrica Primebras Madeira Eletronica ...

Vendido por LOJAS_GASTAO

+100 Produtos

+1000		
Vendas concluídas	Oferece um bom atendimento	Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Produtos do vendedor



Ed100 - Operador De Portas Automatica

R$ 2.353

12x R$ 225,97

Frete grátis



Suporte U Para Porta De Vidro Suspensa Bl-ub150b

R$ 162[30]

12x R$ 15,96

Frete grátis

Meios de pagamento

Linha de Crédito

mercado pago

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Hipercard Elo VISA

Cartões de débito

CAIXA

CÂMARA MUNICIPAL 085 DE MARABÁ

Ver mais produtos do vendedor

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Belina
Modelo	SM150
Cor	Prata
Acabamento	Alumínio
Direção da fechadura	Bilateral

Outros

Mecanismos de abertura	Correr
Tipo de instalação	SOBREPOSTO
Materiais da abertura	Vidro
Ambiente de uso	Interno/externo
Tipo de alimentação	Corrente elétrica
É digital	Não

Conferir todas as características

Descrição

Operador de portas deslizante automático com sensores de aproximação. Motor sem escova, que eleva a durabilidade em uso com elevado transito de pessoas.

* Melhor preço do mercado sem perder a qualidade e durabilidade

* Acompanha 2 trilhos de montagem (2 metros cada) e acabamento para os trilhos em alumínio
* Não acompanha portas de vidro.

Parâmetro do Produto Descrição do Parâmetro
Modelo SM150

Ver descrição completa

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 599
12x R$ 58,07
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Fechadura Eletronica Digital Com Biometria Senha Kuantttum Delta...



~~R$ 398~~
R$ 378[10] 5% OFF
7x R$ 54,01 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Fechadura Porta Vidro Escritório Comercial Residência Faceid



R$ 765
12x R$ 74,17
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Kit Controle De Acesso Intelbras Fechadura Eletroimã 20 Tags



~~R$ 2.999~~
R$ 2.549[15] 15% OFF
10x R$ 254,92 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Fechadura Digital Aqara Smart Lock U100 Compatível Homekit

Quem viu este produto também comprou



R$ 3.983
em 12x R$ 382,91
Frete grátis
Sm150 Operador De Portas Deslizante Automática



R$ 2.353
em 12x R$ 225,97
Frete grátis
Ed100 - Operador De Portas Automatica



~~R$ 2.999~~
R$ 2.519 16% OFF
em 12x R$ 242
Frete grátis
Fechadura Digital De Embutir Biometria E Senha Fd-500 Pro...

mercado shops

Compre em lojas fora do Mercado Livre

INOA ACABAMENTOS



Fechadura Digital Eletrônica Sobrepor Co...
R$ 799
12x R$ 66 sem juros
Frete grátis

ELITESEGURANÇAELETRONIC



Fechadura Elétrica Para Portão Social 12v F90 -...
R$ 129
12x R$ 13
Frete grátis

ELETRO PONTO COM LTDA



Fechadura Digital De Sobrepor Intelbras Fr 201
R$ 938
12x R$ 78 sem juros
Frete grátis

ELITESEGURANÇAELETRONIC



Botoeira Tipo Acionador De Fechadura Touch In...
R$ 151
12x R$ 13
Frete grátis

Crie seu Mercado Shop

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 086

Você também pode estar interessado: motor porta de enrolar 400 kg - kit porta automatica deslizante - fechadura automatizada

Mais opções que podem te interessar



Sm150 Operador De Portas Deslizante Automática
R$ 3.982
em 12x R$ 382,74
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Fechadura Digital De Embutir Biometria E Senha Fd-500 Pro...
~~R$ 2.999~~
R$ 2.519 16% OFF
em 12x R$ 242
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis

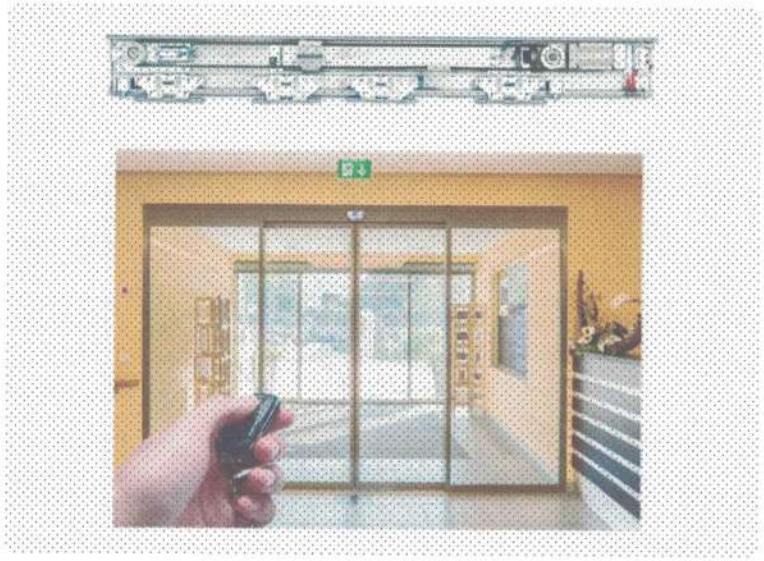


Ed100 - Operador De Portas Automatica
R$ 2.353
em 12x R$ 225,97
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis

Casa, Móveis e Decoração > Segurança para Casa > Ferragens de Segurança > Fechaduras > Elétricas

Vender um igual | Compartilhar





Novo | 3 vendidos

Sm150 Operador De Portas Deslizante Automática

R$ 3.983[78]
em 12x R$ 382[91]
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Ver meios de pagamento e promoções

Até **R$ 5 de cashback** nesta compra assinando o meli+
Assinar

Chegará grátis entre 5 e 6/mai
Mais formas de entrega

Cor: **Alumínio**
Alumínio

Voltagem: **Escolha uma opção**
110V/220V

Estoque disponível
Quantidade: **1 unidade** (+10 disponív...

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por LOJAS_GASTAO3
+500 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 599
em 12x R$ 58,07
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Fechadura Eletronica Digital Com Biometria Senha...



~~R$ 567,60~~
R$ 437[12] 23% OFF
em 12x R$ 42,38
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Fechadura Eletronica Digital Com Biometria Senha Kuanttu...



~~R$ 499~~
R$ 369[76]
25% OFF no Pix ou Saldo no Mercado Pago
ou R$ 389,22 em outros meios
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Fechadura Digital Biométrica Primebras Madeira Eletronica ...

Vendido por LOJAS_GASTAO3

+50 Produtos

+500 Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 087 Ap

Ver mais produtos do vendedor

Produtos do vendedor



Controle De Acesso Reconhecimento Facial 50 Mil Usuários
R$ 4.789[83]
12x R$ 460,38
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Central Multimídia Com Gps Meriva / Vectra / Corsa / Montana
R$ 599[64]
12x R$ 58,14
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis

Ver mais produtos do vendedor

Características do produto

Características principais

Marca	Belina
Modelo	SM150
Acabamento	Alumínio
Direção da fechadura	Direita/Esquerda

Outros

Mecanismos de abertura	Correr
Tipo de instalação	SOBREPOSTO
Materiais de abertura	Servomotor
Ambiente de uso	Interno/Externo
Tipo de alimentação	Corrente elétrica
Quantidade de códigos numéricos suportados	3
É digital	Não
Peso	35 kg
É kit	Não

Descrição

Operador de portas deslizante automático

parâmetro do Produto Descrição do Parâmetro
Modelo Belina SM150
Nome do Produto Abridor de porta deslizante automático

Tipo de folha de porta Folha única Folha dupla
Peso da folha da porta Max.150Kg Max.150Kg * 2
Largura da folha da porta DW = 750--1600mm DW = 650--1250mm
Largura total W = 1500--3200mm W = 2600--5000 mm
Tipo de montagem Montagem em superfície
Poder AC220V, 50HZ
Velocidade de Abertura 15 ~ 46cm / s (ajustável)
Velocidade de Fechamento 13 ~ 46cm / s (ajustável)
Tempo de Hold-Open 0 ~ 8S (ajustável)
Força de envio manual < 40n < 50n
Motor Servo motor DC24V Brushless
Temperatura ambiente -20 C ~ + 50 C

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 599
12x R$ 58,07
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Fechadura Eletronica Digital Com Biometria Senha Kuantttum Delta...



~~R$ 567,69~~
R$ 437[72] 23% OFF
12x R$ 42,38
Frete grátis
Fechadura Eletronica Digital Com Biometria Senha Kuanttum Delta...



~~R$ 2.999~~
R$ 2.549[15] 15% OFF
10x R$ 254,92 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Fechadura Digital Aqara Smart Lock U100 Compatível Homekit



R$ 769
10x R$ 76,90 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Kit Controle De Acesso Intelbras Sa 202 Fechadura Magnética



CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 088 Ap

intelbras
MODERNIZE SUA CASA
OFERTAS INTELBRAS
ATÉ 42% OFF
Compre já >

IMPORTANTE: JÁ ACOMPANHA 2 TRILHOS PARA INSTALAÇÃO DE 2 METROS CADA.

POLÍTICA DE ENVIOS, PRAZOS E ENTREGAS:

O prazo previsto para entrega será informado pelo próprio Mercado Livre, A LOJA GASTÃO não tem como alterar e nem como antecipar o prazo já informado pelo Mercado Livre. Esta informação já é direta do Mercado Livre pois são eles que fazem a coleta do seu pedido em nosso estoque.

Compras realizadas até as 12h (segunda à sexta) serão coletadas no mesmo dia.

INFORMAÇÃO SOBRE ENTREGA
Você será informado do código para rastrear sua encomenda pelo e-mail cadastrado assim que ela for coletada em nossa empresa e também é possível acompanhar pelo detalhe da compra.
A nossa forma de entrega é via Mercado Envios Coleta (transportadora retira e entrega), onde o principal responsável pela informação do prazo é o próprio Mercado Livre, no endereço cadastrado no ato da compra.

ATENÇÃO:

- ALOJAGASTÃO não se responsabiliza pela má instalação do produto, procure sempre um profissional especializado.

- Não nos responsabilizamos pelos custos gerados pela desinstalação e reinstalação dos produtos, comercializados online, gerados por eventuais necessidades de envio do produto para garantia ou assistência técnica.
As compras realizadas em nome de Pessoa Jurídica estão sujeitas à cobrança de ICMS, conforme Protocolo ICMS 41, de 4 de abril de 2008. Caso você tenha dúvidas sobre o percentual a ser aplicado, consulte a Cláusula Segunda, 1 do referido Protocolo.

POLITICA DE GARANTIA, TROCA E DEVOLUÇÃO.

A DEVOLUÇÃO POR DESISTÊNCIA OU OUTROS MOTIVOS:

Poderá ser feita em até 7 dias corridos após o recebimento do produto, desde que com a embalagem original, junto com todos os acessórios que o acompanham, manual e embalagem deverão estar preservados, sem fitas coladas, etiquetas ou algo que a descaracterize. O Produto não poderá haver sido instalado, e sim somente testado em bancada, esse é um procedimento comum feito por instaladores profissional antes de fixar o produto no veículo, e obrigatoriamente todos os produtos que exigem instalação devem ser instalados por profissional devidamente habilitado.

CÂMARA MUNICIPAL 089 Ap DE MARABÁ

A DEVOLUÇÃO / TROCA POR DEFEITO DE FABRICAÇÃO:
Produtos com defeito somente serão trocados se cumpridas as mesmas condições de devolução, de não instalação, dentro dos 7 dias corridos após o recebimento, sem marcas de uso, do contrário serão enviados à assistência técnica do fabricante para conserto e devolução dentro dos prazos que rege a lei do consumidor vigente (CDC).

GARANTIA DENTRO DO PRAZO

Poderá ser encaminhada a nossa loja para que encaminhemos ao fabricante. Constatado o defeitoserá feito a manutenção do produto. Passado o prazo de 7 dias do recebimento, não caberáa devolução exceto em casos em que o fabricante não possa fazer o reparo ou a substituição do produto danificado, conforme lei vigente.

IMPORTANTE:

- Todas as informações divulgadas em nossos anúncios podem sofrer atualizações sem prévio aviso;
- Compre apenas se concordar com todos os termos mencionados acima.
- Se ainda houver dúvidas, utilize o campo de perguntas. Lembrando que perguntas com informações pessoais serão deletadas e não respondemos pós-vendas pelo campo de perguntas. Somente por mensagem interna/ e-mail.

LOJAS GASTÃO: Sua economia é nossa missão!

Garantia do vendedor: 90 dias

Quem viu este produto também comprou



R$ 3.982
em 12x R$ 382,74
Frete grátis
Sm150 Operador De Portas Deslizante Automática



~~R$ 2.999~~
R$ 2.519 16% OFF
em 12x R$ 242
Frete grátis
Fechadura Digital De Embutir Biometria E Senha Fd-500 Pro...



R$ 2.353
em 12x R$ 225,97
Frete grátis
Ed100 - Operador De Portas Automatica

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... | Perguntar

CÂMARA MUNICIPAL 090 DE MARABÁ

Você também pode estar interessado: fibra drop 2fo - cabo fibra optica - cabo fibra optica externo - conector fibra otica - conector fibra optica

Mais opções que podem te interessar



250m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...
R$ 199
em 12x R$ 19,55
Frete grátis



200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...
R$ 149⁹⁰
em 12x R$ 14,74
Frete grátis



300m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...
~~R$ 279~~
R$ 248³¹ 11% OFF
em 6x R$ 41,38 sem juros
Frete grátis FULL



Novo | +100 vendidos

200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores Sc/apc

4.7 ★★★★½ (52)

R$ 177 /m
em 12x R$ 17⁴⁰
ou em até 12x sem cartão
Ver os meios de pagamento

Chegará sábado por R$ 26⁹⁹ ~~R$ 68⁷⁹~~
Mais formas de entrega

Estoque disponível
Armazenado e enviado pelo FULL
Quantidade: **1 unidade** (+10 disponív...

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por LOJAGIBAPONTOCOM
MercadoLíder | **+1000 vendas**

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 149⁹⁰
em 12x R$ 14,74
Frete grátis
200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...



R$ 250
em 6x R$ 41,67 sem juros
Frete grátis
200m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1fo Elgin Crimpado Sc/upc



R$ 200⁵⁴
em 6x R$ 33,42 sem juros
Frete grátis FULL
150m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1 Fo Conectorizada Sc-upc

LOJAGIBAPONTOCOM Seguir
+100 Seguidores +50 Produtos

MercadoLíder
É um dos melhores do site!

+1000 Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ir para a página do vendedor

Produtos do vendedor



250m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores Sc/apc
R$ 199
12x R$ 19,55
Frete grátis



300m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores Sc/apc
~~R$ 279~~
R$ 248³¹ 11% OFF
6x R$ 41,38 sem juros
Frete grátis FULL

Ir para a página do vendedor

Meios de pagamento

Linha de Crédito
mercado pago

Cartões de crédito
Pague em até 12x!
Mercado Elo VISA

Cartões de débito

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 091 Ap

Características do produto

Características principais

Marca	Master Telecom
Modelo	Mini Drop
Tipo de cabo de rede	autossustentável
Unidade de venda	m
Cor	Preto
Comprimento	200 m

Especificações

Homologação Anatel Nº	14251700710

Outros

Forma do cabo	Circular
Categoria do cabo de rede	Categoria 1
Material de revestimento	CAbo

Conferir todas as características

Descrição

Rolo de 200 Metros de Cabo Óptico Mini Drop Flat 1FO com Conectores SC/APC

O cabo óptico Mini Drop Flat é a escolha ideal para aplicações de redes FTTH que exigem desempenho superior e durabilidade. Este cabo possui uma capa plástica resistente à tração mecânica e às condições climáticas adversas, tornando-o adequado para uso interno e externo.

Características Destacadas:

Conectores SC/APC Crimpados: Este cabo vem equipado com conectores ópticos SC/APC crimpados em ambas as extremidades. Os conectores de campo montável

Ver descrição completa

Quem viu este produto também comprou



R$ 199
em 12x R$ 19,55
Frete grátis
250m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...



R$ 149⁹⁰
em 12x R$ 14,74
Frete grátis
200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...



R$ 20⁵⁸
em 12x R$ 2,02
Cabo Azul De 5 M - Roteador De Rede De Computadores P...
COMPRA INTERNACIONAL

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta

Perguntar

CAIXA

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 200⁵⁴
6x R$ 33,42 sem juros
Frete grátis FULL
150m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1 Fo Conectorizada Sc-upc



R$ 250
6x R$ 41,67 sem juros
Frete grátis
200m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1fo Elgin Crimpado Sc/upc



~~R$ 270~~
R$ 248⁴⁰ 8% OFF
6x R$ 41,40 sem juros
Frete grátis
200m Cabo Fibra Óptica 1fo Crimpado Sc/apc Conector Verde



R$ 288⁹⁰
6x R$ 48,15 sem juros
Frete grátis FULL
Cabo Fibra Óptica Drop Flat 1 Rolo Com 300m Fibra Ftth

mercado shops

Compre em lojas fora do Mercado Livre

ADS CONEXAO LTDA



Cabo Optico 2fo Sm Lc/upc Lc/upc 70 Metro...
R$ 317
12x R$ 26 sem juros
Frete grátis

ADS CONEXAO LTDA



Cabo Optico 2fo Sm Lc/upc Lc/upc 50 Metro...
R$ 250
12x R$ 20 sem juros
Frete grátis

INFOPRATA INFORMATICA



Cabo De Rede 10 Metros Internet Rj45 Cat5 Ultra...
R$ 27
12x R$ 3
FULL

MIX IMPORT



Cabo Fibra Óptica Drop Flat Ftx 1fo 1km...
R$ 298
12x R$ 35
Frete grátis

Crie seu Mercado Shop

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 092 Ap



Novo | +5 vendidos

200m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1fo Elgin Crimpado Sc/upc

R$ 250 /m

em 6x R$ 41,67 sem juros
ou em até 12x sem cartão
Ver os meios de pagamento

Chegará entre 2 e 7/mai por R$ 43,65 ~~R$ 92,00~~

Chegará terça-feira 29 de abril por R$ 129,85 ~~R$ 179,00~~

Comprando dentro da próxima 1 h 40 min
Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (+50 disponív...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por BTBT20240322115016
+100 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 177
em 12x R$ 17,40
Frete grátis FULL
200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...



R$ 200,54
em 6x R$ 33,42 sem juros
Frete grátis FULL
150m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1 Fo Conectorizada Sc-upc



R$ 288,90
em 6x R$ 48,15 sem juros
Frete grátis FULL
Cabo Fibra Óptica Drop Flat 1 Rolo Com 300m Fibra Ftth

Produtos do vendedor



200m Cabo Fibra Óptica 1fo Crimpado Sc/apc Conector Verde
~~R$ 270~~
R$ 248,40 8% OFF
6x R$ 41,40 sem juros
Frete grátis



100m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1fo Elgin Crimpado Sc/upc
R$ 130
4x R$ 32,50 sem juros
Frete grátis

Ver mais produtos do vendedor

Características do produto

Vendido por BTBT20240322115016
+25 Produtos

+100 Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Pague em até 8x sem juros!

Linha de Crédito

Cartões de crédito

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

CÂMARA MUNICIPAL 093 Ap DE MARABÁ

Características principais

Especificações

Confira outros meios de pagamento

Marca Elgin

Homologação Anatel Nº 0179410C450

Modelo Drop 1fo

Outros

Conferir todas as características

Descrição

O Cabo Óptico de Fibra Óptica Drop 1fo Elgin Crimpado Sc/upc é ideal para uso externo, com homologação Anatel Nº: 062511910461. Possui largura de banda de 1 GHz e é fabricado pela renomada marca Elgin. Com 200 metros de comprimento, é um cabo de rede de fibra óptica monomodo, com conectores azuis UPC inclusos. O cabo possui revestimento em PVC na cor preta e formato plano, garantindo alta qualidade de transmissão de dados.

Garantia do vendedor: 30 dias

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... Perguntar

Última feita

Amigo preciso das duas pontas com conectores lc pra interligar switch Ubiquiti você faz?

└ Boa noite amigo, só trabalho com conectores sc/upc ou apc. No seu caso precisaria usar outro tipo de fibra e chamar alguem para soldar as pontas
12/04/2025

Ver todas as perguntas

Produtos relacionados

Patrocinado

R$ 177
12x R$ 17,40
Frete grátis FULL
200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores Sc/apc

R$ 200[54]
6x R$ 33,42 sem juros
Frete grátis FULL
150m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1 Fo Conectorizada Sc-upc

~~R$ 500~~
R$ 475 5% OFF
9x R$ 52,78 sem juros
Frete grátis
500m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1fo Elgin Crimpado Sc/upc

~~R$ 270~~
R$ 248[40] 8% OFF
6x R$ 41,40 sem juros
Frete grátis
200m Cabo Fibra Óptica 1fo Crimpado Sc/apc Conector Verde



Anúncio #3935805689 | Denunciar

Destaques em Informática

Tablet	Placa de Vídeo	Pc	Notebook
Tab 15 pro	Gtx 1080 ti	Pc gamer	Notebook dell
Ipad	Gtx 1650	Workstation hp z8	Notebook gamer
Tablet samsung	Rtx 2060	Pc trabalho	Macbook air m2
Ipad 9	Rtx 2070	Cpu	Macbook air m1
Tablet xiaomi	Rtx 3060		Notebook samsung
Ipad 10	Rtx 3060 ti		Macbook
Ipad pro	Rtx 3080		Netbook
Ver tudo	Ver tudo		Ver tudo

Mais informações

Trabalhe conosco Termos e condições Promoções Como cuidamos da sua privacidade Acessibilidade Contato Informações sobre seguros Programa de Afiliados Lista de presentes

Copyright © 1999-2023 Ebazar.com.br LTDA.
CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre

CÂMARA MUNICIPAL 094 Ap DE MARABÁ



Novo | +5 vendidos

200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores Sc/apc

5.0 ★★★★★ (5)

R$ 149,90
em 12x R$ 14,74
ou em até 12x sem cartão
Ver os meios de pagamento

Chegará quarta-feira 7 de maio por R$ 104,06
~~R$ 143~~

Chegará sexta-feira 2 de maio por R$ 191,06
~~R$ 330~~

Comprando dentro das próximas 13 h 40 min
Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (+5 disponíve...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por LOJAGIBALTDA
+50 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida: receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 177
em 12x R$ 17,40
~~R$ 80 OFF Cartão Mercado Pago Visa~~
Frete grátis FULL
200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...



R$ 288,90
em 6x R$ 48,15 sem juros
Frete grátis FULL
Cabo Fibra Óptica Drop Flat 1 Rolo Com 300m Fibra Fith



R$ 200,54
em 6x R$ 33,42 sem juros
~~R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa~~
Frete grátis FULL
150m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1 Fo Conectorizada Sc-upc

Vendido por LOJAGIBALTDA

+5 Produtos

+50
Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Produtos do vendedor



10pcs Oni Modem Nokia G1425ga Dual Band 2.4/5ghz Usadas
R$ 1.499
10x R$ 149,90 sem juros
Frete grátis



Kit 10 Modem Ont Zte F670l V9 Dual Band 2.4/5ghz + Fonte
R$ 1.699
10x R$ 169,90 sem juros
Frete grátis

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 095 Ap

Características principais

Marca	Mistzv Telecom
Modelo	Mini Drop
Tipo de cabo da cede	Autossustentável

Especificações

Homologação Anatel Nº	01425170075O

Outros

Ponto de atac	Cinza

Conferir todas as características

Descrição

Rolo de 200 Metros de Cabo Óptico Mini Drop Flat 1FO com Conectores SC/APC

O cabo óptico Mini Drop Flat é a escolha ideal para aplicações de redes FTTH que exigem desempenho superior e durabilidade. Este cabo possui uma capa plástica resistente à tração mecânica e às condições climáticas adversas, tornando-o adequado para uso interno e externo.

Características Destacadas:

Conectores SC/APC Crimpados: Este cabo vem equipado com conectores ópticos SC/APC crimpados em ambas as extremidades. Os conectores de campo montável

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... | Perguntar

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Opiniões do produto

5.0 ★★★★★ 5 avaliações

5 ★
4 ★
3 ★
2 ★
1 ★

Opiniões em destaque

1 comentário

★★★★★ 07 mar 2025

Perfeito.

É útil 0

Avaliação de características

Estabilidade da conexão ★★★★★

Custo-benefício ★★★★★

Resistência ★★★★½

Velocidade de uso ★★★★★

Anúncio #3919750217 Denunciar

Destaques em Informática

Tablet | Placa de Vídeo | Pc | Notebook

CÂMARA MUNICIPAL 096 DE MARABÁ

AGROMETAL

Minha Conta

Olá **Visitante**
Entrar
Registrar-se

- Departamentos
- Elétrica
- Ferramentas
- Hidráulica
- Utilidades Domésticas
- Tintas & Acessórios
- Arames & Telas



Caixa Equalização 40X40cm Sobrepor C/11 Terminais Paratec

Marca: PARATEC

Ref: 884790

R$ 732,00

Os valores são válidos apenas para compras feitas no site.

▶ Ver formas de pagamento

Calcule o Frete:

68502-100 OK

Não sabe o CEP?

Retira Centro de Distribuição	Frete Grátis	Em até 0 dia útil
Pac	R$ 47,69	Em até 12 dias úteis
PAC	R$ 54,75	Em até 10 dias úteis
Sedex	R$ 67,61	Em até 8 dias úteis
SEDEX	R$ 74,67	Em até 6 dias úteis

- 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

COMPRAR

Aproveite, ainda temos 1 item no estoque

Informações Comentários

Cookies e Privacidade

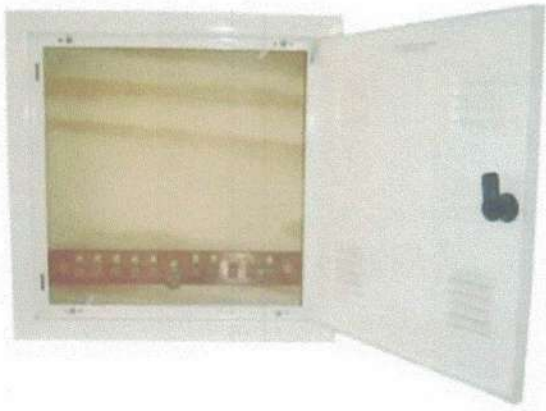
Através dos cookies, podemos recomendar produtos e serviços personalizados de acordo com seu interesse. Consulte e aceite os termos de nossa Política de Privacidade.

Aceitar e Fechar

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 097







Conferir mais produtos da marca Paratec

Novo | 3 vendidos

Caixa Equalização 40x40cm Sobrepor C/11 Terminais Paratec

R$ 894[62]

em 10x R$ 89[46] sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará entre 6 e 7/mai por R$ 40[28]

~~R$ 197[00]~~

Mais formas de entrega

Último disponível!

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Loja oficial Agrometal

+50mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 52,00~~

R$ 40[69] 23% OFF

em 12x R$ 4

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL

Caixa De Passagem 30x30 De Embutir Elétrica Branca Ilumi



R$ 12.159

em 10x R$ 1.215 sem juros

Frete grátis

Soft Starter Weg Ssw070200t5sz 200a C/by-...



~~R$ 4.126~~

R$ 3.714 9% OFF

em 10x R$ 371,41 sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Painel Eletrico Modular 1400x800x600



Agrometal

Loja oficial do Mercado Livre

+10mil Produtos

MercadoLíder Platinum

É um dos melhores do site!

+50mil

Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ir para Loja Oficial

Produtos do Agrometal

Meios de pagamento

Pague em até 12x sem juros!

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 098 Ap



Caixa De Equalização 26x26cm Embutir Com 9 Terminais Paratec

R$ 580[22]

12x R$ 56,25

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis



Caixa De Distribuição Telebras Sobrepor 60x60x13 Cm - Jda

R$ 367[16]

12x R$ 35,92

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis

Ver mais produtos

Linha de Crédito

Cartões de crédito

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Paratec
Modelo	PRT-973

Outros

Kit	Não

Descrição

Imagem Ilustrativa.
Oferecemos a mesma garantia que o fabricante
Todos os nossos produtos acompanham NF (CPF & CNPJ).

Caixa de Equalização 40X40cm Sobrepor com 11 Terminais Paratec

Especificações Técnicas:
- Marca: Paratec
- Código de Referências: PRT-973
- Cor: Bege
- Quantidade de Terminais: 11

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Anúncio **#3258222065** | Denunciar

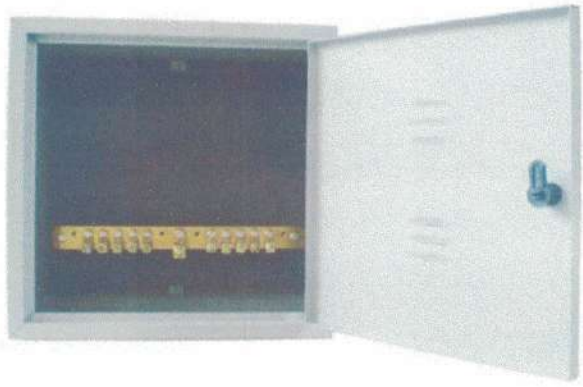
Você também pode estar interessado: caixa de passagem 40x40 - quadro vdi 40x40 - quadro sistema vdi 30x30 - isolador epoxi 30x40

Destaques em Construção

Janelas	Piso vinilico	Placa solar	Telha
Janela anti ruido	Piso vinilico click	Placa solar 550w	Telha sanduiche
Janela blindex	Piso vinilico clicado	Placa solar 150w	Telha zinco
Janela acustica	Piso vinilico autocolante	Placa solar 340w	Telha pvc
Janela de aluminio	Piso vinilico manta	Placa solar 450w	Telha galvanizada

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 099 Ap





Caixa Equalizacao Sobrepor Com Nove E 11 Terminais Alumínio 400X400X150MM Cinza Com Tampa A Raycon

DR-151 | RD151

pleno-6201100018

por Raycon

~~R$ 874,02~~

R$ 742,92 por peça

Em Estoque

Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Tipo	Equalizacao
Uso	Sobrepor
Aplicação	Com Nove E 11 Terminais
Material	Alumínio
Dimensões	400x400x150m
Cor	Cinza

Quem Somos

2 Olá!

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
100
Ap

[redacted]

Tampa	Com Tampa (Aparafusar)
Dimensões	400x400mm; 2.3 Kg

[redacted]

R$ 742,92

Em Estoque

Qtd: 1

Formas de Pagamento

Adicionar ao carrinho

Consulte nossa política de Trocas e Devoluções

Consultar entrega e frete

68502-100 OK

☐ Retirar na loja

Avenida Hiléia, Marabá / PA

Entrega: **15/05** Frete: **R$ 33,49**

Produtos relacionados

2 Olá!

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 101 Ap

Você também pode estar interessado: tapete lisboa 2 00x2 50m - tapete para sala lavavel em maquina 2 00 por 2 50

Mais opções que podem te interessar



Adesivo Jateado Para Box Banheiro Janelas Vidros 3m X...
R$ 92[12]
em 3x R$ 30,71 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Adesivo Jateado Vidro Cristal 1,00 X 6,00m + Espátula Grátis
R$ 110
em 12x R$ 10,82
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL



Película Adesiva Jateada Para Vidro Cristal C/1,00 X 5,00 M
R$ 78[99]
em 2x R$ 39,49 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL





Novo | +500 vendidos

Adesivo Jateado Vidro Cristal 1,00 X 4,00m

4.6 ★★★★½ (65)

R$ 105[87]
em 3x R$ 35[29] sem juros
ou em até 12x sem cartão
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Ver meios de pagamento e promoções

Chegará entre 5 e 6/mai por R$ 16[58] ~~R$ 48[57]~~
Chegará grátis entre 12 e 14/mai
Mais formas de entrega

Cor: **Transparente**

Estoque disponível
Armazenado e enviado pelo FULL
Quantidade: **1 unidade** (3 disponíveis)

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por MMMANES ADESIVOS
MercadoLíder | +10mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 119,99~~
R$ 100[71] 16% OFF
em 12x R$ 9,90
Frete grátis
Adesivo Jateado Para Box Banheiro Vidros 5m X 1m +...



R$ 77[90]
em 12x R$ 7,66
Película Jateada P/ Vidro, Box, Janela, Cristal - 1 X 6m Cor...



~~R$ 126,50~~
R$ 120[46] 5% OFF
em 4x R$ 30,12 sem juros
Frete grátis FULL
Adesivo Película Jateado P/ Vidro Cristal 1,00 X 6,50m

Vendido por MMMANES ADESIVOS

+1000 Produtos
MercadoLíder Platinum
É um dos melhores do site!
+10mil
Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo
Ver mais produtos do vendedor

Produtos do vendedor

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 102 Ap

Adesivo Jateado Para Box Banheiro Janelas Vidros 3m X 1,22m

R$ 92[12]

3x R$ 30,71 sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis

Adesivo Jateado Vidro Cristal 1,00 X 6,00m + Espátula Grátis

R$ 110

12x R$ 10,82

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis FULL

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Pague em até 5x sem juros!

Linha de Crédito

Cartões de crédito

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Imprimax
Modelo	Adesivo Jateado 4mx1m
Formato de venda	Unidade
Largura	1 m
Comprimento	4 m

Outros

Desenho	Jateado
Apresentação	Rolo
Superfícies recomendadas	Blindex, Box, Janela, Porta, Vidro
Ambientes recomendados	Banheiro, Cozinha, Quarto, Sala, Vidros
É adequado para parede	Não

Conferir todas as características

Descrição

Adesivo de alta qualidade com acabamento jateado para vidros.

O anúncio é referente a medida de 1,00 x 4,00 metros de comprimento.

Caso adquira mais de uma unidade do adesivo receberá o mesmo em um rolo inteiro.

Pode ser aplicado em Portas de Vidro, Janelas, Box de Banheiro, entre outros.

Produto é enviado dentro de canudo resistente para que chegue em perfeito estado.

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta...

Perguntar

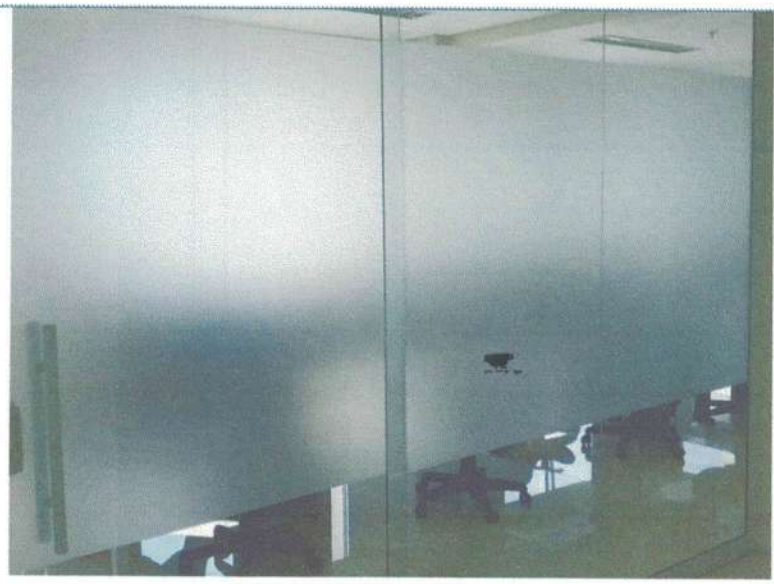
Última feita

tenho uma empresa, quero colocar esse produto nas janelas para evitar a entrada do sol , qual o % que ataca do sol.

CÂMARA MUNICIPAL 103 Ap DE MARABÁ

VisualBrand.

O que você está buscando?



Início > Adesivos > Para Vidro > Adesivo jateado para vidro

Adesivo jateado para vidro

R$70,00

Tipo: **Tamanho M 100x40cm**

Tamanho P 100x30cm | Tamanho M 100x40cm | Tamanho G 100x50cm | Para outros tamanhos consulte nossa equipe

< 1 > COMPRAR

Ao navegar por este site **você aceita o uso de cookies** para agilizar a sua experiência de compra. ENTENDI

CÂMARA MUNICIPAL 104 Ap DE MARABÁ

Produto Especial, 7 dias úteis de produção, que já estão inclusos no prazo de entrega.

Entregas para o CEP: **68502100** ALTERAR CEP

⚠ Para compra de produtos personalizados pedimos que envie a arte em PDF vetorizado, JPEG em alta resolução e no tamanho do produto escolhido ou em CorelDraw para o e-mail ecommerce@visualbrand.com.br Muito obrigado e até mais!

Envio a domicílio

Jadlog - .Package (via Melhor Envio) Chega entre terça 20/05 e quarta 21/05	R$29,40
Jadlog - .Com (via Melhor Envio) Chega entre segunda 19/05 e terça 20/05	R$31,38
LATAM Cargo - éFácil (via Melhor Envio) Chega entre quinta 15/05 e sexta 16/05	R$44,98
Prazo de produção Chega entre quarta 14/05 e quarta 21/05	

O prazo de entrega **não contabiliza feriados**.

Nossa loja

Visualbrand - Avenida Alvaro Ramos, 1612 Quarta Parada - São Paulo - SP - Atendimento de Segunda à Sexta das 9 às 17:00	Grátis

Descrição

O adesivo jateado para vidro é um material usado para criar uma aparência opaca ou translúcida em superfícies de vidro. Ele simula o efeito do vidro jateado, que é obtido por meio de jateamento de partículas abrasivas na superfície do vidro. Esse adesivo é uma alternativa econômica e prática ao processo de jateamento real, oferecendo benefícios como facilidade de aplicação, remoção e custo mais baixo.

O adesivo jateado é comumente usado em diversas aplicações, incluindo:

Privacidade: Ele é aplicado em janelas ou portas de vidro para criar uma barreira visual, permitindo luz natural enquanto oculta a visão direta do interior.

Decoração: Pode ser utilizado para criar designs decorativos em portas de vidro, divisórias, janelas, espelhos e outras superfícies de vidro.

Ao navegar por este site **você aceita o uso de cookies** para agilizar a sua experiência de compra. ENTENDI

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 105 Ap

Sinalização: É empregado em placas de sinalização, seja para indicar informações específicas, fornecer privacidade em áreas restritas ou decorar ambientes comerciais.

Marcação: Pode ser cortado em letras ou formas específicas para criar logotipos, informações de negócios ou outros elementos visuais em vidro.

O adesivo jateado para vidro está disponível em uma variedade de cores, texturas e padrões para atender às necessidades específicas de cada projeto. Ele é fácil de aplicar, geralmente usando um processo de adesão a seco, sem a necessidade de água ou solventes. Além disso, pode ser removido sem deixar resíduos, oferecendo flexibilidade e versatilidade na decoração ou na sinalização de espaços.

Consulte a nossa equipe.

Produtos relacionados



CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 106 Apl

Encontre um ponto de retirada perto de você Saiba mais



Passe o mouse para ampliar a imagem



Kit Película Jateada Para Vidro, Box, Janela, Cristal 4x1

Marca: Final Decor

4,6 ★★★★½ (27) | Pesquisar nesta página

R$76,90

Em até 2x R$ 38,45 sem juros Ver parcelas disponíveis

Peça seu cartão Amazon.com.br e ganhe R$ 10 em pontos pra usar na hora. Sujeito à aprovação.

Pagamentos e Segurança | Política de devolução

Material	Vinil
Marca	Final Decor
Cor	Transparente
Tipo de instalação	Descasque e cole
Fabricante	Final Decor Papéis de Parede e Decoração

Sobre este item

- Adesivo Jateado para vidros Cristal ideal para renovar janelas e vidros sem dor de cabeça! Produto autocolante, de fácil aplicação com textura jateada. Além de dar um novo ar ao ambiente ele aumenta a privacidade sem diminuir a claridade!
- Características: - Acabamento transparente jateado - Apresenta textura. - Possui 4,00x1,00m; caso adquira mais de uma unidade o adesivo será enviado inteiro. - Pode ser aplicado em qualquer vidro desde que seja liso, sem textura. - Possui transparência mas não permite uma visão nítida.
- Importante Confira as medidas do local e calcule quantos rolos são necessários antes de efetuar a compra, pois podem ocorrer variações de cores entre lotes.
- Limpeza e Conservação Antes de colar: Limpe o local com pano seco para retirar poeira e impurezas. Depois de colado: Pano macio umedecido em água e detergente neutro (não utilize abrasivos ou produtos com solvente).
- Obs.: O tom da cor do material pode variar da cor vista na tela devido a configuração de cores do seu monitor.

Relatar um problema com este produto

Patrocinado

R$76,90

Entrega R$ 46,11: **Segunda-feira, 26 de Maio**. Se pedir dentro de 23 hrs 27 mins. Ver detalhes

Enviar para Walison - Marabá 68503190

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por	Final Decor
Vendido por	Final Decor
Devolução	Elegível para Devolução ou Reembolso em até ...
Pagamento	Transação segura

Adicionar à Lista

Patrocinado

Compre com



Este item: Kit Película Jateada Para Vidro, Box, Janela, Cristal 4x1
R$76,90

+



Película Adesiva Impermeável Jateada P/Vidro Janela Porta Box Lavável 2m x 1m
R$78,90

Preço total: R$ 155,80

Adicionar ambos ao carrinho

Estes itens são enviados e vendidos por vendedores diferentes.
Ver detalhes

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 107 Ap

Explore top ofertas em categorias relacionadas Ver todas as ofertas



Jogo Supermemória Figuras Infantis
★★★★★ 543
12 ofertas a partir de R$41,89



Jogo Aventura Canina Grow
★★★★½ 129
8 ofertas a partir de R$59,90



Galápagos, Munchkin 5: In-Domável (Expansão), Jogo de Cartas para Amigos, 3 a 6 jogadore...
★★★★★ 189
-19% R$61,65
Oferta
De: ~~R$ 77,05~~
Receba até **sexta-feira, maio 16**
Frete GRÁTIS em pedidos acima de R$ 79,00 enviados pela Amazon
0% comprados



Galapagos Jogos Galápagos, Great Western Trail (2a Edição), Jogo de Tabuleiro para Amigos, ...
★★★★½ 36
-11% R$441,74
Oferta
De: ~~R$ 499,99~~
Receba até **sexta-feira, maio 16**
Opção de frete GRÁTIS disponível
0% comprados



Pampers Pants Ajuste Total Fralda com cintura elástica XXG 42 Unidades
★★★★★ 7.037
-9% R$83,10
(R$ 1,98/Unidade)
Oferta
De: ~~R$ 92,33~~
Receba até **sexta-feira, maio 16**
Opção de frete GRÁTIS disponível
4% comprados



Personal Fralda Baby Premium Protection Extr Grande, 50 unidades
★★★★½ 871
-11% R$81,43
(R$ 1,63/unidade)
Oferta
De ~~R$ 91,63~~
Receba até **sexta-feira, maio 16**
Opção de frete GRÁTIS disponível
0% comprados

Produtos relacionados a este item Patrocinado



Película Adesiva Impermeável Jateada P/Vidro Janela Porta Box Lavável 2m x 1m
★★★★☆ 71
R$78,90
✓prime



Película Jateada para Janelas - Proteção UV e Estilo Decorativo 0,7x1m
★★★★★ 1
R$28,00



Película de janela privacidade, película de vitral, folhas de videiras verdes, pelí...
R$137,01



Chapa de Poliestireno Cristal, 2mm x 1m x 50cm, Similar ao Acrílico
★★★★★ 1
R$59,90



Veda Porta Duplo Em Tecido Poliester Kit 2 Protetores de Porta Ajustável e Impermeá...
★★★★½ 19
Escolha da Amazon
R$44,90
✓prime



Adesivo Preto Blackout Impermeável Lavável Bloqueia Luz Janela Vidro Porta 3m x 60cm
★★★★½ 49
Escolha da Amazon
R$76,90
✓prime

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Fabricante	Final Decor Papéis de Parede e Decoração
Cor	Transparente
Estilo	Película Para Vidro, Adesivo Jateado Para Vidro, Adesivo de Vidro Jateado, Adesivo Privacidade Vidro, Adesivo Jateado Mesa, Adesivo Jatear Vidro, Película para Jatear Vidro, Adesivo Jateado, Adesivo de Privacidade, Adesivo Para Janela, Película Janela
Material	Vinil
Forma de instalação	Descasque e cole
Funciona a bateria ou pilha?	Não
Fabricante	Final Decor Papéis de Parede e Decoração
ASIN	B0CV8Q7KKZ
Marca	Final Decor
EAN	7897934193259

Informações adicionais

Disponível para compra desde	8 fevereiro 2024
Avaliações de clientes	4,6 ★★★★★ (27) 4,6 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 8.150 em Ferramentas e Materiais de Construção (Conheça o Top 100 na categoria Ferramentas e Materiais de Construção) Nº 87 em Adesivos e Murais de Parede

Descrição do produto

PRECISA DE UMA MEDIDA MAIOR? PAGUE APENAS UM FRETE! Peça ao vendedor o link do anuncio na medida que deseja =) Compre e retire em nossa loja física em Santo André - SP. Deseja comprar mais itens e ter frete grátis? Confira nossa lista de produtos e inclua no carrinho! Obrigado e boas compras =)

Procurando informações específicas?

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
108
Ap

PayPal stripe DHL VISA MasterCard

Plataforma aberta / elevador para cadeiras de rodas para deficientes, 300cm, parafuso sem-fim, com 2 portas | MK901-SCR-300-2D

MK-TRS-901-SCR-300-2D

TRUSTLIFT



Preço excluindo imposto: 68,395.15R$

Preço incl. imposto: 81,390.20R$

♡ Adicionar a lista de desejos

ADICIONAR AO CARRINHO

SOLICITAR INFORMAÇÕES

O custo de envio será calculado na página de finalização da compra após introduzir o seu endereço, com todas as opções disponíveis para o seu país.

Garantia e condições de devolução de 30 dias

Você quer fazer um pedido e temquestões?

Sistema de acionamento: Sistema de parafuso sem-fim sem fim

Capacidade de carga: Máximo 315kg

Distância/altura máxima de viagem: 300cm / 3m

Distância mínima de viagem: N/A

Número do andar/estação: 2

Velocidade de trabalho: 0,15 m/s

Dimensões internas da plataforma: 900 mm * 1400 mm (dimensão padrão)

Dimensões externas da plataforma: 1400 mm * 1400 mm (dimensão padrão)

Altura total: N/A

Altura da cabine: 1000 mm

Forma da plataforma: Quadrado/Retângulo

Dívida do poço: 100 mm

Número da porta: 2

Especificação da porta: Porta automática Circleslide com interruptor de travamento automático de segurança | Porta Manual *Opcional

Tamanho da porta do piso: N/A

Tamanho da porta da cabine: N/A

Controles: Controles bloqueados em pisos e plataforma | Botão de parada de emergência

Sistema de resgate de emergência: UPS / Manual | Em caso de emergência ou corte de energia, o elevador descerá automaticamente para o piso inferior mais próximo, abrirá as portas e permanecerá inactivo até que a energia seja restaurada.

Opções extras de segurança: Interruptores antibloqueio embaixo da mesa/foles (opcional)

Sistema de anúncios: Inglês

Sistema de intercomunicação: Não

Requisito de alimentação principal: 220V AC - 50 Hz - Monofásico | 380V CA 50 Hz - Monofásico

Tempo de instalação: 1-2 dias

Garantia: 2 anos

Opções de cores do vidro: Transparente | Azul | Fumado | Bronze

Tipo de estrutura do elevador: Pintura RAL ou Aço Inoxidável

Opções de cores da estrutura do elevador: RAL9005 | RAL9016 | RAL7012 | RAL7016| RAL7032 | RAL7035

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
109
Ap

Cabine: Não

Uso recomendado: interno e externo

Área de utilização: Escolas, esquadras de polícia, centros de reabilitação, instituições públicas, instituições de saúde privadas, centros de formação, uso residencial, casas, vilas, pequenos hotéis, e qualquer local não originalmente planeado ou projetado com elevador que agora queira adicionar.

Trustlin

Se precisa de mais detalhes sobre este produto ou está interessado em um item semelhante, basta clicar no botão abaixo para preencher nosso formulário de contato e retornaremos o mais breve possível.

Sob encomenda | Entrega em 45/60 dias

Descrição detalhada

Avaliações ★★★★★

Like 0 Share Postar

Produtos relacionados



Plataforma aberta / elevador para cadeiras de rodas para deficientes, 150cm, parafuso sem-fim, com 1 rampa, 1 porta | MK901-SCR-150-1R1D

63,757.71R$

Adicionar ao carrinho

Produtos visualizados recentemente



Plataforma aberta / elevador para cadeiras de rodas para deficientes,

81,390.20R$



Plataforma aberta / elevador para cadeiras de rodas para deficientes,

63,757.71R$

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 110 Ap

Você também pode estar interessado: exaustor para teto de gesso - exaustor para quarto - box até o teto banheiro - exaustor banheiro

Mais opções que podem te interessar



Exaustor De Banheiro Teto Parede Completo Grade E Dut...
R$ 136,98
em 12x R$ 13,47
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL



Exaustor Banheiro Ambientes Sicflux (completo) 3m Duto
R$ 159,89
em 12x R$ 15,72
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL



Itc Kit150 Exaustor Para Banheiros Com Duto E Grade...
R$ 179,90
em 12x R$ 17,69
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL





Novo | +50 vendidos

Exaustor Banheiro Teto Parede Completo Com Grade E 3m Duto

4.9 ★★★★★ (8)

R$ 155,18
em 12x R$ 15,26
ou em até 12x sem cartão
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Ver meios de pagamento e promoções

Chegará sexta-feira por R$ 46,94 ~~R$ 82,99~~
Chegará entre 5 e 7/mai por R$ 30,34 ~~R$ 66,99~~
Mais formas de entrega

Voltagem: **Escolha uma opção**



Estoque disponível
Armazenado e enviado pelo FULL
Quantidade: **1 unidade** (2 disponíveis)

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por ALN TECNOLOGIA
MercadoLíder | +5mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista >

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 136,98
em 12x R$ 13,47
Frete grátis FULL
Exaustor De Banheiro Teto Parede Completo Grade E Dut...



R$ 159,89
em 12x R$ 15,72
Frete grátis FULL
Exaustor Banheiro Ambientes Sicflux (completo) 3m Duto



R$ 139,98
em 12x R$ 13,76
Frete grátis FULL
Exaustor Ambientes Sicflux Arkit 11 (completo)grelha 1m Duto

Vendido por ALN TECNOLOGIA

+100 Produtos

MercadoLíder Gold
É um dos melhores do site!

+5mil
Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Produtos do vendedor

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 111 Ap

Exaustor De Banheiro Teto Parede Completo Grade E Duto 20cm
R$ 136,98
12x R$ 13,47
Frete grátis FULL

Exaustor Banheiro Teto Parede Completo Com Grade E 2m Duto
R$ 144,89
12x R$ 14,25
Frete grátis FULL

Ver mais produtos do vendedor

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Sicflux
Linha	Parede
Modelo	ARKIT 11
Altura total	10 cm
Largura total	16 cm
Diâmetro total	16 cm

Outros

Profundidade total	8 cm
Potência	18 W
Frequência	50/60
Material da grade	ABS
Material do corpo	ABS
Tipo de instalação	Teto, parede

Conferir todas as características

Descrição

Este kit contém:

1 Arkit 11 - Exaustor de ambientes 100mm para paredes ou teto.
1 Grade auto fechante 100 mm.
3 Metros de duto flexível 100 mm.

***Para outras quantidades criamos o link com desconto, verificar no campo de perguntas.

- Bivolt (110v-127v ou 220v).
- 28 wats em 127 volts e 22 wats em 220 volts.

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas feitas

BOm dia. Preciso de um que faça a ventilação de um lavabo, não exaustão, tem como usar este?

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 112 Ap

Você também pode estar interessado: exaustor banheiro potente - exaustor para quarto - box ate o teto banheiro - exaustor banheiro

Mais opções que podem te interessar



Exaustor Ambientes Sicflux Arkit 11 (completo)grelha 1m Duto
R$ 139⁹⁸
em 12x R$ 13,76
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL



Exaustor Ambientes Sicflux Arkit 11(completo)grelha 1m Duto
R$ 125⁰⁸
em 12x R$ 12,30
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL



Exaustor Para Banheiro Ventilador Ventisol 150mm Bivolt
~~R$ 149~~
R$ 119⁷⁹ 19% OFF
em 12x R$ 11,78
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL





Novo | +1000 vendidos

Exaustor De Banheiro Teto Parede Completo Grade E Duto 20cm

4.6 ★★★★½ (357)

R$ 136⁹⁸
em 12x R$ 13⁴⁷
ou em até 12x sem cartão
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Ver meios de pagamento e promoções

Chegará sexta-feira por R$ 17⁹⁹ ~~R$ 51⁹⁹~~

Chegará grátis entre 5 e 7/mai
Mais formas de entrega

Voltagem: **Escolha uma opção**



Estoque disponível
Armazenado e enviado pelo FULL

Quantidade: **1 unidade** (+50 disponív...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por ALN TECNOLOGIA
MercadoLíder | +5mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 139⁹⁸
em 12x R$ 13,76
Frete grátis FULL
Exaustor Ambientes Sicflux Arkit 11 (completo)grelha 1m Duto



R$ 149⁹⁸
em 12x R$ 14,75
Frete grátis FULL
Exaustor Ambientes Banheiro Completo + Grade + 2m Duto



R$ 114⁸⁹
em 12x R$ 11,30
Frete grátis FULL
Exaustor De Ar Banheiro Teto Parede Ambientes 127/220 10...

Vendido por ALN TECNOLOGIA

+100 Produtos

MercadoLíder Gold
É um dos melhores do site!

+5mil
Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 113 Ap

Produtos do vendedor

Exaustor De Ar Banheiro Teto Parede Ambientes 127/220 100 Mm
R$ 114,89
12x R$ 11,30
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL

Exaustor Banheiro Teto Parede Completo Com Grade E 2m Duto
R$ 144,89
12x R$ 14,25
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL

Ver mais produtos do vendedor

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Sicflux
Linha	Parede
Modelo	ARKIT 11
Altura total	10 cm
Largura total	16 cm
Diâmetro total	16 cm

Outros

Profundidade total	8 cm
Potência	18 W
Frequência	50/60
Material da grade	ABS
Material do corpo	ABS
Tipo de instalação	Teto, parede

Conferir todas as características

Descrição

Este kit contém:

1 Arkit 11 - Exaustor de ambientes 100mm para paredes ou teto.
1 Grade auto fechante 100 mm.
20cm de duto flexível 100 mm.

***Para outras quantidades criamos o link com desconto, verificar no campo de perguntas.

- Bivolt (110v-127v ou 220v).
- 28 watts em 127 volts e 22 watts em 220 volts.
- Ambientes até 6m² (Capacidade).

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 114 Ap

Você também pode estar interessado: exaustor de teto para banheiro - exaustor banheiro silencioso - exaustor banheiro potente

Mais opções que podem te interessar



Exaustor Para Banheiro Ventilador Ventisol 150mm Bivolt
~~R$ 149~~
R$ 119[79] 19% OFF
em 12x R$ 11,78
~~R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa~~
Frete grátis FULL



Exaustor Ambientes Banheiro Completo + Grade + 2m Duto
R$ 149[98]
em 12x R$ 14,75
~~R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa~~
Frete grátis FULL



Exaustor De Banheiro Ventilador Ventisol 100mm 127v/220v
~~R$ 129~~
R$ 101[97] 17% OFF
em 12x R$ 10,03
~~R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa~~
Frete grátis FULL





Novo | +1000 vendidos

MAIS VENDIDO 5º em Exaustores para Banheiros

ITC KIT150 Exaustor Para Banheiros Com Duto E Grade 150mm 127v

4.7 ★★★★½ (356)

R$ 179[90]
em 12x R$ 17[69]
ou em até 12x sem cartão
~~R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa~~
Ver meios de pagamento e promoções

Cupom Aplicar 10% OFF.
Compra mínima R$ 279.
Ver cupons disponíveis

Cor: **Branco**

Voltagem: **127V**

127V | 220V

O que você precisa saber sobre este produto

- Diâmetro total: 15 cm
- Largura total: 20 cm
- Altura total: 20 cm
- Material da grade: plástico.
- Material do corpo: plástico.
- Material do duto: Alumínio Flexível

Ver características

Opções de compra:
3 produtos novos a partir de R$ 179,90

Chegará sexta-feira por R$ 24[96]
~~R$ 62[99]~~
Chegará entre 5 e 7/mai por R$ 12[36]
~~R$ 60[99]~~
Mais formas de entrega

Estoque disponível
Armazenado e enviado pelo FULL
Quantidade: **1 unidade** (+50 disponív...

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Loja oficial Safanelli
+10mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
12 meses de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista



Safanelli
Seguir
Loja oficial do Mercado Livre
+100 Seguidores +500 Produtos
MercadoLíder Platinum
É um dos melhores do site!
+10mil Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo
Ir para Loja Oficial

Outras opções de compra

Produtos relacionados

Patrocinado

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 115 Ap

Exaustor Ambientes Banheiro Completo + Grade + 2m Duto
R$ 149,98
em 12x R$ 14,75

Exaustor De Banheiro Teto Parede Completo Grade E Dut...
R$ 136,98
em 12x R$ 13,47

Exaustor Banheiro Ambientes Sicflux (completo) 3m Duto
R$ 159,89
em 12x R$ 15,72

R$ 222,92
- 6x R$ 37,15 sem juros
- Chegará sábado por R$ 33,72

Loja oficial Askoi
+10mil vendas

Comprar agora | Adicionar ao carrinho

Ver mais opções a partir de R$ 179,90

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Produtos do Safanelli

Exaustor Para Banheiros Com Duto E Grade 125mm Voltagem 127v
R$ 169,90
12x R$ 16,71
Frete grátis

Exaustor itc 100 Para Banheiros E Ambientes 220v
R$ 139,90
12x R$ 13,76
Frete grátis

Ver mais produtos

Características do produto

Características principais

Marca	ITC
Linha	KIT150
Modelo	KIT150
Voltagem	127V
Cor	Branco
Altura total	20 cm

Outros

Profundidade total	10 cm
Potência	18 W
Frequência	60 Hz
Material da grade	Plástico
Material do corpo	Plástico
Tipo de instalação	De parede

Conferir todas as características

Descrição

Kit Completo
Exaustor com 50 cm de Tubo Flexível com Grade Externa com tela.
Exaustor para Banheiro e ambientes, modelo ITC 150.
Projetado para ambientes com 16m², renova até 300m³/h.

Descrição do Exaustor :
Baixo Nível de Ruído
Fácil Instalação
Acopla diretamente em tubos de PVC, não necessitando nenhum tipo de adaptação
Produto possui certificação de segurança compulsória, certificado pelo SGS, organismo acreditado pela CGCRE.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 116 Ap

Ver descrição completa

Compare com outros produtos similares

	Exaustor Para Banheiros Com Duto E Grade 150mm 220V ITC KIT150 (Este produto)	Exaustor Para Banheiro Ventilador Ventisol 150mm Bivolt Ver produto	Exaustor para Banheiro 150mm - Sicflux Megakit 34 Silencioso Ver produto	Exaustor Banheiro 100mm Sicflux Sonora 10 Super Silencioso 110V/220V Ver produto
Opiniões	4.7 ★★★★½ (356)	4.8 ★★★★½ (1908)	4.7 ★★★★½ (14)	4.8 ★★★★½ (435)
Preço	R$ 169	R$ 119	R$ 156	R$ 139
Voltagem	220V	127/220V	127/220V	127/220V
Cor	Branco	Branco	–	Branco
Altura total	20 cm	20 cm	21 cm	16 cm
Largura total	20 cm	20 cm	21 cm	–
Diâmetro total	15 cm	20 cm	21 cm	16 cm
Profundidade total	10 cm	9 cm	10 cm	10 cm
Potência	18 W	5 W	40 W	22 W
Frequência	60 Hz	–	–	50

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Comprar mais de uma opção | Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Está com dúvidas? Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca

Busque o que você quer saber

Digite uma pergunta ou palavra-chave...

Últimas perguntas feitas

Ele é compatível com o duto de 100mm?

└ Olá, tudo bem? Não, esse exaustor é de 150mm. Estamos a disposição. Att Equipe ITC

Ver mais 1 resultado

Como pergunto ao vendedor?

Opiniões do produto

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 117 Ap

Onde você está? Demais Regiões

O que você procura na Leroy Merlin?

Painel de LED

Painel De Led Frameless Quadrado Embutir 24w Bivolt Bravalumi 4000k Luz Neutra

(0) Cód. 1570991475 EAN: 7893441235536 Exclusivo Site

Lista de Favoritos

OFERTA -10%

~~R$ 39,90/cada~~

R$ 35,90 /cada

Vendido e entregue por **Bravalumi - demais regiões**

Formas de pagamento

Cadastre-se ou **faça o login** e participe do Programa de Fidelidade para acumular pontos e ganhar cashback!

Comprar e receber ou

Calcule seu frete

68502-100 Não sei meu CEP

CEP válido

Receba em até **20 dias úteis*** por **R$ 24,89**

Outras formas de frete para **Marabá - PA**

***Atenção!** O prazo e valores de frete **podem variar** conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. Os tempos de entrega e retirada se **iniciam após a confirmação do seu pagamento.**

Olá, como posso ajudar?

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 118 Ap

Tipo de Instalação	Embutir
Altura	5,00 cm
Largura	17,30 cm
Cor da Luz	Neutro
Potência	24 W
Cor	Branco
Marca	Bravalumi
Produto	Painel de Led
Peso do Produto	0,28 Kg
Garantia do Fabricante	12 mes(es)

Leroy Merlin Garante

Garantimos a venda e entrega pela nossa loja parceira. Saiba mais.

Painel de led frameless quadrado embutir 24w bivolt bravalumi 4000k luz neutra

características gerais do produto:

benefícios do produto: borda de luz infinita, sistema com placa de led backlight, alto fluxo luminoso, produto slim, 40% mais durável que modelos tradicionais, até 85% economia de energia, led de alto brilho

dimensões axlxp (cm): 2 x 17,3 x 17,3 nicho do recorte (cm): regulável de 6 até 10 cm (modelo embutir) produzido em: plástico de engenharia, alumínio, placa de circuito impresso e componentes eletrônicos voltagem: autovolt (usado em 110v e 220v) cor acabamento: branco potência: 24w fluxo luminoso: 2.400 lumens eficiência luminosa: 100 lm/w irc: >80% ângulo de abertura: 120° formato: quadrado garantia: 1 ano junto ao fabricante aplicação: embutir vida útil: 25.000 horas acompanha lâmpada: não necessita, led já integrado cor da luz: 4000k luz neutra grau de proteção: ip20

acompanha o produto:

01 painel led completo 01 driver de ligação 01 kit instalação embutir 01 kit instalação sobrepor 01 manual do produto

garantia:

1 ano junto ao fabricante

Olá, como posso ajudar?

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 119 Ap

Central de Atendimento

Das 08h às 19h de segunda a sábado, exceto feriados.

(11) 4020-5376 Capitais

4020-5376 Capitais

0800-020-5376 Demais regiões

Redes Sociais

Acompanhe as novidades da Leroy Merlin em todas as nossas redes.

Sustentabilidade
Construir e Sustentar

site seguro

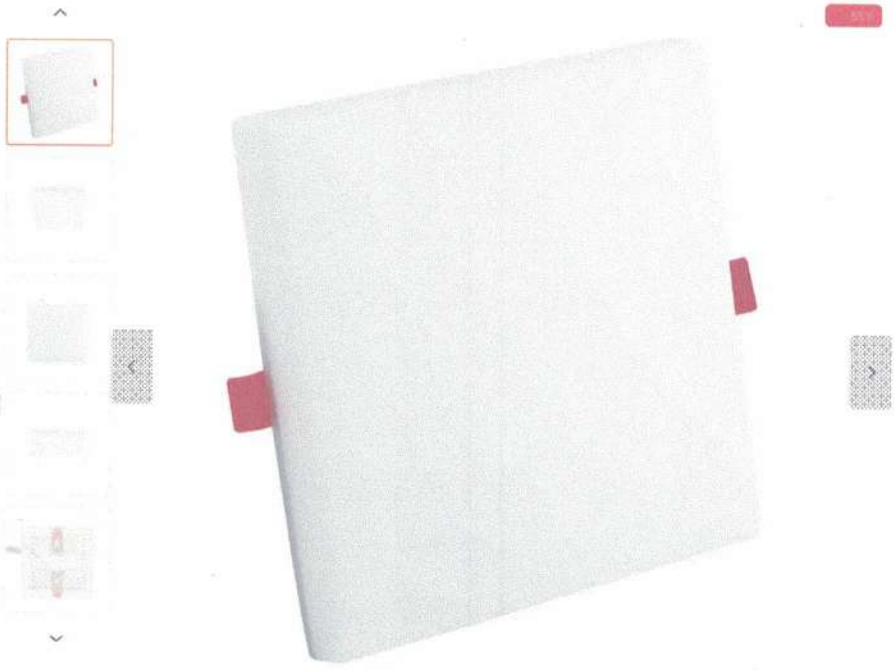
Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, Decoração, Jardinagem e Bricolagem, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra Materiais de Construção, Cozinhas Planejadas, Ferramentas, Furadeiras, Pisos e Revestimentos, Sanitários, Encanamentos, Tapetes, Almofadas, Iluminação, Móveis, Eletrodomésticos, Tintas, Ferragens, Ar Condicionado, produtos de cama, mesa e banho e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Fraldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 60 Lojas distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. Seja bem vindo à casa da sua casa!

A Leroy Merlin Cia. Brasileira de Bricolagem, inscrita no CNPJ nº 01.438.784/0001-05, atua exclusivamente como correspondente bancário nos termos da Resolução nº 4.935 do Banco Central do Brasil. Essa atuação limita-se à intermediação de serviços financeiros oferecidos pela PEFISA S/A - CFI, inscrita no CNPJ sob o nº 43.180.355/0001-1, sem qualquer exercício de atividades privativas de instituições financeiras ou de seus empregados.

Copyright © 2025 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.438.784/0048-60. Rua Pascoal Pais, nº 525, 5º andar - Vila Cordeiro, CEP 04581-060, São Paulo/SP.

Olá, como posso ajudar?

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 120



Painel de Led Frameless Quadrado Embutir 24W Bivolt Bravalumi

SKU: KIT892-LM374

★★★★★ (1) Faça uma avaliação

~~R$ 69,90~~

R$ 29,90 -57%

no PIX

R$ 31,47

Em até **1x** sem juros

+ formas de pagamento

Cor da Luz: 3000K - Amarelo Quente | 4000K - Neutro Suave | 6500K - Branco Frio

Quantidade: - 1 +

Comprar Agora

Calcule o frete 68502-100 OK Adicionar aos favoritos

Não sei o meu CEP

Entrega para Marabá/PA

Econômico - R$24,83 - de 13 a 14 dias úteis
Normal - R$27,77 - de 13 a 14 dias úteis
PAC - R$65,52 - de 12 a 13 dias úteis
Sedex - R$77,60 - de 8 a 9 dias úteis

Características

Características Gerais

Benefícios do produto	Borda de luz infinita, sistema com placa de led backlight, alto fluxo luminos[illegible]to slim, 40% mais durável que modelos tradicionais, até 85% economia de en[illegible] de alto brilho

CÂMARA MUNICIPAL 121 Ap DE MARABÁ

Dimensões AxLxP (CM)	2 X 17,3 X 17,3
Formato	Quadrado
Nicho do recorte (CM)	Regulável de 6 até 10 Cm (Modelo embutir)
Cor da luz	6500K Frio - 4000K Neutro - 3000K Quente
Produzido em	Plástico de Engenharia, Alumínio, Placa de Circuito Impresso e Componentes Eletrônicos
Voltagem	Autovolt (usado em 110v e 220V)
Cor acabamento	Branco
Potência	24W
Fluxo luminoso	2.400 Lumens
Eficiência luminosa	100 Lm/W
IRC	>80%
Ângulo de abertura	120°
Garantia	1 ano junto ao fabricante
Aplicação	Embutir
Vida útil	25.000 horas
Acompanha lâmpada	Não necessita, LED já integrado
Grau de proteção	IP20

O que vem na caixa?

- 01 Painel Led Completo
- 01 Driver de Ligação
- 01 Kit Instalação Embutir
- 01 Kit Instalação Sobrepor
- 01 Manual do Produto

Produtos Relacionados

PAINEL DE LED TASCHIBRA FRAMELESS REDONDO EMBUTIR 12W BIVOLT

☆☆☆☆☆ (0)

R$ 21,90 no PIX
1x de **R$ 23,05** no Cartão



PAINEL DE LED TASCHIBRA FRAMELESS REDONDO EMBUTIR 24W BIVOLT

☆☆☆☆☆ (0)

R$ 37,90 no PIX
1x de **R$ 39,89** no Cartão



PAINEL DE LED FRAMELESS REDONDO EMBUTIR/SOBREPOR 17W BIVOLT TASCHIBRA

★★★★★ (5)

R$ 26,90 no PIX
1x de **R$ 28,32** no Cartão

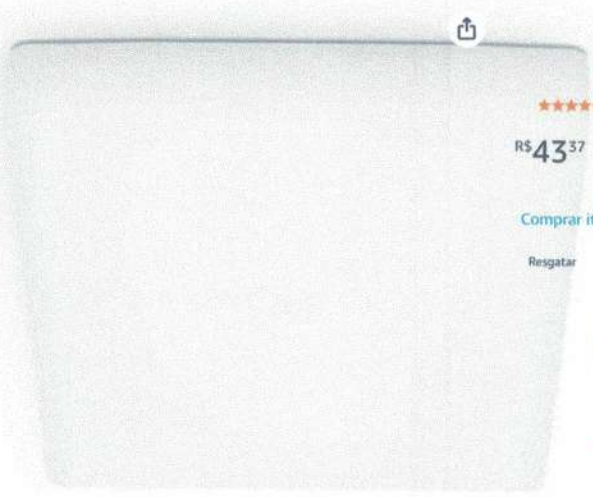


PAINEL DE LED FRAMELESS REDON EMBUTIR/SOBREPOR 17W BIVOL BLUMENAU

☆☆☆☆☆ (0)

R$ 22,90 no PIX
1x de **R$ 24,11** no Cartão

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 122 Em breve



Passe o mouse para ampliar a imagem



LED FRAMELESS TASCHIBRA IR 24W QUADRADO 4000K

ibra

★★★★½ (26) | Pesquisar nesta página

R$43^37

nos: 10% off em 10 itens

Comprar itens elegíveis ›

Resgatar **Exclusivo Prime: Economize R$15** em pedidos

n: 15OFFPRIME Termos

$ 21,69 sem juros Ver parcelas disponíveis

tão Amazon.com.br e ganhe R$ 10 em pontos nora. Sujeito à aprovação.

e Enviado pela Amazon | Política de devolução

Marca	Taschibra
Cor	Não se aplica
Material	Madeira
Estilo	Contemporâneo
Tipo de quarto	Sala de estar

Sobre este item

- Iluminação

Relatar um problema com este produto

Patrocinado

R$43^37

Entrega R$ 8,90: **Segunda-feira, 19 de Maio**
Ou Entrega GRÁTIS: em pedidos enviados pela Amazon acima de R$79

Enviar para Walison - Marabá 68503190

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por	Amazon.com.br
Vendido por	Amazon.com.br
Devolução	Elegível para Devolução, Reembolso...
Opções de presente	Disponível na finalização da compra

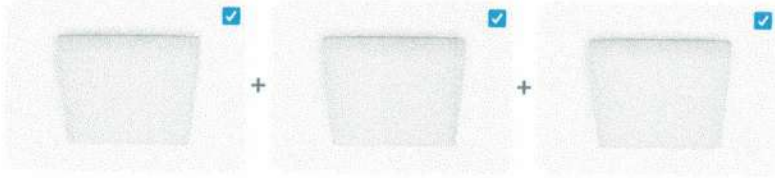
Ver mais

Adicionar à Lista

Outros vendedores na Amazon

Comparar outras 6 ofertas a partir de R$43^37 **Frete GRÁTIS** em pedidos superiores a R$ 79,00. ›

Frequentemente comprados juntos



Preço total: R$ 146,30

Adicionar todos os 3 ao carrinho

Este item: PAINEL LED FRAMELESS TASCHIBRA EMBUTIR 24W QUADRADO 4000K
R$43^37

PAINEL LED FRAMELESS TASCHIBRA EMBUTIR 18W QUADRADO 4000K
R$32^31

PAINEL LED FRAMELESS TASCHIBRA EMBUTIR 36W QUADRADO 4000K
R$70^62

Receba recomendações instantâneas

Mais filtros | prime | ★★★★ e acima | <R$ 50 | Marca: Taschibra | Instalação: Montagem embutida | Recursos: Energia eficiente | Largura: 13 a 22,9 cm



3.6★★★½☆ 2 R$40^45 prime | 5.0★★★★★ 1 R$65^30 | R$46^98 De: R$ 52,99 prime | 4.4★★★★½ 25 R$162^89 | 4.0★★★★☆ 1 R$1.266^69 prime | R$81^07 | 4.4★★★★½ 246 R$272^23 | 4.6★★★★½ 290 R$502^88

Ver semelhantes

CÂMARA MUNICIPAL 123 Ap DE MARABÁ

3.6 ★★★½☆ 35 R$596,59 prime — Ver semelhantes

3.8 ★★★★☆ 17 R$993,75 — Ver semelhantes

4.6 ★★★★½ 4.763 R$252,46 — Ver semelhantes

R$44,81 — Ver semelhantes

Ver mais

Produtos relacionados a este item Patrocinado



Luminaria Plafon Led Redondo Sobrepor 24w 3000k Branco
R$33,98

Painel Plafon Luminaria LED Embutir 25W - Retangular 62x17cm, Branco Frio (6500K), ...
★★★★☆ 10
R$129,90
prime



Torneira Link Longa Tanque/jardim Reta Parede Bico Metal 1/4
★★★½☆ 30
R$109,89
prime



Torre De Tomadas Multiplug com 2 tomadas Usb + Usb C de Embutir Mesa Bancada...
★★★★½ 47
Escolha da Amazon
R$145,00



Torneira Link Tanque/jardim/cozinha Reta De Parede Metal Luxo 1/4v Cor:Prateado
★★★★☆ 186
R$78,90
prime



Painel Led Plafon Preto 40w Sobrepor Quadrado Luz Fria 40x40 6500k Bivolt Borda Pre...
★★★★½ 20
R$131,90
prime

Relacionado aos itens que você visualizou Veja mais

PAINEL LED FRAMELESS TASCHIBRA SOBREPOR 24W QUADRADO 4000K
★★★★½ 52
R$49,90
Receba até **segunda-feira, maio 19**
Frete GRÁTIS em pedidos acima de R$ 79,00 enviados pela Amazon

PAINEL LED FRAMELESS TASCHIBRA SOBREPOR 36W QUADRADO 6500K
★★★★½ 96
R$76,64
Receba até **segunda-feira, maio 19**
Frete GRÁTIS em pedidos acima de R$ 79,00 enviados pela Amazon

PAINEL LED FRAMELESS TASCHIBRA SOBREPOR 24W QUADRADO 6500K
★★★★½ 39
-18% R$41,09
De: ~~R$ 50,18~~
Receba até **segunda-feira, maio 19**
Frete GRÁTIS em pedidos acima de R$ 79,00 enviados pela Amazon

Painel Plafon De Led Quadrado Embutir 24w 4000K Bivolt Luz Branco Neutro - Taschibra
★★★★½ 45
10 ofertas a partir de R$27,91

PAINEL LED FRAMELESS TASCHIBRA SOBREPOR 18W QUADRADO 4000K
★★★★½ 35
-10% R$35,91
De: ~~R$ 39,90~~
Receba até **segunda-feira, maio 19**
Frete GRÁTIS em pedidos acima de R$ 79,00 enviados pela Amazon



Painel Plafon De Led Quadrado Sobrepor 24w 4000K Bivolt Luz Branco Neutro - Taschibra
★★★★½ 33
R$61,90
Receba até **segunda-feira, maio 19**
Frete GRÁTIS em pedidos acima de R$ 79,00 enviados pela Amazon

Descrição do produto

PAINEL LED FRAMELESS EMBUTIR 24W QUADRADO 4000K

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Fabricante	Taschibra
Número da Peça	15140118
Certificação	Não aplicável
Cor	Não se aplica
Estilo	Contemporâneo
Material	Madeira
Formato	Retangular
Tipo de fonte de energia	Energia elétrica
Voltagem	110 Volts, 220 Volts
Etiqueta Nacional de Eficiência	100 l/w

Informações adicionais

Dimensões do pacote	21 x 17.2 x 3.8 centimetros
Disponível para compra desde	27 junho 2022
Avaliações de clientes	4,6 ★★★★½ (26) 4,6 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 20.627 em Casa (Conheça o Top 100 na categoria Casa) Nº 285 em Plafons

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 124 Ap

Potência em watts	24 watts
Forma de instalação	Montagem embutida
Quantidade por pacote	1
Número de produtos	1
Tipo de lâmpada	LED
Brilho	2400 lm
Tipo de tomada	Montagem na parede
Especificação atendidas	UL
Recursos especiais	Energia eficiente
Funciona a bateria ou pilha?	Não
Comprimento	12 centímetros
Largura	10 centímetros
Altura	5 centímetros
Fabricante	Taschibra
Modelo	15140118
Número do modelo	15140118
Dimensões do produto	12 x 10 x 5 cm; 170 g
ASIN	B0B5S7NHDQ
Marca	Taschibra
EAN	7897079008616

Procurando informações específicas?

Pesquisar em avaliações, perguntas e respostas...

Comparar com produtos semelhantes

	Este Produto	Recomendações		
				
	Taschibra PAINEL LED FRAMELESS TASCHIBRA EMBUTIR 24W QUADRADO 4000K	**Taschibra** PAINEL LED FRAMELESS 24W QUADRADO 3000K	**Taschibra** PAINEL LED FRAMELESS TASCHIBRA EMBUTIR 24W REDONDO 4000K	**Taschibra** Painel Plafon De Led Quadrado Embutir 24w 4000K Bivolt Luz Branco Neutro -
	Adicionar ao carrinho	Adicionar ao carrinho	Adicionar ao carrinho	Adicionar ao carrinho
Preço	R$43,37	-10% R$44,98 De: R$49,98	R$53,98	R$27,91
Entrega	Receba até **segunda-feira, maio 19**	Receba até **segunda-feira, maio 19**	Receba até **segunda-feira, maio 19**	Receba até **segunda-feira, maio 19**
Classificações Dos Clientes	4,6 ★★★★½ 26	4,4 ★★★★½ 2	4,4 ★★★★½ 5	4,5 ★★★★½ 45
Vendido Por	Amazon.com.br	Amazon.com.br	Amazon.com.br	Amazon Quase Novo
Material	Madeira	Alumínio	Madeira	Madeira
Tipo De Fonte De Luz	LED	LED	LED	LED
Fontes De Luz	—	24	1	1
Fonte De Alimentação	Energia elétrica	Energia elétrica	Energia elétrica	Energia elétrica
Material Da Cúpula	—	—	Madeira	Plástico
Estilo	Contemporâneo	Moderno	—	Art deco
Tipo De Montagem	Montagem na parede	Montagem na parede	Montagem na parede	Bucha, Parafuso, Presilha

CÂMARA MUNICIPAL 125 Ap DE MARABÁ

Lummier Home

Lummier

O que você está buscando?

1 / 4

Painel LED Retangular de Embutir 36W 15x120cm 4000K Luz Neutra

O Painel LED Retangular de Embutir oferece uma iluminação eficiente e uniforme para ambientes comerciais e residenciais. Com uma temperatura de cor neutra de 4000K, proporciona uma luz equilibrada e confortável, adequada para diversos espaços.

Especificações:

Potência: 36W
Tamanho: 15x120 cm
Temperatura de Cor: 4000K (Luz Neutra)
Tipo de Montagem: Embutir
Material: Estrutura em metal e difusor em acrílico

Destaques:

Iluminação Uniforme: O painel LED oferece uma distribuição uniforme da luz, eliminando sombras e proporcionando uma iluminação clara e nítida.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 126 Ap

Eficiência Energética: Baixo consumo de energia em comparação com as lâmpadas tradicionais, proporcionando economia na conta de energia elétrica.
Vida Útil Longa: LEDs têm uma vida útil significativamente maior do que as lâmpadas tradicionais, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.
Design Elegante: O design retangular e fino do painel se integra facilmente a diferentes estilos de decoração e é adequado para uma variedade de ambientes.

Aplicações:

Iluminação Residencial: Salas de estar, corredores, áreas de passagem.
Iluminação Comercial: Escritórios, lojas, salas de reunião.
Iluminação Institucional: Escolas, hospitais, corredores.

Este Painel LED Retangular de Embutir 36W 15x120cm 4000K Luz Neutra é ideal para ambientes onde uma iluminação equilibrada e confortável é desejada. Para informações detalhadas sobre preços e disponibilidade, sugerimos entrar em contato diretamente com a Saint Charbel LED através do site oficial ou de seus representantes autorizados. Eles estarão disponíveis para fornecer informações precisas e ajudá-lo com suas necessidades de iluminação.

Painel Embutir Retangular 36W 15×120 4000K Luz Neutra

★★★★★ 12 Avaliações | 0 Perguntas

R$169,99

R$161,49 com Pix

6 x de R$28,33 sem juros
5% de desconto pagando com Pix
Ver mais detalhes

− 1 + COMPRAR

99 em estoque

Entregas para o CEP: **68503-190** ALTERAR CEP

⚠ Obrigado pela sua compra!

Envio a domicílio

Jadlog Package R$33,83
Chega segunda 19/05

O prazo de entrega **não contabiliza feriados**.

Compra protegida
Seus dados cuidados durante toda a compra.

Trocas e devoluções
Se não gostar, você pode trocar ou devolver.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
127
Ap

coopera

Painel Led Embutir 36W 4000K Retangular 15x120cm - Pix

36505908 ☆☆☆☆☆ 0 OPINIÕES

Disponibilidade: Imediata

R$ 181,21

R$ 168,53 à vista com desconto ou 5x de R$ 36,24 Sem juros
Mais informações

1 COMPRAR

68502-100 Calcular

Forma de Envio:	Valor:	Prazo:
BRASPRESS ENTREGA	R$ 138,12	Previsto para 14/05/2025
JADLOG .PACKAGE	R$ 44,29	Previsto para 19/05/2025 até 20/05/2025
JADLOG .COM	R$ 71,81	Previsto para 15/05/2025 até 16/05/2025

Descrição Geral

MARCA	PIX
PRODUTO	PAINEL LED EMBUTIR
COR	BRANCO
POTÊNCIA	36W
TENSÃO	BIVOLT
TEMPERATURA DE COR	4000K (BRANCO NEUTRO)
FLUXO LUMINOSO	2700 LÚMENS
ÂNGULO DE ABERTURA	120°
IRC	>80
MATERIAL	ALUMÍNIO

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 128 Ap

coopera

GARANTIA	2 ANOS

Ficha Técnica

Código	36505908
código de barras	7899517473789
Categoria	Painéis de Led
Marca	Pix Iluminação
Garantia	90 dias após o recebimento do produto
Disponibilidade	Imediata

Produtos Relacionados

Luminária Painel Led Embutir 36W 6500K Retangular 15x120cm - Pix

☆☆☆☆☆

R$ 183,41

R$ 170,57 à vista com desconto ou **5x** de **R$ 36,68** Sem juros

Luminária Painel Led Embutir 36W 3000K Retangular 15x120cm - Pix

☆☆☆☆☆

R$ 204,84

R$ 190,50 à vista com desconto ou **5x** de **R$ 40,97** Sem juros



Luminária Painel Led Fit Embutir 36W 4000K Retangular 10x120cm - Avant

☆☆☆☆☆

R$ 229,81

R$ 213,72 à vista com desconto ou **5x** de **R$ 45,96** Sem juros

Luminária Sobrepor I Retangular 3

☆☆

R$ 1

R$ 138,82 à vista com
29,85 S

Produtos visitados

Painel Led Embutir 36W 4000K Retangular 15x120cm - Pix

Luminária Painel Led Embutir 36W 6500K Retangular 15x120cm - Pix

Total de Produtos Visitados (2) Páginas: 1

RECEBA NOSSAS NOVIDADES!

CÂMARA MUNICIPAL 129 DE MARABÁ

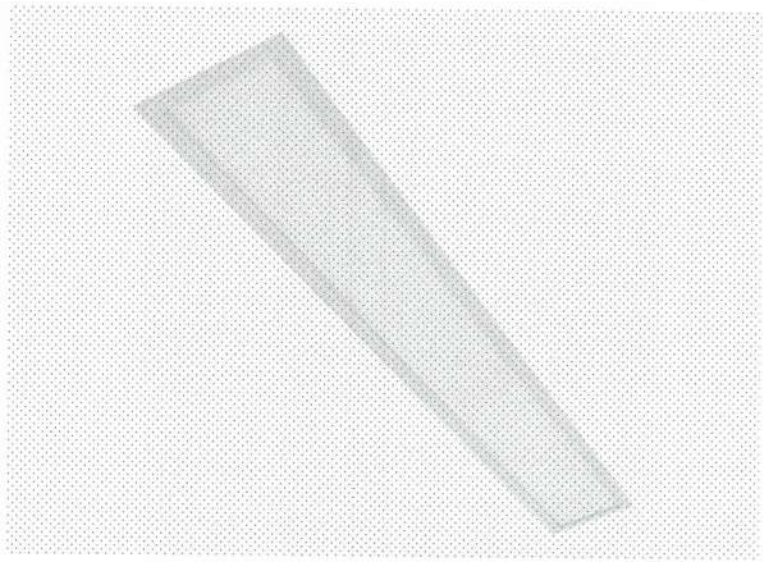
Você também pode estar interessado: painel led embutir 120x15 - plafon led 15x120 - painel led 15x120 36w - painel led 30x30 embutir

Produtos semelhantes mais baratos

Pendente Moderno Sala Quarto Cozinha Montreal 30 Bco Cobre
R$ 74,47
2x R$ 37,24 sem juros
R$ 60 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Pendente Aramado Cálice P Lustre Retrô Vintage Industrial Cor Preto
R$ 79
12x R$ 7,77
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis

Plafon Guarani Com Led Integrado Branco 5w 220v 26x8x5cm
R$ 130
4x R$ 32,50 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Novo | +1000 vendidos

Painel Luminária Retangular Led Embutir 15x120

4.7 ★★★★½ (100)

R$ 164,90
R$ 151,70 8% OFF
em 12x R$ 14,92
ou em até 12x sem cartão
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Ver meios de pagamento e promoções

Chegará entre 6 e 7/mai por R$ 50,41 R$ 87,99
Mais formas de entrega

Cor: **Branco quente**

Voltagem: **Escolha uma opção**
110V/220V

Estoque disponível
Quantidade: **1 unidade** (+50 disponív...

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por UNICO ELETRO
MercadoLíder | +5mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 104,70
R$ 94,23 10% OFF
em 12x R$ 9,27
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL
Painel Embutir Stella 18w Deep Recuado 4000k Sth8903br/40...



R$ 25,99
em 12x R$ 2,55
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL
Luminária Plafon Led De Teto Avant Pop Plástico Embutir...



R$ 175,99
R$ 105,59 40% OFF
em 12x R$ 10,38
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Kit Trilho Eletrificado 3m Branco + 6 Spots Led 10w Quente Cor...

UNICO ELETRO
+100 Seguidores +500 Produtos
Seguir

MercadoLíder Gold
É um dos melhores do site!

+5mil Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Produtos do vendedor

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 130 Ap

Painel Luminária Retangular Led Embutir 15x120
R$ 162,90
12x R$ 16,02
Frete grátis

Painel Luminária Plafon Led Embutir 10x120cm 36w
R$ 169,90
12x R$ 16,71
Frete grátis

Ir para a página do vendedor

Características do produto

Características principais

Marca	Genérica
Modelo	Embutir 15x120
Formato de venda	Unidade

Luz

Tipos de fontes de luz	LED
Capacidade de lâmpadas	1

Especificações

Potência	36 W
Lugares de montagem	Teto
Materiais	Alumínio
Ambientes	Banheiro, Cozinha, Quarto, Sala

Outros

Conferir todas as características

Descrição

Painel Led Embutir 15x120 Retangular 36w Bivolt

O PAINEL EMBUTIR proporciona uma atmosfera de conforto, brilho e elegância em diversos ambientes, como salas e escritórios. São indicados para iluminação direta do ambiente. Apresentam-se nas formas retangulares e quadradas.

Especificações:
- Modelo: Plafon 120cm x 15cm
- Potência: 36w
- Cor Da Luz: Branco quente, Branco neutro e Branco frio

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Comprar mais de uma opção | Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... Perguntar

Última feita

A medida quando chegou ,esta errada ,não é 15x120

Ir para a página do vendedor

Meios de pagamento

Linha de Crédito

mercado pago

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Hipercard Elo VISA

Cartões de débito

CAIXA

Pix

pix

Boleto bancário

Boleto

Confira outros meios de pagamento

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 44,94
12x R$ 4,42
Spot Plafon Redondo 10w Preto 4000k 110v/220v

~~R$ 104,70~~
R$ 94,23 10% OFF
12x R$ 9,27
Frete grátis FULL
Painel Embutir Stella 18w Deep Recuado 4000k Sth8903br/40...

~~R$ 259,99~~
R$ 220,99 15% OFF
12x R$ 21,71
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Painel Retangular Led 30x120 48w Embutir Branco Frio 6500k

R$ 1.360
12x R$ 131,46
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Calha De Embutir Aleta Alumínio P/ 2 Lâmpadas 120cm - 10 Pcs

Compre em lojas fora do Mercado Livre

TEX LUMINUS

20 Luminária Led Spot 7w Embutido Redondo...
~~R$ 99~~ 18% OFF
R$ 118
12x R$ 12
Frete grátis FULL

Luminária Painel Led Embutir Branca 18w...
R$ 57
10x R$ 5 sem juros

CÂMARA MUNICIPAL
131
Ap
DE MARABÁ









(https://api.whatsapp.com/send?text=Refletor%20Smart%20Wi-fi%20Led%20Cct%2Brgb%2050w%20Taschibra%20http%3A%2F%2Fwww.saopedro.shop/refletor-smart-wi-fi-led-cctrgb-50w-taschibra)
Compartilhar

REFLETOR SMART WI-FI LED CCT+RGB 50W TASCHIBRA

Código: 894001

(https://wa.me/5511
text=Olá, vim através
e preciso de ajuda!)

R$ 221,19

até **12x** de **R$ 24,18**

CÂMARA MUNICIPAL
132
Ap
Os Arruda

Disponibilidade: Imediato

Aproveite! Restam apenas 4 unidades

VISA

Parcelas

1x de R$ 221,19 sem juros	**7x** de R$ 37,29
2x de R$ 118,26	**8x** de R$ 33,30
3x de R$ 80,55	**9x** de R$ 30,21
4x de R$ 61,55	**10x** de R$ 27,77
5x de R$ 50,19	**11x** de R$ 25,80
6x de R$ 42,65	**12x** de R$ 24,18

R$ 221,19

Calcule o frete

68502-100 OK

R$ 59,81	**12 dias úteis**	Correios PAC
R$ 86,86	**5 dias úteis**	Correios SEDEX

* Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega.

Os Refletores Smart são a escolha certa para deixar seu projeto de iluminação mais inteligente.

Com eles você pode programar horários para ligar e desligar, ajustar a intensidade ou variar entre 16 milhões de cores possíveis, criando ambientes personalizados.

- Autovolt (100-240V)
- Potência: 50W
- Temperatura de cor: CCT: 2700 e 6500K / RGB: Decorativo
- Fluxo Luminoso CCT: 5000lm
- Vida útil: 20000 horas
- Garantia: 1 ano
- Controlado por App
- 16 milhões de cores
- Ângulo de abertura: 100°
- Dimensões (C x L x A): 198 x 212 x 46mm
- Compatível com Alexa e Assistente Google

Mais como esse

(https://wa.me/5511
text=Olá, vim através
e preciso de ajuda!)

(https://www.saopedro.shop/refletor-smart-wi-fi-led-cctrgb-20w-taschibra)

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
133
Ap



Refletor Taschibra Smart Led Wi-Fi 50W Inteligente CCT+RGB Preto Bivolt

SKU: RF85-01

☆☆☆☆☆ (0) Faça uma avaliação

R$ 239,90 -5%
no PIX

R$ 252,53
Em até **5x** sem juros

+ formas de pagamento

Quantidade: - 1 +

Comprar Agora

Calcule o frete 68502-100 OK ♡ Adicionar aos favoritos

Não sei o meu CEP

Entrega para Marabá/PA

Econômico - R$27,92 - de 13 a 14 dias úteis
Normal - R$32,32 - de 13 a 14 dias úteis
PAC - R$67,73 - de 12 a 13 dias úteis
Sedex - R$79,81 - de 8 a 9 dias úteis

Descrição do produto

🌈 Iluminação Inteligente e Personalizada – Refletor Taschibra Smart LED Wi-Fi 50W! 🌈

Transforme seus ambientes com tecnologia e praticidade! O Refletor Taschibra Smart LED Wi-Fi 50W permite controle total da iluminação pelo celular, oferecendo variação de temperatura de cor (CCT) e RGB para criar a atmosfera perfeita em qualquer ocasião.

• Por que escolher este refletor inteligente?
✓ Iluminação Personalizável – Escolha entre luz branca quente, neutra ou fria e mais de 16 milhões de cores RGB

CÂMARA MUNICIPAL 134 Ap DE MARABÁ

✓ Controle via App e Assistentes de Voz – Ajuste a iluminação pelo smartphone ou por comandos de voz com Alexa e Google Assistant
✓ 50W de Potência e Eficiência – Iluminação forte com baixo consumo de energia
✓ Bivolt Automático – Fácil instalação, sem preocupações com voltagem
✓ Design Preto Slim e Moderno – Sofisticação e discrição para qualquer ambiente

🏠 Perfeito para fachadas, jardins, áreas de lazer e eventos!
✨ Traga inovação e praticidade para sua iluminação com Taschibra Smart! 🚀

Você também pode gostar desses produtos



REFLETOR TASCHIBRA TR LED PROFISSIONAL 50W 6500K PRETO BIVOLT
☆☆☆☆☆ (0)
R$ 124,90 no PIX
2x de **R$ 65,74** no Cartão



FITA LED TASCHIBRA SMART WI-FI 4,8W/M CCT+RGB 90 LEDS BIVOLT 5 METROS
☆☆☆☆☆ (0)
R$ 227,70 no PIX
4x de **R$ 59,92** no Cartão



REFLETOR TASCHIBRA LED TR SLIM 50W 6500K PRETO BIVOLT
★★★★★ (1)
R$ 32,90 no PIX
1x de **R$ 34,63** no Cartão



REFLETOR TASCHIBRA SMART LED 20W INTELIGENTE CCT+RGB PRE BIVOLT
☆☆☆☆☆ (0)
R$ 159,90 no PIX
3x de **R$ 56,11** no Cartão

Características

Características Gerais

Benefícios do produto	Alta performance de luminosidade, Vida útil longa, Até 85% economia de energia, 100% reciclável
Dimensões AxLxP (CM)	21 X 18,7 X 4,6
Formato	Retangular
Cor da luz	RGB: 16 milhões de cores
Produzido em	Plástico de Engenharia, Alumínio, Placa de Circuito Impresso e Componentes Eletrônicos
Voltagem	Autovolt (usado em 110v e 220V)
Alimentação	Energia elétrica
Cor acabamento	Preto
Potência	50W
Fluxo luminoso	5.000 Lumens
Eficiência luminosa	100 Lm/W
IRC	>80
Ângulo de abertura	120°
Para uso em soquete	LED já integrado, não se utiliza soquete
Comprimento do cabo	30 cm, altura regulável
Garantia	1 ano junto ao fabricante
Aplicação	Externo ou Interno
Vida útil	20.000 horas
Acompanha lâmpada	Não necessita, LED já integrado
Grau de proteção	IP65
Ajuste de intensidade (Dimerizar)	Sim, via APP

O que vem na caixa?

- 01 Refletor Smart
- 01 Manual de Instalação
- 01 Acesso ao Aplicativo Taschibra

Vídeos do produto

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 135



Passe o mouse para ampliar a imagem



Smart Refletor Wi-Fi LED 50w Rgb+Cct Preto

Marca: Taschibra

5,0 ★★★★★ (1) | Pesquisar nesta página

R$249,72

Em até 4x R$ 62,43 sem juros

Ver parcelas disponíveis

Peça seu cartão Amazon.com.br e ganhe R$ 10 em pontos pra usar na hora. Sujeito à aprovação.

Pagamentos e Segurança | Política de devolução

Marca	Taschibra
Cor	Preto
Material	Alumínio, Vidro temperado
Estilo	Clássico
Forma de luminária	Teto

Sobre este item

- Tensão: Autovolt (100-240V)
- Frequência: 50/60Hz
- Fator de potência: ≥ 0,5
- Ângulo de abertura: 120°
- Vida útil: 20000h

Relatar um problema com este produto

R$249,72

Entrega GRÁTIS: **Segunda-feira, 26 de Maio.** Se pedir dentro de 13 hrs 48 mins. Ver detalhes

Enviar para Walison - Marabá 68503190

Em estoque

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por Thony Ferragem
Vendido por Thony Ferragem
Devolução Elegível para Devolução ou Reembolso em até ...
Pagamento Transação segura

Adicionar à Lista

Outros vendedores na Amazon

Comparar outras 5 ofertas a partir de R$249,72 & **Frete GRÁTIS**

Patrocinado

Produtos relacionados a este item Patrocinado

Página 1 de 2



Kit 2 Refletor 200W Led Branco Frio 6500K IP65 16000lm Kinglight
★★★★½ 48
Escolha da Amazon
R$102,99
prime



Refletor Holofote 50w Luz Azul A Prova D' Agua Jardim Externo IP66
★★★★★ 1
R$59,90
prime



Refletor Led Holofote 30w Bivolt Rgb Colorido C/Controle
★★★★☆ 20
R$61,90
prime



Refletor Holofote 100W Luz Verde A Prova D' Agua Bivolt Uso Externo
★★★★½ 38
R$66,90
prime



Refletor Lumanti Led Smart 100W Preto Bivolt 5500 K - Branco Frio
R$78,90
prime



Luminária Refletor Recarregável LED Holofote Portátil Emergência 100W
★★★½☆ 8
R$152,00
prime

Relacionado aos itens que você visualizou Veja mais

Página 1 de 3

CÂMARA MUNICIPAL 136 Ap DE MARABÁ



Avant Pop - Painel de Embutir LED, 18W Bivolt, Quadrado, Branco
★★★★½ 2.654
1º mais vendido em Plafons
35 ofertas a partir de R$17,59

PAINEL LED FRAMELESS TASCHIBRA SOBREPOR 24W QUADRADO 4000K
★★★★½ 52
R$49,90
Receba até **segunda-feira, maio 19**
Frete GRÁTIS em pedidos acima de R$ 79,00 enviados pela Amazon

PAINEL LED FRAMELESS TASCHIBRA SOBREPOR 24W QUADRADO 6500K
★★★★½ 39
-18% R$41,09
De: ~~R$ 50,18~~
Receba até **segunda-feira, maio 19**
Frete GRÁTIS em pedidos acima de R$ 79,00 enviados pela Amazon

PAINEL LED FRAMELESS TASCHIBRA SOBREPOR 18W QUADRADO 4000K
★★★★½ 35
-10% R$35,91
De: ~~R$ 39,90~~
Receba até **segunda-feira, maio 19**
Frete GRÁTIS em pedidos acima de R$ 79,00 enviados pela Amazon

PAINEL LED FRAMELESS TASCHIBRA SOBREPOR 36W QUADRADO 4000K
★★★★½ 21
R$91,13
Receba até **segunda-feira, maio 19**
Opção de frete GRÁTIS disponível

PAINEL LED FRAME TASCHIBRA SOBRE 18W QUADRADO E
★★★★½ 79
-10% R$29,61
Oferta
De: ~~R$ 32,90~~
Receba até **segunda-f maio 19**
Frete GRÁTIS em pedi acima de R$ 79,00 em pela Amazon
11% comprados

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Cor	Preto
Certificação	Não aplicável
Usos específicos do produto	Rua
Tipo de material	Alumínio, Vidro temperado
Tipos de acabamento	Pintado
É necessária montagem	Não
Número de produtos	1
Descrição da garantia	1 ano com o fabricante
Precisa de pilhas ou baterias?	Não
Potência em watts	50 watts
Voltagem	110 Volts, 220 Volts
Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE)	100
Componentes incluídos	Refletor LED
Marca	Taschibra
Dimensões do produto	24,2 x 19,8 x 4,6 cm; 920 g
EAN	7897079020687

Informações adicionais

Dimensões do pacote	20.2 x 16.2 x 6.2 centímetros
Número do modelo	15030103-02
ASIN	B0BNLW8WW8
Disponível para compra desde	29 novembro 2022
Avaliações de clientes	5,0 ★★★★★ (1) 5,0 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 26.165 em Casa (Conheça o Top 100 na categoria Casa) Nº 136 em Refletores para Ambientes Externos

Descrição do produto

Programe horários para ligar e desligar de acordo com a sua vontade,ajuste a intensidade da luz ou a cor variando entre 16 milhões de cores. Controle pelo smartphone ou através de comandos de voz pela Alexa ou Google assistente.

Procurando informações específicas?

Pesquisar em avaliações, perguntas e respostas...

Comparar com produtos semelhantes

Este Produto



Taschibra Smart Refletor Wi-Fi LED 50w Rgb+Cct Preto

Recomendações



Super LED Refletor Luminária LED Holofote 50w Eco Clean Branco Frio Casa Decoração Jardim Loja

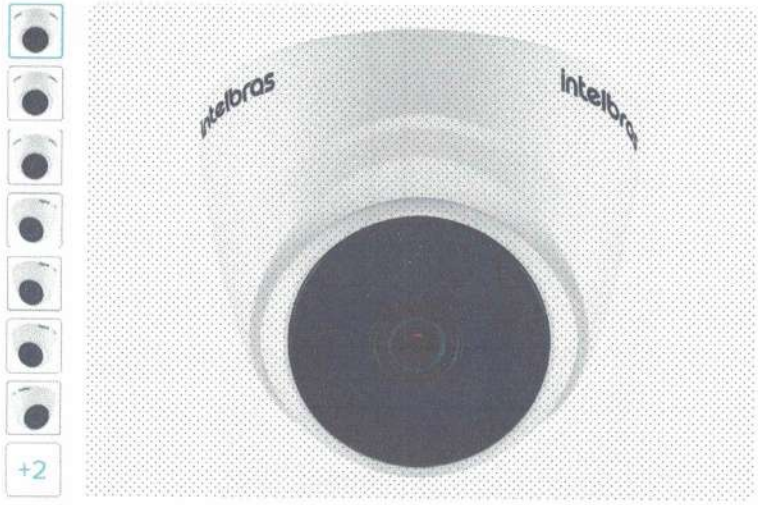


MGC Refletor Led 10w Rgb Multicolorido Com Controle Ip66 A Prova De Agua



Mionbel Refletor Led 200w Holofote Bivolt Branco Frio Prova D Agua Luz Smd Lampada Luminaria Led...

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 137 Ap



Conferir mais produtos da marca Intelbras

Novo | +5 vendidos

Câmera Dome Full Hd Infr Multi Hd Intelbras Vhd 1220d Ir

R$ 212,49

em 6x R$ 35,42 sem juros

ou em até 12x sem cartão

Ver os meios de pagamento

Mais parcelas sem juros ao assinar o meli+ Assinar >

Chegará sábado por R$ 11,35 ~~R$ 51,~~

Comprando dentro das próximas 6 h 29 min

Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (+10 disponív...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Loja oficial Tudo Forte

+10mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

360 dias de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista >

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 161,45

em 5x R$ 32,29 sem juros

Frete grátis

Câmera Intelbras Full Hd 1080p Vhl 1220 D G2 Infravermelho



~~R$ 361~~

R$ 241,15 9% OFF

em 12x R$ 23,69

Frete grátis

Camera Intelbras Interna Com Áudio Vhd 1220d G8 Para Dvr



~~R$ 149~~

R$ 126,65 15% OFF

em 12x R$ 12,45

Frete grátis

Camera Wcam Analogica 2mp Dome An-p022-d11

Produtos do Tudo Forte



Câmera Intelbras Vhd 1230 B Full Hd 1080p 30 Metros Ip67

R$ 207,44

12x R$ 20,38

Frete grátis



Câmera Vigilância Residencial Vhl 1220b Full Hd Intelbras

R$ 161,41

5x R$ 32,28 sem juros

Frete grátis

Ver mais produtos



Tudo Forte Seguir

Loja oficial do Mercado Livre

+500 Seguidores +1000 Produtos

MercadoLíder Platinum

É um dos melhores do site

+10mil

Vendas concluídas. Oferece um bom atendimento. Entrega os produtos dentro do prazo.

Ir para Loja Oficial

Características do produto

- Tipo de câmera: **Dome**
- Com microfone: **Não**
- Com visão noturna: **Sim**

Meios de pagamento

Pague em até 8x sem juros!

Linha de Crédito

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 138 Ap

Conferir todas as características

Descrição

Alta Definição de Imagens FULL HD 1080p
Menu OSD na linha de entrada
Protocolo MultiHD HDCVI, AHD-M, HDTVI, Analógico
Cores por mais tempo
Mais proteção, mais durabilidade
Mais detalhes com imagens Full HD
Oferece qualidade de imagem com ótimo custo-benefício e possui resolução Full HD 1080p, proporcionando imagens mais nítidos e ricas em detalhes.
*Compatível somente com as tecnologias HDCVI e resolução de 4MP.

Multiacessos com o Menu OSD

Ver descrição completa

Cartões de crédito

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... | Perguntar

Última feita

boa tarde, emitem nota fiscal para cnpj?

└ Olá, boa tarde! Emitimos sim, conforme as especificações do fabricante e conforme os dados do cadastro. Caso precisar realizar alteração na nota, conseguimos fazer este procedimento somente após a chegada do produto em seu endereço. Agradecemos o contato e a preferência! Permanecemos a disposição. Atenciosamente Melissa.
25/02/2025

Ver todas as perguntas

Anúncio #3797005033 | Denunciar

Destaques em Casa, Móveis e Decoração

Guarda roupa	Cadeira escritorio	Cama box	Camera
Guarda roupa casal	Cadeira ergonomica	Cama box casal	Camera de seguranca
Guarda roupa solteiro	Cadeira cavaletti	Cama box solteiro	Camera wifi
Guarda roupa infantil	Cadeira presidente	Cama box queen	Camera intelbras
Closet aberto	Cadeira flexform	Cama king size	Camera wifi externa
Closet modulado	Herman miller		Camera ip
Closet	Cadeira giratoria		Camera intelbras
Guarda roupa mdf	Cadeira escritorio resistente		Camera ip intelbras

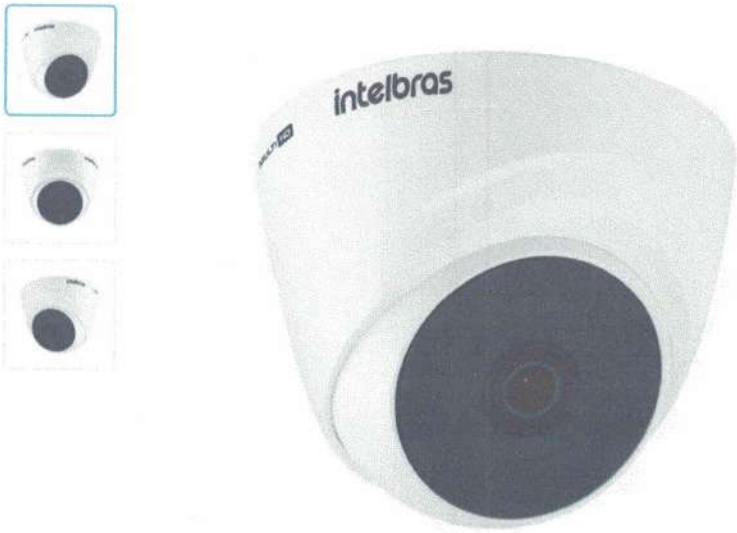
Mais informações

Copyright © 1999-2025 Ebazar.com.br LTDA
CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
139
Ap

Câmera Infra DOME Multi-HD 2.8mm Full HD VHD1120D G7 - INTELBRAS

Código bhkck2egc1 | Ver descrição completa | INTELBRAS



4.5 (2) Avaliar produto

Vendido por **A Solução Cabos**
Entregue por magalu
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R$ 229,32 em 3x de R$ 76,44 sem juros
ou **R$ 213,27** no Pix
(7% de desconto no pix)

Cartão de crédito sem juros — R$ 229,32 3xR$ 76,44

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

68502-100 alterar

Receba em até 13 dias úteis
Após o pagamento confirmado — R$ 19,90

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Magalu Garante a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja

A Solução Cabos
Lojista Magalu desde 2021

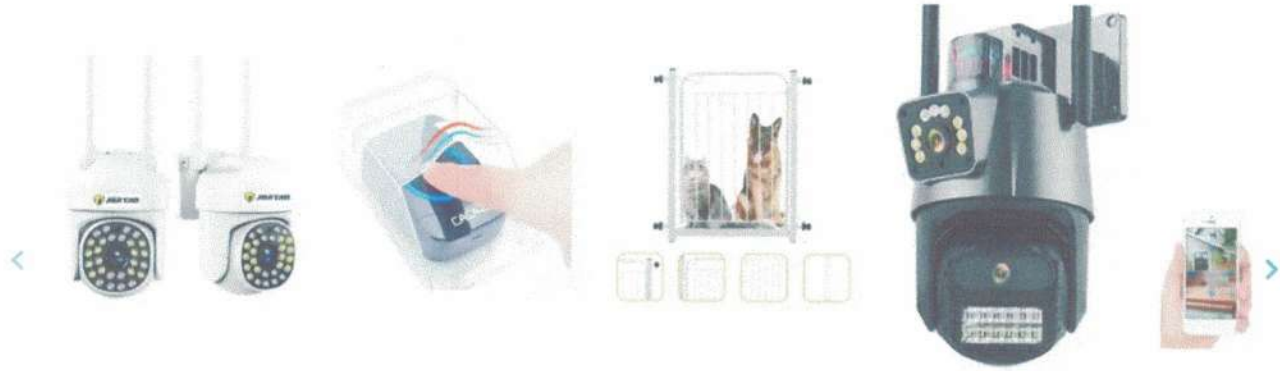
2.7
Ruim Ótimo

+5mil Produtos vendidos
Entrega No prazo
Atendimento Demora para responder

Ver mais informações da loja >

Explore e aproveite

Patrocinados



CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
140
Ap

R$ 164,90 em 2x de R$ 82,45 sem juros
ou **R$ 131,92** no Pix
(20% de desconto no pix)

R$ 116,16 no Pix
(7% de desconto no pix)

ou **R$ 215,92** no Pix
(20% de desconto no pix)

Informações do Produto

Câmera Infra DOME Multi-HD 2.8mm Full HD VHD1120D G7

Câmera Infra DOME Multi-HD 2.8mm Full HD VHD1120D G7 Características: - A câmera infra DOME Multi-HD 2.8mm Full HD VHD1120D G7 é um dispositivo de segurança de alta qualidade projetado para monitorar ambientes internos e externos. Com resolução Full HD, a câmera captura imagens nítidas e detalhadas, proporcionando uma visão clara e precisa do local sob vigilância.

- Com uma lente de 2.8mm, a câmera oferece um amplo campo de visão, permitindo a cobertura de áreas maiores com apenas uma única câmera. A função de visão noturna infravermelha permite que a câmera capture imagens claras mesmo em condições de pouca luz, o que é especialmente útil para monitorar ambientes durante a noite.

- A câmera possui um design resistente e durável, com proteção IP66 contra poeira e água, tornando-a adequada para uso em ambientes externos. Além disso, é compatível com vários tipos de tecnologias de transmissão de vídeo, incluindo HD-TVI, AHD, HDCVI e analógico, oferecendo versatilidade na integração com sistemas de segurança existentes. Especificações Técnicas: - Marca: Intelbras;

- Modelo: VHD1120D 4560035;
- Sensor de imagem: 1/2.7" 2 megapixel CMOS;
- Resolução de vídeo: 1080p Full HD (1920x1080) a 30fps;
- Iluminação mínima: 0.05 lux (colorido) / 0.01 lux (preto e branco) / 0 lux (com IR ligado);
- Modo Day & Night: Automático (filtro de corte IR);
- Alcance IR: Até 20 metros;
- Taxa de quadros: 1080p a 30fps;
- Saída de vídeo: 1 canal BNC (CVBS, TVI, AHD e HDCVI);
- Tipo de lente: Fixa;
- Distância focal: 2.8mm;
- Abertura máxima: f/2.0;
- Ângulo de visão: 94;
- Ajuste de foco: Manual;
- Proteção: IP66 (resistente a poeira e água);
- Tecnologias de transmissão de vídeo suportadas: HD-TVI, AHD, HDCVI e analógico;
- Alimentação: 12VDC 15%;
- Consumo de energia: Máximo 4W;
- Condições de operação: -40C a 60C / umidade relativa do ar: < 90%;
- Peso: 300g.

Câmera Infra DOME Multi-HD 2.8mm Full H... **R$ 213,27 no Pix** ou 3x de R$ 76,44 no cartão

Voltar ao topo | Descrição Completa | Avaliação dos Clientes | Formas de Pagamento | Perguntas e Respostas

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
141
Ap

Informações complementares	Alimentação	12VDC 15%
	Ambiente	Internos e externos
	Conexões	BNC
	Cor	Preto, Branco
	Distância Máxima do Infravermelho	20 metros
	Marca	Intelbras
	Modelo	VHD1120D
	Peso do Produto	300g
	Proteção	IP66
	Referência	VHD1120D 4560035
	Resolução	1080p Full HD (1920x1080)
	Sensor	1/2.7" 2 megapixel CMOS
	Tecnologia da Câmera	HD-TVI, AHD, HDCVI e analógico
	Temperatura de Operação	-40C a 60C
	Tipo	Dome
	Tipo de Câmera	Câmera Infra DOME Multi-HD
	Voltagem	12VDC
	Ângulo de Visão	94

Denunciar Anúncio

Avaliação dos clientes

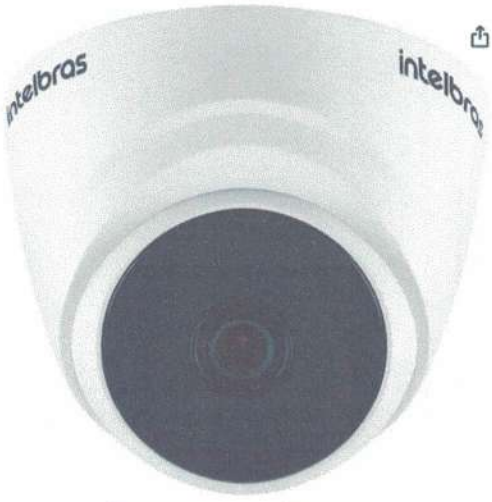
4.5 ★ 2 avaliações

2 comentários

Classificação

Nilton ★★★★★

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 142



Passe o mouse para ampliar a imagem



Câmera Intelbras Vhd 1220 G7 Dome Full Hd Lente de 2,8mm com Visão Noturna de 20 Metros Multi Hd

Visite a loja intelbras

5,0 ★★★★★ (3) | Pesquisar nesta página

R$214,50

Em até 4x R$ 53,64 sem juros Ver parcelas disponíveis

Peça seu cartão Amazon.com.br, sem anuidade e com pontos que viram compras.

Pagamentos e Segurança | Política de devolução

Adequação do controle por rádio	Segurança interna
Marca	intelbras
Tecnologia de conectividade	Com fio
Características especiais	Visão noturna
Ambiente interno/externo	Área interna

Sobre este item

- Visão noturna

Relatar um problema com este produto



Camera de Segurança wifi Externa TP-Link Tapo C500, 1080p Full HD, 360° de Alcance, Visão...

11.443

R$299,99

Patrocinado

R$214,50

Entrega GRÁTIS: **Terça-feira, 6 de Maio.** Se pedir dentro de 1 h 52 mins. Ver detalhes

Enviar para Walison - Marabá 68503190

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por VISIO SHOP
Vendido por VISIO SHOP
Devolução Elegível para Devolução ou Reembolso em até ...
Pagamento Transação segura

Adicionar plano de seguro ou garantia:

- ☐ Garantia Estendida contra falhas e defeitos de 12 meses por R$ 12,00
- ☐ Garantia Estendida contra falhas e defeitos de 24 meses por R$ 18,00

Adicionar à Lista

Outros vendedores na Amazon

Comparar outras 14 ofertas a partir de R$180,90 +R$ 40,83 de envio

Frequentemente comprados juntos



+



Preço total: R$ 599,50

Adicionar ambos ao carrinho

Estes itens são enviados e vendidos por vendedores diferentes.
Ver detalhes

Este item: Câmera Intelbras Vhd 1220 G7 Dome Full Hd Lente de 2,8mm com Visão Noturna de 2...
R$214,50

Câmera Intelbras VHD 3240 Full Color Sensor 1/2.8" Bullet Full HD 1080p Lente 3.6mm Multi ...
R$385,00

Produtos relacionados a este item Patrocinado

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 143 Ap



Camera de Segurança wifi Externa TP-Link Tapo C500, Color Night Vision(New), 1080p ...
★★★★★ 4
R$299,99



Câmera Externa Wi-Fi 3MP 360° Full Color iM9+ Com SD 64gb
R$1.169,00



Camera de Segurança wifi Externa TP-Link Tapo C500, 1080p Full HD, 360° de Alcance,...
★★★★½ 11.442
1º mais vendido
R$299,99



Basike Câmera de Segurança, Wi-Fi 360º, 1080p Full HD, Visão Panorâmica e...
★★★★½ 13
-5% R$137,75
De: R$145,00
prime



Câmera de Segurança Vigilancia IP Dupla Wi-fi Smart Angulo Duplo A31 3mp, Uso Inter...
R$139,99



CAMERA DE SEGURANÇA INTELIGENTE DUAS LENTES 6MP 360 IP...
★★★½☆ 22
R$219,97
prime

Relacionado aos itens que você visualizou Veja mais



Câmera Inteligente Interna 360° Compatível com Alexa Wi-Fi Full HD IM4 C Branco Intelbras
★★★★½ 3.518
R$348,00
Frete GRÁTIS



CAMERA DOME VHC 1120 D
★★★★½ 39
R$125,98
Frete GRÁTIS



Camera Dome Externa Vhd 1220 D Full Color G7 Intelbras
★★★★★ 10
R$212,06
Frete GRÁTIS



Câmera Intelbras VHD 1220 D G6 Dome Full HD 1080p Lente 2.8mm HDCVI Multi HD 20M IR 1220D
★★★★☆ 10
R$199,89
Frete GRÁTIS



Câmera Externa Inteligente iM7 Full Color Branco Intelbras
★★★★½ 1.800
R$617,00
Frete GRÁTIS



Câmera de Segurança Intelbras VHD 1220 B Fu Color Full Hd 1080p
★★★★½ 120
R$249,90
Frete GRÁTIS

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Fonte de alimentação	Elétrico com fio
Resolução de captura de vídeo	1080p
Número de canais	1
Fator de forma	Cúpula
Alcance da visão noturna	20 Metros
Material	Plástico
Dimensões do item C x L x A	12 x 12 x 12 centímetros
Fabricante	INTELBRAS
Número da Peça	4560026
Tipo de lâmpada	LED, Infravermelho
Recursos especiais	Visão noturna
Comprimento	12 centímetros
Largura	12 centímetros
Altura	12 centímetros
Fabricante	INTELBRAS
Referência do fabricante	4560026
Dimensões do produto	12 x 12 x 12 cm; 120 g
ASIN	B0B8NZQCRP
EAN	7899298646945

Informações adicionais

Dimensões do pacote	10 x 10 x 8 centímetros
Disponível para compra desde	27 julho 2022
Avaliações de clientes	5,0 ★★★★★ (3) 5,0 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 13.125 em Ferramentas e Materiais de Construção (Conheça o Top 100 na categoria Ferramentas e Materiais de Construção) Nº 493 em Câmeras de Vigilância e Segurança Nº 633 em Sistemas de Segurança para Casa

Descrição do produto

Câmera Intelbras VHD 1220 Dome Full HD com Visão Notunra de 20m Multi HD

Oferece imagens em Full HD (1080p) e instalação simplificada, aproveitando a estrutura do sistema analógico existente.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 144 Ap

LG LG Member Days Até 48% off

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Segurança & Privacidade Atendimento Compre pelo tel: 0800

magalu Busque no Magalu Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se Ofertas para 68502-100

Todos os departamentos Ofertas do Dia Celulares Móveis Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Internacional Baixe o SuperApp Cartão Magalu

Balizador de Embutir Solo Redondo IP67 Led 10W 3000K Bivolt - EMBU LED

Código cg2j4he628 | Ver descrição completa | EMBU LED







★★★★★ Avaliar produto

Vendido e entregue por **Paris Luz**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

1x de R$ 76,89 sem juros
ou R$ 76,89 no Pix

Cartão de crédito sem juros — R$ 76,89 1xR$ 76,89

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

68502-100 alterar

Receba em até 17 dias úteis
Após o pagamento confirmado — R$ 58,10

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto

Magalu Garante
a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita
em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja

Paris Luz
Lojista Magalu desde 2020

3.3
Ruim Ótimo

+5mil Produtos vendidos
Entrega No prazo
Atendimento Responde rápido

Ver mais informações da loja >

Explore e aproveite
Patrocinados











CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 145

(15% de desconto no pix) R$ 63,12 no Pix (20% de desconto no pix) R$ 83,10 no Pix (20% de desconto no pix) R$ 148,88 em 2x de R$ 74,44 sem juros ou R$ 148,88 no Pix R$ 104,82

Informações do Produto

Balizador de Embutir Solo Redondo IP67 Led 10W 3000K Bivolt

Cód: 61227
Balizador de Embutir Solo Redondo IP67 Led 10W 3000K Bivolt
Potência: 10W
Fluxo Luminoso: 800lm
IRC: >80
Ângulo de Abertura: 120o
Vida Útil (L70): 25.000h
Tensão: 85-265V Bivolt
Frequência: 50/60Hz
Fator de Potência: >0.5
Índice de Proteção: IP67
Dimensões: Ø10x8,5cm

Balizador de Embutir Solo Redondo IP67 ... R$ 76,89 no Pix ou 1x de R$ 76,89 no cartão

Voltar ao topo Descrição Completa Avaliação dos Clientes Formas de Pagamento

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 146 Ap

COR	Cromado	
Material	Não se aplica	
Ambiente	Área externa/interna	
Alimentação/Tensão	Bivolt	
Temperatura de Cor	Branco-quente	
Informações complementares	Alimentação	Bivolt
	Dimensões do Produto	Ø10x8,5cm
	Fluxo Luminoso	800lm
	Formato	Redondo
	Potência	10W
	Proteção	IP67
	Referência	61227
	Temperatura de Cor	3000K
	Tipo de Luminária	Balizador
	Tipo de Lâmpada	Led
	Vida Útil da Lâmpada	25.000h
	Voltagem	85-265V

Denunciar Anúncio

Seja o primeiro a avaliar esse produto
Esse produto ainda não tem avaliação

★ ★ ★ ★ ★

Avaliar o produto



lu explica
Balizador

Balizador de Embutir Solo Redondo IP67 ... R$ 76,89 no Pix ou 1x de R$ 76,89 no cartão

Voltar ao topo Descrição Completa Avaliação dos Clientes Formas de Pagamento

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 147 Ap

Onde você está? Demais Regiões

Para acessar produtos e ofertas da sua região, identificamos que você está em Demais Regiões

Trocar Continuar

O que você pr

Iluminação Externa

Balizador De Embutir Solo Redondo Ip67 Led 10w 3000k Bivolt

(0) Cód. 1572301193 EAN: 7908063502864 Exclusivo Site

Lista de Favoritos



R$ 69,90 /cada

Vendido e entregue por **Paris Luz - demais regiões**

Formas de pagamento

Cadastre-se ou **faça o login** e participe do Programa de Fidelidade para acumular pontos e ganhar cashback!

Comprar e receber ou

Calcule seu frete

68502-100 Não sei meu CEP

CEP válido

Receba em até **15 dias úteis*** por **R$ 31,21**

Outras formas de frete para **Marabá - PA**

***Atenção!** O prazo e valores de frete **podem variar** conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. Os tempos de entrega e retirada se **iniciam após a confirmação do seu pagamento**.

Olá, como posso ajudar?

CÂMARA MUNICIPAL 148 Ap DE MARABÁ

Alimentação	Elétrica
Tensão Elétrica	Bivolt
Tonalidade	Preto
Altura	11,00 cm
Largura	8,50 cm
Material	Metal
Marca	Embu Led
Peso do Produto	0,40 Kg
Garantia do Fabricante	3 mes(es)

Leroy Merlin Garante

Garantimos a venda e entrega pela nossa loja parceira. Saiba mais.

Cód: 61227balizador de embutir solo redondo ip67 led 10w 3000k bivolt potência: 10wfluxo luminoso: 800lmirc: >80ângulo de abertura: 120°vida útil (l70): 25.000htensão: 85-265v bivoltfrequência: 50/60hzfator de potência: >0.5índice de proteção: ip67dimensões: ø10x8 5cm

Avaliações

☆☆☆☆☆ Nenhuma avaliação publicada até o momento.

Compre pelo telefone

Das 8h às 19h de segunda a sexta.
Das 8h às 14h aos sábados.

4007-1380 Capitais
0800-602-1380 Demais regiões

Central de Atendimento

Das 08h às 19h de segunda a sábado, exceto feriados.

Olá, como posso ajudar?

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 149 Ap

Você também pode estar interessado: spot embutir solo - balizador de solo stella - spot balizador para piso redondo

Mais opções que podem te interessar



Embutido De Solo Piso Led Balizador 10w 3000k Ip65 Bv...
~~R$ 122,37~~
R$ 74⁷⁸ 38% OFF
em 12x R$ 7,35
~~R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa~~
Frete grátis FULL



Spot Balizador Led Embutir Parede Redondo 10w 3000k...
R$ 41⁹⁰
~~R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa~~



Balizador Embutido De Solo Chão Led 5w 3000k 30° Ip65
R$ 54⁹⁹
em 12x R$ 5,41
~~R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa~~








+3



Novo | +50 vendidos

Balizador Embutido Solo 10w Inox Jardim Calçada 3000k Aço

5,0 ★★★★★ (1)

~~R$ 89~~
R$ 74⁷⁶ 16% OFF
em 12x R$ 7³⁵
ou em até 12x sem cartão
~~R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa~~
Ver meios de pagamento e promoções

Chegará sexta-feira por R$ 43⁵⁵ ~~R$ 47⁹⁰~~
Chegará entre 5 e 7/mai por R$ 34⁸⁶ ~~R$ 38⁴⁰~~
Mais formas de entrega

Estoque disponível
Armazenado e enviado pelo FULL
Quantidade: **1 unidade** (+5 disponíve...

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por GUABILED
MercadoLíder | **+1000 vendas**

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 172,37~~
R$ 74⁷⁸ 38% OFF
em 12x R$ 7,35
Frete grátis FULL
Embutido De Solo Piso Led Balizador 10w 3000k Ip65 Bv...



~~R$ 67,00~~
R$ 57⁷¹ 15% OFF
em 12x R$ 5,67
FULL
Espeto Balizador Embutido De Solo 5w 3000k Bivolt Ip65



~~R$ 58,00~~
R$ 49⁴⁷ 16% OFF
em 12x R$ 4,86
FULL
Embutido Solo Led 5w Balizador Branco Quente Chã...

Vendido por GUABILED

+100 Produtos
MercadoLider
É um dos melhores do site!
+1000
Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo
Ver mais produtos do vendedor

Produtos do vendedor

CÂMARA MUNICIPAL 150 Ap DE MARABÁ



Spot Downlight Powerus Embutir 38° Led 6w Br. Quente 110/220

~~R$ 149~~

R$ 71[52] 52% OFF

12x R$ 7,03

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa



Painel Led Embutir 18w 6000k Luz Branco Frio Quadrado Bivo

~~R$ 78,90~~

R$ 67[06] 15% OFF

12x R$ 6,59

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Guabiled spot de solo, balizador de solo, spot embutido externo, spot embutido jardim, spot inox solO iluminação jardim,
Modelo	spot balizador para piso redondo spot embutir escada iluminacao jardim Embutido Solo Flat balizador para deck iluminaçã
Cor Da Cúpula	Aço escovado

Climatização

Eficiência energética	A

Outros

Tipo de luminária	Solo chão balizador iluminação jardim, iluminação externa, luz para caminho, spot para passeio pisa, luz para deck balizad
Desenho	balizador piso, spot

Conferir todas as características

Descrição

>> Especificações Técnicas:

- Cor da luz: 3000k (Branco-Quente)
- Potência: 10w
- Fluxo Luminoso: 800lm
- Ângulo de Abertura do Facho: 30°
- Bivolt (100-240V)
- Índice de Proteção: IP65 (Uso externo/interno)
- Composição: Alumínio e Aço Inox
- Medidas: 8,5cm(A)x10cm(L)
- Diâmetro do corte de Nicho: 7cm

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta...

Perguntar

Última feita

Ok aguardo

└ LESCUISSIATO Olá! Obrigado por entrar em contato conosco! Nossa equipe está ansiosa para ajudá-lo. Por favor, aguarde um momento enquanto verificamos sua pergunta. Responderemos o mais rápido

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 151



Passe o mouse para ampliar a imagem

bo HDMI 2.0 Premium Fullhd 4K PS4 DVD Home 10m Vention

:a: VENTION

(4) | Pesquisar nesta página

R$77,90

ıté 2x R$ 38,95 sem juros Ver parcelas disponíveis

seu cartão Amazon.com.br e ganhe R$ 10 em pontos pra usar ora. Sujeito à aprovação.

amentos e gurança | Política de devolução

:a	VENTION
de conector	HDMI
de cabo	HDMI
ositivos patíveis	Notebook, Televisão, Docking station, Computador pessoal, Projetor
Características especiais	Cabo HDMI 2.0 60Hz, Cabo HDMI de alta velocidade, Cabo HDMI 2.0 para televisão 4K, Cabo HDMI 2.0 para 4K, Cabo HDMI 2.0 4K 60Hz

Sobre este item

- Tamanho: 10m
- Cabo HDMI 4K60Hz de alta velocidade
- Modo Espelho e Estendido
- Produto Original
- Suporta 3840x2160 @60Hz (4K)
- Full HD a 1920x1080 @120Hz (Full HD)
- Banhados a ouro 24K

Relatar um problema com este produto

R$77,90

Entrega R$ 39,62: **Sexta-feira, 16 de Maio.** Se pedir dentro de 8 hrs 45 mins. Ver detalhes

Enviar para Walison - Marabá 68503190

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por	BBACOMERCIO
Vendido por	BBACOMERCIO
Devolução	Elegível para Devolução ou Reembolso em até ...
Pagamento	Transação segura

Adicionar à Lista

Outros vendedores na Amazon

Comparar outras 2 ofertas a partir de R$77,90 +R$ 39,62 de envio

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Marca	VENTION
Fabricante	NINGBO FULMAN COMMUNICATION TECHNOLOGY CO.,LTD.
Certificação	Não aplicável
Cor	Preto
Altura do produto	10 milímetros
Largura do produto	19 milímetros
Tecnologia de conexão	HDMI
Fonte de alimentação	Não aplicável
Pilhas ou baterias inclusas	Não
Número de unidades	1
Material	PVC
Peso do produto	600 g
Dimensões do produto	1000 x 1,9 x 1 cm; 600 g
Número do modelo	AACBL
Funciona a bateria ou pilha?	Não
EAN	6922794732704

Informações adicionais

Dimensões do pacote	20.1 x 19.4 x 6.1 centímetros
ASIN	B07LDFLRSY
Disponível para compra desde	14 fevereiro 2023
Avaliações de clientes	4,7 (4) 4,7 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 358 em Cabos HDMI

Produtos relacionados a este item Patrocinado

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 152 Ap



Ugreen Cabo Hdmi Blindado 2.0 Fullhd 4k Ps4 Tv Home 1,5m
★★★★½ 21
R$51,30



Adaptador Cm297 Usb Tipo C para Hdmi 4K 60 Hz Cabo de 10 cm Comprimento Suporte...
★★★★★ 1
R$170,09



8K Cabo HDMI 2.1 High Speed Bandwidth 48Gbps Suporta 8K (7680x4320) @ 60Hz...
R$326,00



Cabo HDMI 2.1 certificado de fibra óptica de 10 metros, 8K @60Hz 4K @120Hz 48...
★★★★½ 8
R$363,13
prime
Economize 10% com o cupom



UGreen Cabo HDMI Blindado 2.0 FullHD 4K PS4 TV Home 5m
★★★★½ 64
R$67,41



Ugreen HDMI Male To Male Cable With Braid 1.5M
★★★★★ 98
R$58,50

Relacionado aos itens que você visualizou Veja mais



CABO HDMI 2.0 4K 3D 19 PINOS - 10 METROS
★★★★½ 276
R$73,54
Receba até **sexta-feira, maio 16**
Frete GRÁTIS em pedidos acima de R$ 79,00 enviados pela Amazon



PIX Cabo Hdmi 2.0 4K Hdr 19P 10M Pix Gold, Preto
★★★★★ 27.555
R$75,18
Receba até **sexta-feira, maio 16**
Frete GRÁTIS em pedidos acima de R$ 79,00 enviados pela Amazon



ELG, HS20100, Cabo HDMI 2.0V, Áudio e Vídeo, Comprimento de 10 metros, 4K, 2K, 3D Ready, FullHD, 18Gbps High Speed, Conectores...
★★★★★ 3.585
R$129,90
Frete GRÁTIS



Pix Cabo Hdmi Gold 2.1-8K Hd, Pix, Hdmi 2.1
★★★★★ 1.963
R$79,00
Entrega em **mai 15 - 16**
Frete GRÁTIS



Cabo HDMI 2.1 8K 48Gbps Dolby Vision UHD Blindado Ultra Resistente PC Console 1080P@144Hz,...
★★★★½ 11
R$79,90
Receba até **segunda-feira, maio 19**
Opção de frete GRÁTIS disponível

Comparar com produtos semelhantes

	Este Produto	Recomendações		
	 Cabo HDMI 2.0 Premium Fullhd 4K PS4 Tv DVD Home 10m Vention Adicionar ao carrinho	 PIX Cabo Hdmi 2.0 4K Hdr 19P 10M Pix Premium, Preto Adicionar ao carrinho	 PIX Cabo Hdmi 2.0 4K Hdr 19P 10M Pix Gold, Preto Adicionar ao carrinho	 Cabo HDMI 2.0 Premium Fullhd 4K PS4 Tv DVD Home 3m Vention Adicionar ao carrinho
Preço	R$77,90	R$84,64	R$75,18	R$44,90
Entrega	—	—	Receba até **sexta-feira, maio 16**	Receba até **segunda-feira, maio 19**
Classificações Dos Clientes	4,7 ★★★★½ 4	4,5 ★★★★½ 114	4,8 ★★★★★ 27.555	4,9 ★★★★★ 14
Vendido Por	BBACOMERCIO	Eletrônica Santana ★★★★★	Amazon.com.br	Delfino Variedades
Tipo De Cabo	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
Tipo De Conector	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
Gênero Do Conector	Macho-macho	Macho-macho	Macho-macho	Macho-macho
Comprimento Do Cabo	10 meters	2 meters meters	2 meters meters	3 meters
Dispositivos Compatíveis	Docking station, Notebook, Projetor, Televisão, Computador pessoal	Televisão, Player de Blu-ray, Console de jogos, Computador pessoal	Smart TVs, Reprodutores de Blu-ray, Consoles de jogos, Computadores, Home theaters	Televisão, Computador pessoal, Docking station, Notebook, Projetor
Taxa De Transferência De Dados	18 gigabits per second	—	—	18 gigabits per second

CÂMARA MUNICIPAL 153 Ap DE MARABÁ

Você também pode estar interessado: cabo hdmi 15 metros · cabo hdmi · cabo hdmi 3 metros · cabo hdmi 10m · cabo hdmi 5 metros

Mais opções que podem te interessar



Cabo Hdmi 10m Full Hd 2.0 Aquario 4k
R$ 49,43 34% OFF
em 12x R$ 4,86
FULL



Cabo Hdmi 10m Metros Preto Premium 4k 3d Full Hd Tv Pc...
R$ 43,55 3% OFF
em 12x R$ 4,28
FULL



Cabo Hdmi 10 Metros 2.0 - M. Full
R$ 58
em 12x R$ 5,70

Eletrônicos, Áudio e Vídeo › Cabos › Cabos de Áudio e Vídeo › Cabo Hdmi

Vender um igual Compartilhar





Novo | +10mil vendidos

MAIS VENDIDO 19º em Cabos de Áudio e Vídeo

Cabo Hdmi 10 Metros Ouro 4k Blindado Reforçado 10M High Speed 60hz Aquario

4.8 ★★★★★ (289)

R$ 79,90

R$ 55,93 30% OFF

em 12x R$ 5,59

ou em até 12x sem cartão

R$ 90 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Cor: Preto

O que você precisa saber sobre este produto

- Comprimento do cabo: 10 m
- Unidades por kit: 1
- Formato de venda: Unidade
- Com entrada HDMI e saída HDMI
- O material de revestimento do conector é ouro
- 4k Ultra HD Alta resolução
- 60 Hertz Frequência de alto desempenho
- 24K Ponta Ouro Resistência à corrosão

Ver características

Opções de compra:

14 produtos novos a partir de R$ 55,93

Chegará sábado por R$ 62,04 R$ 67,90

Mais formas de entrega

Chegará grátis assinando o meli+

Chegará segunda-feira, 5 de maio

Assinar

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo FULL

Quantidade: 1 unidade (+50 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Aproveite o frete montando um carrinho de produtos

FULL

Vendido por IURYSHOP

MercadoLíder +10mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Vendido por IURYSHOP

+50 Produtos

MercadoLíder Platinum

É um dos melhores do site!

+10mil Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos deste vendedor

Outras opções de compra

Ver 14 opções a partir de R$ 55,93

Produtos relacionados

Patrocinado



Cabo Hdmi 10m Metros Preto Premium 4k 3d Full Hd Tv Pc...
R$ 43,55 3% OFF
em 12x R$ 4,28
FULL



Cabo Hdmi 10m Full Hd 2.0 Aquario 4k
R$ 49,43 34% OFF
em 12x R$ 4,86
FULL



Cabo Displayport 1.4 8k 4k Hdr Resistente 3 Metros - Tomate
R$ 53,50 9% OFF
em 12x R$ 5,26
FULL

Produtos do vendedor

Cabo Hdmi 10m Full Hd 2.0 Aquario 4k
R$ 49,43 34% OFF
12x R$ 4,86
FULL

Kit 5 Fita Adesiva Kraft Embalagem Papel Crepado 45mm X 50m Cor...
R$ 78,02 29% OFF
12x R$ 7,67
FULL

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 154

Ver mais produtos do vendedor

Características do produto

Características principais

Marca	Aquário
Modelo	4K10
Tipo de cabo e adaptador	HDMI
Cor	Preto
Formato de venda	Unidade
Comprimento do cabo	10 m

Outros

Tipo de produto	Fio
Quantidade de conectores de entrada	1
Quantidade de conectores de saída	1
Conector de entrada	HDMI
Conector de saída	HDMI
Tipo de conector	Macho

Conferir todas as características

Descrição

Cabo HDMI 2.0 10 Metros
Com alta taxa de FPS, o Cabo HDMI da Aquário conta com tecnologia para garantir a melhor experiência e desempenho para áudio e vídeo e dez metros para facilitar a instalação.

Velocidade e alto desempenho
O Cabo HDMI 2.0 da Aquario possui alta performance e acabamento superior para garantir a melhor resolução e qualidade de som e imagem. Com conectores banhados a ouro 24k, ele é compatível com diversos tipos de aparelhos eletrônicos, como TVs, projetores, computadores, notebooks e consoles de games.
Ele possui condutores livres de oxigênio para reduzir a perda de sinal e alta blindagem

Ver descrição completa

Compare com outros produtos similares

	Cabo Hdmi 10 Metros Ouro 4k Blindado Reforçado 10M High Speed 60hz Aquario (Este produto)	Cabo Hdmi 10m Full Hd 2.0 Aquario 4k Ver produto	Cabo Hdmi Gold 10m Metros Marqs Home 1.4 HDMI Preto Mts 4k 3d Full Hd Blindado.. Ver produto	Cabo Hdmi 10m Metros Preto Premium 4k 3d Full Hd Tv Pc Video Game - Loja... Ver produto
Opiniões	4.8 ★★★★★ (289)	4.9 ★★★★★ (1297)	4.7 ★★★★★ (379)	4.2 ★★★★★ (768)
Preço	R$ 55	R$ 49	R$ 44	R$ 43
Tipo de cabo e adaptador	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
Cor	Preto	Preto	Preto	Preto
Formato de venda	Unidade	Unidade	Unidade	Unidade
Unidades por kit	1	1	1	1
Comprimento do cabo	10 m	10 m	10 m	10 m
Tipo de produto	Fio	Fio	Fio	Fio
Quantidade de conectores de entrada	1	1	1	1
Quantidade de conectores de saída	1	1	1	1

Perguntas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Está com dúvidas? Envie abaixo aquilo que você precisa encontrar e clique aqui.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 155 Ap

Você também pode estar interessado: cabo hdmi 15m - cabo hdmi 20m - cabo hdmi 30 metros - cabo hdmi 10m - cabo hdmi 5 metros

Mais opções que podem te interessar



Cabo Hdmi 10 Metros 2.0 - M. Full
R$ 58
em 12x R$ 5,70
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa



Cabo Hdmi 1.4 10m 3d Ultra Velocidade Fullhd 4k Blindado
R$ 37,72
em 12x R$ 3,71
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa



Cabo Hdmi Gold 10m Metros Marqs Home 1.4 Hdmi Preto Mt...
~~R$ 49,90~~
R$ 44,91 10% OFF
em 12x R$ 4,41
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL

Eletrônicos, Áudio e Vídeo › Cabos › Cabos de Áudio e Vídeo › Cabo Hdmi

Vender um igual | Compartilhar





Novo | +100 vendidos

Cabo Hdmi Gold 10m Metros Mts 4k 3d Full Hd Blindado Tv Pc

4.1 ★★★★☆ (8)

R$ 37,90
em 12x R$ 3,72
ou em até 12x sem cartão
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará entre 5 e 6/mai por R$ 57,45 ~~R$ 62,70~~
Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (+50 disponív...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Monte um carrinho de itens do mesmo vendedor e economize no frete.

Vendido por BRATSVA
+1000 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

3 meses de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 44,90~~
R$ 43,55 3% OFF
em 12x R$ 4,28
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL
Cabo Hdmi 10m Metros Preto Premium 4k 3d Full Hd Tv Pc...



~~R$ 21,78~~
R$ 17,42 20% OFF
em 12x R$ 1,71
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL
Cabo Hdmi 1m Blindado 2.0 Ethernet 1 Metro 4k 3d 2160p



~~R$ 62,90~~
R$ 59,75 5% OFF
em 12x R$ 5,87
FULL
Cabo Hdmi Gold 15m Metros Marqs Home Mts 4k 3d Full H...

Vendido por BRATSVA

+100 Produtos

+1000
Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 156 Ap

Produtos do vendedor



Cabo Hdmi 10 Metros 2.0 4k C/ Audio E Hdr Nfe On

R$ 39⁹⁰

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa



Cabo Hdmi 10 Metros C/cable Patch Cord 10m Hdmi 19 Pinos 2.0

R$ 39⁹⁰

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver mais produtos do vendedor

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Marqs Home
Modelo	1.4
Tipo de cabo e adaptador	HDMI
Cor	Preto
Formato de venda	Unidade
Comprimento do cabo	10 m

Outros

Tipo de produto	Fio
Diâmetro do cabo	7,5 mm
Tamanho AWG	28
Quantidade de conectores de entrada	1
Quantidade de conectores de saída	1
Conector de entrada	HDMI

Conferir todas as características

Descrição

Sabe aquele cabo que você precisa ficar torcendo horas e horas para sua tv funcionar? aquele famoso mal contato? Então esquece isso com nosso novo cabo super blindado de excelente qualidade!!

Produto novo: Comprimento 10 Metros

Compatível Hdtv versão 1.0, 1.2, 1.3a, 1.3b cat2, Hight Speed 1.4
Multicondutor, termoplástico isolado e revestido.
Suporta até 80°C e 30V para uso em instalações internas ou externas
Totalmente Protegido contra EMI e RFV contra sobrecarga

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta...

Perguntar

Última feita

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 157 Ap

Você também pode estar interessado: suporte monitor articulado · suporte altura monitor · suporte monitor plastico · suporte monitor branco

Mais opções que podem te interessar



Suporte Fixo Universal Para Projetor De Parede Com...
R$ 234,27
em 6x R$ 39,04 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Braço De Monitor Curvo Ergotron, Com Hd Pivot, Vesa
R$ 3.599
em 10x R$ 359,95 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
COMPRA INTERNACIONAL



Suporte Projetor Teto Telescópio Com Bandeja Sbae-5075t-w
R$ 329,90
em 6x R$ 54,98 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis





Novo | +50 vendidos

MAIS VENDIDO 8° em Suportes Avatron

Suporte Fixo Para Projetor De Teto Com Bandeja Tubo Telesc

5.0 ★★★★★ (6)

R$ 261,90
em 6x R$ 43,65 sem juros
ou em até 12x sem cartão
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Ver meios de pagamento e promoções

Cor: **Preto**

O que você precisa saber sobre este produto

- Suporte fixo em aço inoxidável, compatível com projetores LCD, LED e OLED, ideal para montagem em parede.
- Suporte fixo em aço inoxidável, compatível com telas LCD, LED e OLED, ideal para montagem em parede.

Ver características

Chegará entre 5 e 6/mai por R$ 31,20
~~R$ 77,99~~
Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (+50 disponiv...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Loja oficial Avatron
+5mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Características do produto

Características gerais

Marca	Avatron
Modelo	Fixo
Cor	Preto

Dimensões

Largura x Altura	40 cm x 14 cm

Tela

Tipos de telas compatíveis	LCD LED OLED

Especificações

Lugares de montagem	Parede
É inclinável	Sim
É articulado	Não
É fixo	Sim

Conferir todas as características



Avatron Seguir
Loja oficial do Mercado Livre
+100 Seguidores +100 Produtos
MercadoLíder Gold
É um dos melhores do site!
+5mil Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo
Ir para Loja Oficial

Meios de pagamento

Pague em até 8x sem juros!

Linha de Crédito

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 158 Ap

Cartões de crédito

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Descrição

Suporte para projetor de teto com bandeja de fácil instalação, ideal para ambientes como salas corporativas, salas de aula, igrejas, escritórios, auditórios e teatros, sempre com muita estabilidade e segurança.

Largura da bandeja: 28 até 40 cm
Profundidade da bandeja: 26 cm
Altura livre: 14 cm
Local de instalação: Teto
Distância mínima do teto: 50 cm
Distância máxima do teto: 75 cm
Inclinação: 15°

Ver descrição completa

Compare com outros produtos similares

	Suporte Fixo Para Projetor De Teto Com Bandeja Tubo Telesc (Este produto)	Suporte Para Tv Teto Lcd Led Plasma 32 -65 Ver produto	Suporte North Bayou Nb-p6 De Parede Tv/monitor De 40 A 80 Preto Ver produto	Suporte de parede Flexi Nb para monitor e TV de 17 a 35, cor cinza escuro Ver produto
Opiniões	5.0 ★★★★★ (6)	4.5 ★★★★½ (2)	4.9 ★★★★½ (817)	4.9 ★★★★½ (408)
Preço	R$ 261	R$ 245	R$ 270	R$ 297
Cor	Preto	Preto	Preto	Cinza-escuro
Tipos de telas compatíveis	LCD LED OLED	–	LCD, LED, Plana, Plasma	LCD, LED, OLED, Plana
Lugares de montagem	Parede	–	Parede	Parede
É inclinável	Sim	Sim	Sim	Sim
É articulado	Não	Não	Sim	Sim
É fixo	Sim	Não	Sim	Sim
Materiais	Aço inoxidável	–	Aço, Plástico	Alumínio
Largura	40 cm	–	62.5 cm	52.4 cm

Perguntas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Está com dúvidas? Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Digite sua pergunta...

Perguntar

Última feita

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
159
Ap

Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Segurança & Privacidade Atendimento Compre pelo telefone

Magalu Busca no Magalu Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se Ofertas para você

Todos os departamentos Ofertas do Dia Celulares Móveis Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Internacional Baixe o SuperApp

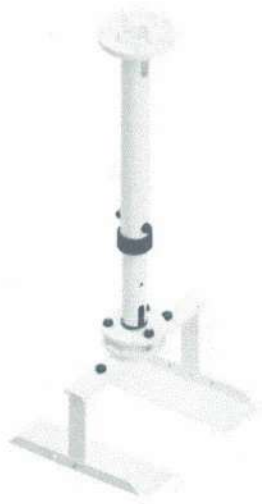
Magalu > TV e Vídeo > Projetor e Tela > Suporte para Projetor > Suporte Mini Projetor De Teto Com Bandeja Telescópio - 10Kg - Avatron

Suporte Mini Projetor De Teto Com Bandeja Telescópio - 10Kg - Avatron

Código hb739g9dec | Ver descrição completa | Avatron





4.7 (3) Avaliar produto

Vendido e entregue por **Olist Store**
O Magalu garante a sua compra, do pedido

1x de R$ 213,69 sem juros
ou **R$ 203,01** no Pix
(5% de desconto no pix)

Cartão de crédito
sem juros

COMPRAR AGOR

ADICIONAR A SACO

68502-100

Receba em até 18 dias úteis
Após o pagamento confirmado

Os prazos de entrega começam a contar a partir d pagamento e podem variar para mais de uma unic

Magalu Garante
a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita
em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja

Olist Store
Lojista Magalu desde 2(

2.7
Ruim

+500mil
Produtos vendidos

Entrega
No prazo

Ver mais informações da

Explore e aproveite

Patrocinados

Full Full Full Full

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
160
Ap



Informações do Produto

Suporte Mini Projetor De Teto Com Bandeja Telescópio - 10Kg

Suporte Mini Projetor de Teto com Bandeja - Telescópio O suporte para projetor telescópico de teto com mini bandeja é de fácil instalação e ideal para todos os ambientes, tais como: sal aula, igrejas, escritórios, auditórios, teatros, entre outros, sempre com muita estabilidade e segurança. O suporte com mini bandeja é indicado para pequenos projetores que não possuem carenagem e nem capacidade de inversão de imagem na tela. O projetor fica apoiado sobre a mini bandeja facilitando o seu posicionamento e ajuste. Possui tubo telescópico com regula passagem de cabos no interior do tubo. Possui rotação de 360 graus sem o uso de ferramentas, bastando simplesmente posicionar o mini projetor com as mãos. A inclinação é feita por n melhor ajuste da imagem na tela. Especificações: Largura da bandeja: 14 até 25cm Profundidade da bandeja: 16cm Altura livre: 10cm Local de instalação: Teto Distância mínima do teto: 50 teto: 75 cm Inclinação: 15o Carga máxima: 10 kg Cor: Branca Material do suporte: Aço carbono com pintura eletrostática a pó e acabamento de plástico de engenharia. Acompanha kit de passagem interna dos cabos: Sim Giro do projetor: 360o Pontos de fixação: 3 pontos no teto Garantia: 3 anos Dimensões da embalagem (AxLxP): 14x12x27 cm Peso: 2,500 kg Fabricação: que o teto tenha resistência suficiente para suportar o peso do projetor juntamente com o suporte. Orientamos que a instalação deverá ser feita por um profissional da área.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 161 Ap

nome	Suporte Mini Projetor De Teto Com Bandeja Telescópio - 10Kg	
tipo	Teto	
Marca	Avatron	
modelo	Suporte Mini Projetor De Teto Com Bandeja Telescópio - 10Kg	
cor	Branco	
Entidade	Suporte para projetor	
fabricante	Avatron	
Condição do Item	Novo	
Informações complementares	Conteúdo da Embalagem	Kit de parafusos
	Dimensões do Produto com Embalagem	14x12x27 cm
	Marca	Avatron
	Peso do Produto	2,500kg
	Prazo de Garantia	3 anos
	Tipo	teto

Avaliação dos clientes

4.7 ★ 3 avaliações 1 comentário

Classificação

Pedro ★★★★★

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 162 Ap

dia das mães • não termina no presente, começa • com até 50% de desconto • queeero >

favoritar compartilhar



~~R$ 239,09~~ 5%

R$ 227,14

no Pix

R$ 239,09 em até 4x de R$ 59,77

Belo Horizonte, Marabá - PA

receber em até 19 dias úteis R$ 50,55

quantidade:

1 unidade

comprar

Este produto é vendido por **olist store** e entregue por **olist store**
A Americanas garante a sua compra, do pedido à entrega. **saiba mais**

Suporte Projetor De Teto Com Bandeja - Telescópio - 15Kg

nenhuma avaliação

política de troca e devolução

Informações do Produto

Suporte Projetor de Teto com Bandeja - Telescópio - 15kg
O suporte para projetor de teto com mini bandeja é de fácil instalação e ideal para todos os ambientes, tais como:

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
163
Ap

salas corporativas, salas de aula, igrejas, escritórios, auditórios, teatros, entre outros, sempre com muita estabilidade.

ver mais

Ficha Técnica

Avaliações

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
164
Ap

Frete fixo de R$40,00 para todo Brasil

COMESPE



Fita LED Alto Fluxo Risque 4000K 20W/m 12V Uso Interno Rolo 5m - Avant

REF: 050885 MARCA: AVANT

☆☆☆☆☆

Seja o primeiro a opinar

Disponibilidade: Imediata

R$ 187,75

ou **6x** de **R$ 31,29** Sem juros

− 1 + COMPRAR

Comprar pelo WhatsApp

Frete e prazo de entrega

68502-100 CALCULAR

Frete	Valor	Prazo de Entrega e Observações:
Frete Fixo	R$ 40,00	Previsto para 05/05/2025 até 20/05/2025
Retirar na loja De Pelotas em Até 48 Horas	-	(prazo_envio) dias úteis

Descrição Geral

Características

Formas de Pagamento

Avaliações

Deixe seu comentário e sua avaliação

FAÇA SEU LOGIN E COMENTE.

Produtos relacionados

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 165 Ap

Produtos semelhantes mais baratos

Fita Led Risque 10w 4000k Branco Neutro 5 Metros 12v Ip20 240 Leds/m Avant Fita Led...
R$ 89[01] 41% OFF
12x R$ 8,75
Frete grátis FULL

Fita Led Risque 5 Metros 10w/m 240 Leds Branco Quente 3000k
R$ 94[09]
3x R$ 31,36 sem juros
Frete grátis

Fita Led Risque 10w 4000k Branco Neutro 5 Metros 12v Ip20 240 Leds/m Avant Fita Led...
R$ 126[39]
4x R$ 31,60 sem juros
Frete grátis FULL



Novo | +25 vendidos

Fita Led Risque 5 Metros 20w/m 240 Leds Branco Neutro 4000k

5.0 ★★★★★ (1)

R$ 165
em 12x R$ 16[22]
ou em até 12x sem cartão

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará grátis entre 6 e 7/mai
Mais formas de entrega

Voltagem: **Escolha uma opção**
127/220V

Estoque disponível
Quantidade: **1 unidade** (+50 disponív...

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por LEDRY ELETRICA
MercadoLíder | +1000 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
1 anos de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

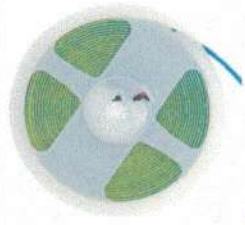
Patrocinado



R$ 158[40]
em 5x R$ 31,68 sem juros
Frete grátis FULL
Fita De Led 20w Interna Risque Ip20 5 Metros 2700k 12v Avan...



R$ 116[90]
em 12x R$ 11,49
Frete grátis
Kit Fita Neon 7.4w/m 12v Rolo De 5 Metros Ip65 Gaya



R$ 34,19
R$ 25[12] 26% OFF
em 12x R$ 2,47
Fita Cob Super Led 5 Metros 320led/m 12v Ip20 Alto Brilho...

Produtos do vendedor

LEDRY ELETRICA
Seguir
+25 Seguidores +500 Produtos
MercadoLíder
É um dos melhores do site!
+1000
Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo
Ir para a página do vendedor

CÂMARA MUNICIPAL 166 Ap DE MARABÁ

Fita De Led Risqué 100w 6500k 12v 20w P/metro 5 Metros Ip20
R$ 165
12x R$ 16,22
Frete grátis

Fita Led 10w Branco Frio 6000k 127v 2mt Ip65 Luminatti
R$ 86
12x R$ 8,46
Frete grátis

Ir para a página do vendedor

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Avant
Modelo	192777038 FITA RISQUE DRIVER PERFIL LED DIMERIZAVEL SMD IP20 3300 LUMENS METRO
Comprimento	5 m
Grau de proteção	IP20
Cor Da Luz	Branco-neutro

Outros

Quantidade de LEDs por metro	240
Inclui fonte de alimentação	Não
Inclui controlador de cor	Não
Com Wi-Fi	Não
Assistentes virtuais compatíveis	Não

Conferir todas as características

Descrição

Fita Led Risque 5 Metros 20w/m 240 Leds Branco Neutro 4000K

A Fita LED Risque é a solução ideal para iluminação indireta e decorativa em ambientes internos, oferecendo versatilidade e estilo. Com aplicação recomendada em sancas de gesso, rodapés de armários, corrimãos e degraus de escadas, entre outros, ela proporciona uma atmosfera aconchegante e moderna. Com uma potência de 20W e 240 LED's por metro, esta fita oferece uma luminosidade excepcional de até 3300lm/m, totalizando 16500lm em um rolo de 5 metros. Seu design prático inclui rolos de 5 metros de comprimento, com linha de corte a cada 5cm, facilitando a instalação de acordo com as necessidades do ambiente. É importante destacar que o driver é vendido separadamente, garantindo flexibilidade na escolha do equipamento

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... | Perguntar

Última feita

Tem de 24v?
└ Somente 12V 16/12/2024

Ver todas as perguntas

CÂMARA MUNICIPAL 167 DE MARABÁ

AVANT

Faça sua busca aqui

Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Fita de LED

Compartilhar



+2

Novo

Fita Led Risque Branco Neutro 4000k 5m 12v 20w Ip20 Deluxe

R$ 274[83]

em 12x R$ 26[64]

Ver os meios de pagamento

Chegará entre 8 e 9/mai por **R$ 20**[36] ~~R$ 64~~[60]

Mais formas de entrega

Cor Da Luz: **Branco-neutro**

Tensão De Operação: **20W/M**

Voltagem:

12V

Quantidade: **1 unidade** (+50 disponí...

Processamos sua compra pelo Mercado Pago.

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Frete grátis em compras a partir de R$129.

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

24 meses de garantia de fábrica.

Outros produtos semelhantes



Fita Led Risque Branco Neutro 4000k 5m 12v 10w Ip20 Deluxe
R$ 218[17]
12x R$ 21,15



Fita Led Risque Branco Frio 6500k 5m 12v 20w Ip20 Deluxe
R$ 274[83]
12x R$ 22,90 sem juros

Mostrar mais produtos

Características principais

Marca	Deluxe By Avant
Modelo	192777038
Comprimento	5 m
Grau de proteção	IP20

Outros

Fabricante: Deluxe By Avant

Potência por metro: 20 W

É dimerizável: Não

Descrição

Fita de LED Risqué Avant 20W: Ilumine seus projetos com a luz branca neutra ideal!

A Fita de LED Risqué Avant 20W é a escolha perfeita para quem busca uma iluminação potente, eficiente e fácil de instalar. Com design elegante e flexibilidade incomparável, essa fita LED é ideal para criar efeitos luminosos incríveis em diversos ambientes, garantindo uma iluminação mais intensa e uniforme.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 168 Ap

InspireHome

OFERTAS TERMINAM EM: 14 h 56 m 20 s



SKU: 54043143

★★★★★ (1) Adicionar sua Avaliação

PENDENTE LED LINEAR 3000K 18W BIVOLT 100CM ALUMÍNIO PRETO - PORTOFINO PD2263

Portofino

PRONTA ENTREGA (54 UNIDADES)

de ~~R$ 419,96~~ por **R$ 238,90** no PIX / Boleto
ou **R$ 251,47** em **10x** sem juros

VER PARCELAS

Quantidade:

− 1 +

COMPRAR

Calcule o frete e prazos:

68502-100 OK Não sei o meu CEP

Prazo	Valor
Tempo despacho/produção + 30 dias úteis de transporte	R$ 80,73
Tempo despacho/produção + 16 dias úteis de transporte	R$ 88,00

Adicionar à lista de desejos

PRONTA ENTREGA



CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 169



DESCRIÇÃO

Os pendentes são tendência em projetos de iluminação decorativa em todo o país. É por isso que o design moderno, premium do Pendente LED Linear 3000K 18W Bivolt 100cm Alumínio Preto - Portofino PD2263 foi pensado para compor a decoração de qualquer ambiente, seja ele residencial, comercial ou empresarial. Outro benefício do modelo é sua funcionalidade, que proporciona uma iluminação bem distribuída por todo o espaço, garantindo comodidade e praticidade. Sua estrutura comporta tensão Bivolt e seu LED já vem incluso com temperatura de cor 3000K na potência 18W. Sendo pendente para

Ver mais

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Fabricante	Portofino
Modelo	PD2263
Tensão	Bivolt
Formato	Linear
Material	Alumínio
Potência	18W
Cor da Luz	Branco Quente
Temperatura Cor	3000K Quente
Ambientes Indicados	Cozinha, Quarto, Sala de Estar, Sala de Jantar, Hall, Closet, Varanda, Home Office, Escritório
Estilo	Moderno, Premium
Altura (cm)	2
Largura (cm)	100
Profundidade (cm)	2,5

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 170 Ap

Contêm na Embalagem	• Pendente.
Garantia do Fabricante	12 meses
Garantia Loja	3 meses
Cor Predominante	Preto
Observações Gerais	O fornecedor se reserva em realizar alterações estruturais/dimensionais no produto sem comunicação ou aviso prévio. Prefencialmente provisionar infraestrutura/recortes/furações somente com o produto em mãos.

** Informações adicionais sobre esse produto consultar nossa central de atendimento em atendimento@inspirehome.com.br*

AVALIAÇÕES 1

Avaliações de Clientes

O produto é exatamente igual ao das fotos. Gostei.

Custo x Benefício ★★★★★
Preço ★★★★★
Qualidade ★★★★★

MODELO MODERNO JUNTAMENTE COM CARACTERÍSTICAS Q...

Avaliado por **Aline**
Enviado por 24/02/2024

Você está avaliando:
Pendente LED Linear 3000K 18W Bivolt 100cm Alumínio Preto - Portofino PD2263

Sua Classificação *

Qualidade ★★★★★
Custo x Benefício ★★★★★
Preço ★★★★★

Apelido *

O que achou do produto? *

Porque escolheu/escolheria esse produto? *

ENVIAR AVALIAÇÃO

TEM DÚVIDAS? PERGUNTE PRA GENTE

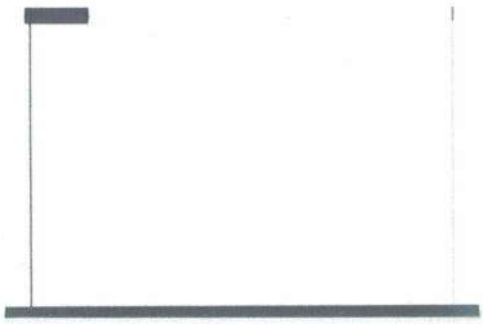
2 perguntas sobre esse produto

Esse pendente possui difusor?

por **Graziele** em about Pendente LED Linear 3000K 18W Bivolt 100cm Alumínio Preto - Portofino PD2263 11 de mar. de 2025

> Olá, tudo bem? Agradecemos seu contato!
>
> Possui sim.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 171 Ap



Pendente LED Linear Escritório 3000K 100cm Preto PD2263

5.0 ★★★★★ | 7 Avaliações Denunciar

R$289,19

Frete — Frete Para: São Paulo, São Paulo
Frete: ~~R$8,39~~ R$0,00
Frete grátis com cupom

Garantia Shopee — Seguros disponíveis

Quantidade: − 1 +

Adicionar Ao Carrinho | Comprar Agora

FRETE GRÁTIS acima de R$19



Compartilhar: Favoritar (134)

IH_ILUMINACAO
Último Login Há 7 Minutos
Conversar Ag... Ver Página Da ...

Avaliações	1,4mil	Taxa De Resposta Do Chat	8%	Loja Shopee Desde	26 meses atrás
Produtos	753	Geralmente Responde O Chat Em	poucas horas	Seguidores	886

Detalhes Do Produto

Categoria	Shopee > Casa e Construção > Iluminação
Estoque	9999
País de Origem	Brasil
Envio de	Santa Catarina

Descrição Do Produto

>>> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS <<<

Marca: Portofino
Código SKU: 54043143
Tipo do Item: Pendente
Contém LED: Sim
Formato: Linear
Uso Interno/Externo: Interno
Temperatura da Cor do LED: 3000K
Potência do LED: 18W
Voltagem: Bivolt
Altura: 3,5
Comprimento: 100
Largura: 6,5
Material: Alumínio

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 172 Ap

Cor: Preto

O produto contém:

• Pendente.

Observações Gerais: O fornecedor se reserva em realizar alterações estruturais/dimensionais no produto sem comunicação ou aviso prévio. Prefencialmente provisiona infraestrutura/recortes/furações somente com o produto em mãos.

Fornecedor: Portofino

Prazo Garantia: 12 meses

Avaliações Do Produto

5 de 5 ★★★★★

Tudo | 5 Estrela (7) | 4 Estrela (0) | 3 Estrela (0) | 2 Estrela (0) | 1 Estrela (0) | Com Comentários (2) | Com Mídia (2)

mohanapatriota2206
★★★★★
2025-02-22 10:08

Entrega rapida, bem embalado e lindo produto.





Útil?

tailynemendes160
★★★★★
2025-04-06 07:13

Ficou linda instalada e composta com 3 luminárias.



CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 173 Ap



1

caio7siqueira
★★★★★
2025-03-17 23:32
Útil?

stefanigularte
★★★★★
2025-02-27 19:46
Útil?

d6gisi2x2r
★★★★★
2024-11-12 11:21
Útil?

d6gisi2x2r
★★★★★
2024-11-01 08:34
Útil?

< 1 2 >

PRODUTOS DO MESMO VENDEDOR Ver Tudo >


FRETE GRÁTIS acima de R$19
Arandela Colonial Preto Alumínio Muro Parede...
5.0
R$122,85 1,7mil vendidos


FRETE GRÁTIS acima de R$19
Luminária Pendente Retangular 100cm Tubos...
5.0
R$471,98 29 vendidos


FRETE GRÁTIS acima de R$19
Arandela Colonial Preto Alumínio Muro Parede...
4.9
R$119,73 622 vendidos

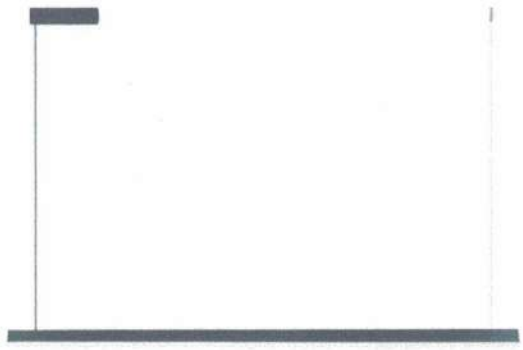

FRETE GRÁTIS acima de R$19
Pendente LED Linear Retangular Preto 3000K...
5.0
R$313,41 4 vendidos


FRETE GRÁTIS acima de R$19
Arandela Colonial Dourado Alumínio Muro Parede...
4.9
R$119,73 281 vendidos


FRETE GRÁTIS acima de R$19
Luminária Pendente Retangular 75cm Tubos...
5.0
R$337,61 4 vendidos

VOCÊ TAMBÉM PODE GOSTAR

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 174



Passe o mouse para ampliar a imagem

Pendente Led Linear Escritório 3000k 100cm Preto Pd2263

Marca: Portofino

4,5 ★★★★½ (4) | Pesquisar nesta página

R$276,62

Em até 5x R$ 55,34 sem juros

Ver parcelas disponíveis

Peça seu cartão Amazon.com.br e ganhe R$ 10 em pontos pra usar na hora. Sujeito à aprovação.

Pagamentos e Segurança | Política de devolução

Relatar um problema com este produto

Patrocinado

R$276,62

Entrega GRÁTIS: **Quinta-feira, 15 de Maio**. Se pedir dentro de 22 hrs 12 mins. Ver detalhes

Enviar para Walison - Marabá 68503190

Em estoque

Quantidade: 1

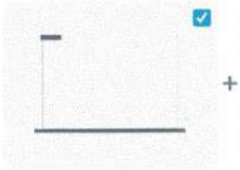
Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por IHILUMINACAO
Vendido por IHILUMINACAO
Devolução Elegível para Devolução ou Reembolso em até ...
Pagamento Transação segura

Adicionar à Lista

Compre com





Este item: Pendente Led Linear Escritório 3000k 100cm Preto Pd2263
R$276,62

Kit 3 Lampada Filamento De Led St64 Retro Vintage E27 Bivolt Ambar Branco Quente
R$29,99

Kit 2 Pendentes Luminária Alumínio Retrô Cobre Cabo 2m 4149 Suporte Sem...
R$59,90

Preço total: R$ 366,51

Adicionar todos os 3 ao carrinho

Estes itens são enviados e vendidos por vendedores diferentes.
Ver detalhes

Compre agora

Patrocinado

Produtos relacionados a este item Patrocinado

Página 1 de 31



Luminária Pendente LED Moderna Preto, Luminária Pendente Ondulada Linear...
Oferta
-10% R$395,99
De: R$439,99
✓prime



Cadeira Kopenhagen Presidente Branco Fratini
★★★★★ 9
Escolha da Amazon
R$1.186,12



Lustre Triarc Pendente Led Moderno 3 Arcos (Preto)
★★★★½ 73
Escolha da Amazon
-30% R$391,30
De: R$559,00
✓prime



Pendente Anel Argola Bolhas Vidro Cristal Led 5w 15cm Preto
★★★★★ 3
-26% R$148,00
De: R$200,00
✓prime



Lustre Pendente Sputnik Preto 12 Lâmpadas Moderno Luxo Inl70
R$395,58



Lustre Pendente Moderno Sputnik I Preto Inovartte IN
R$247,96

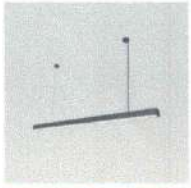
Relacionado aos itens que você visualizou Veja mais

Página 1 de 2

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 175 Ap



Luminária de Teto Pendente Slim LED Moderno 36W Led Integrado 90cm Bivolt 1,5m de Fio TANGERINA (Preto Luz Branco Neutro)
R$229,90
Frete GRÁTIS



Luminária Pendente Led Retangular Perfil Linear 24w 3000k
★★★★½ 8
R$159,90
Entrega em **mai 21 - 26**
Frete por R$ 18,87
Estimativa de envio de 8 a 9...



Luminária Pendente Led Slim Egito, 18W, 2000lm, Bivolt, Madeira Maciça Demolição
★★★★☆ 6
R$280,00
Entrega em **mai 13 - 16**
Frete por R$ 39,00
Estimativa de envio de 2 a 3...



Luminária Pendente de Led Linear Ultrafino 1m 15W 1050 Lumens Pendente de Teto Linear Luminária de Led para Sala Quarto Escritório...
R$229,90
Receba até **terça-feira, maio 20**
Opção de frete GRÁTIS disponível



Pendente Led Linear Retangular Preto 3000k 100cm Pd2093
★★★★★ 1
R$299,78
Frete GRÁTIS



Lustre LED Modern Linear, Pendente D Dourado, Luminária Suspensa para Sala Jantar
R$599,00
Entrega em **mai 27 - 2**
Frete GRÁTIS

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Marca	Portofino
Fabricante	Portofino
Estilo	Minimalista
Cor	Preto
Material	Alumínio
Tipos de acabamento	Lacado preto
Número de lâmpadas	1
Usos específicos	Escritório
Direção da luz	LED
Fonte de alimentação	Elétrico com fio
Tipo de instalação de interruptor	Montagem na parede
Tipo de lâmpada	LED
Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE)	100 lumens por Watt
Fluxo luminoso	1800 lumen
Peso do produto	700 g
Dimensões da embalagem	16 x 7 x 4 cm; 700 g
EAN	7898743737566

Informações adicionais

Dimensões do pacote	16 x 7 x 4 centímetros
ASIN	B0CWS6RBPB
Disponível para compra desde	29 fevereiro 2024
Avaliações de clientes	4,5 ★★★★½ (4) 4,5 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 49.914 em Casa (Conheça o Top 100 na categoria Casa) Nº 730 em Lustres e Luminárias Pendentes

Detalhes do produto

Dimensões da embalagem : 16 x 7 x 4 cm; 700 g
Fabricante : Portofino
ASIN : B0CWS6RBPB
Avaliações dos clientes: 4,5 ★★★★½ (4)

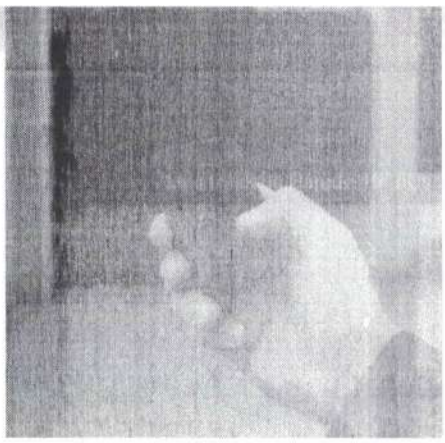
Descrição do produto

>>> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS <<<

Marca: Portofino
Código SKU: 54043143
Tipo do Item: Pendente
Contém LED: Sim
Formato: Linear
Uso Interno/Externo: interno
Temperatura da Cor do LED: 3000K
Potência do LED: 18W
Voltagem: Bivolt
Altura: 3,5
Comprimento: 100
Largura: 6,5
Material: Alumínio
Cor: Preto
O produto contém:
Pendente.
Observações Gerais: O fornecedor se reserva em realizar alterações estruturais/dimensionais no produto sem comunicação ou aviso prévio. Prefencialmente provisionar infraestrutura/recortes/furações somente com o produto em mãos.

Produtos relacionados comprados pelos clientes

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 176 Ap



Controle Remoto Universal para Portão 2 Botões, Compatível com Centrais Eletrônicas

~~R$ 49,90~~
R$ 28,41 no Pix
(5% de desconto no pix)

Informações do Produto

Mini Rack de Parede 19" 8Us x 470mm Preto Contato

Mini Rack de Parede 19" 8Us x 470mm Preto Contato
Características:
Os Mini racks são ideais para acondicionamento de equipamentos e acessórios, sendo sua instalação na parede, garantindo assim a proteção e segurança, e ainda economizando área útil do piso.
Especificações Técnicas:
Marca: Solução;
- Modelo: 9691;
- Estrutura tipo C soldada somente nas colunas em aço SAE 1020 chapa 0,75/0,9mm coluna esp.
- Porta frontal embutida, armação em aço 0,75mm de esp., com visor fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave.
- Laterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas de ventilação e fecho rápido.
- Kit de 1o plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola.
- Furação para o Kit ventilação forçada para teto com 02 ventiladores 110/220v (opcional).
- Pintura epóxi-pó texturizada.
- Incluso kit segundo plano móvel para mini racks parede com profundidade P450 mm.
Dimensões :
Altura Útil: 355,60mm;
- Altura Externa: 420mm;
- Profundidade Externa: 470mm/570mm. (Só escolher a profundidade, preços mudam de acordo coma profundidade escolhida).

Informações complementares Marca Contato

Ofertas inspiradas na sua navegação





Refletor de Embutir Solo Redondo IP67 Led 10W 3000K Bivolt

Suporte Mini Projetor Pp Teto Com Rotação Telescópio 10Kg

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 177 Ap

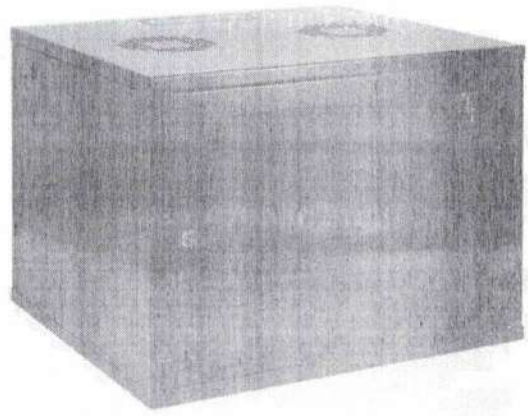
Mini Rack de Parede 19" 8Us x 470mm Preto Contato - SOLUCAO

Código kjk319eej5 | Ver descrição completa | SOLUCAO









★★★★★ Avaliar produto

Vendido por **Ativa Comércio**
Entregue por magalu
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R$ 625,03 em 8x de R$ 78,13 sem juros
ou **R$ 593,78** no Pix
(5% de desconto no pix)

Cartão de crédito	R$ 625,03
sem juros	8xR$ 78,13

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

68502-100 alterar

Receba em até 13 dias úteis
Após o pagamento confirmado — R$ 149,90

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Magalu Garante
a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita
em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja

Ativa Comércio
Lojista Magalu desde 2024

4.3
Ruim — Ótimo

+1mil	Entrega	Atendimento
Produtos vendidos	No prazo	Responde rápido

Ver mais informações da loja >

Explore e aproveite
Patrocinados

CÂMARA MUNICIPAL 178 Ap DE MARABÁ

Ver mais produtos

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	RackFort
Modelo	Mini Rack De Parede 8U X 470MM Rack 8U
Medida do rack	8 U
Capacidade máxima de peso	50 kg

Outros

Quantidade de unidades por rack	8
É montável na parede	Sim
Altura x Largura x Profundidade	44.6 cm x 55 cm x 47 cm
Acessórios incluídos	Não

Descrição

A "RackFort" é uma empresa especializada em oferecer soluções em Racks e acessórios para profissionais de TI. Desde 2018, contamos com uma linha completa de Racks padrão 19" nos modelos: Racks Perfurados, Racks Fechados, Racks Abertos, Racks Colunas e Racks de Parede. Nossa proposta é entregar qualidade a um preço justo, prezando sempre pela satisfação do cliente.

Especificações técnicas:
- Acessórios incluídos: Não
- Marca: RackFort
- Profundidade externa: 47 cm
- Profundidade interna (útil): 43 cm
- Altura: 44.6 cm

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções gratis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... Perguntar

Última feita

Boa tarde, qual o menor preço para 4 unidadeS? Mande o link com desconto

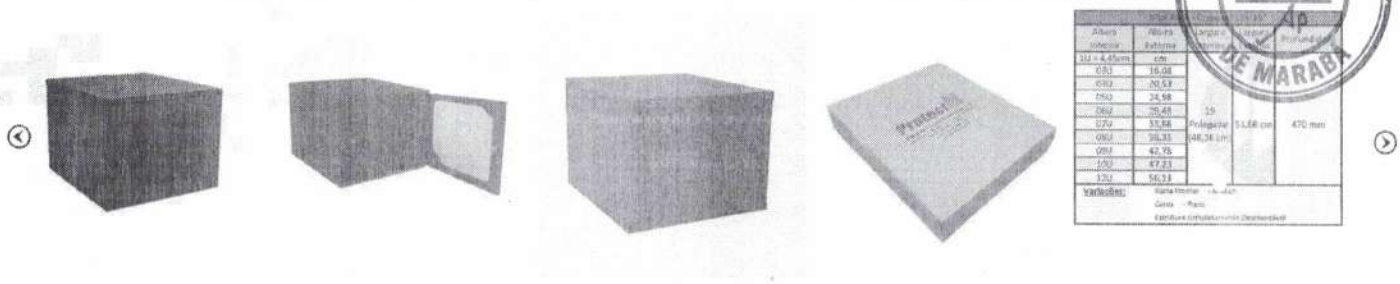
└ Olá, boa tarde! O produto já esta com um super desconto! Não conseguimos dar mais desconto, sinto muito!
07/04/2025

Ver todas as perguntas

Opiniões do produto

5.0 ★★★★★
2 avaliações

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 179 Fls.



Rack 19" Para Parede 8U x 470mm Porta Frontal Acrilica - ProtectM

Código: 28935
Outros produtos: Protect M
Modelo: **8U**
Garantia: **3 meses**

R$ 372,31

à vista no PIX ou boleto **(5% de desconto)**
ou **391,90** à prazo
8x de **R$ 48,99** sem juros

Disponibilidade: **Imediata, Em Estoque!**

COMPRAR

Consulte o prazo de entrega do seu pedido

CALCULAR

AZULCARGO	4 DIAS ÚTEIS	R$ 79,28
BRASPRESS	8 DIAS ÚTEIS	R$ 244,01
PAC	12 DIAS ÚTEIS	R$ 272,95
TNT/FEDEX	27 DIAS ÚTEIS	R$ 275,49
SEDEX	7 DIAS ÚTEIS	R$ 473,20
TOTAL EXPRESS	14 DIAS ÚTEIS	R$ 671,75

Devolução Grátis. Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.
Ajuda de Especialista. Tire suas dúvidas sobre produto ou instalação.

+ DESCRIÇÃO

AVALIAÇÃO DOS CLIENTES

★★★★★

Rack 19" Para Parede 8U
Julio Vanni - 12/11/2020 08:38:19
ótimo custo beneficio

★★★★★

BOM
Kleberson Tonini - 21/10/2020 11:44:06
produto muito bom... estável e resistente.

★★★★★

Produto Surpreendente
Marcela Neves - 12/12/2018 14:13:36
Estou surpreso com esse rack muito espaço e de fácil manuseio dos equipamentos no seu interior.

AVALIAR

PRODUTOS SIMILARES

6% OFF

Rack 19" Para Parede 12U x 470mm Porta Frontal Acrilica - ProtectM
(1)
De: ~~R$ 519,00~~
Por: **R$ 461,61**
à vista com 5% de desconto
ou **8x** de **R$ 60,74** sem juros
ADICIONAR COMPRAR

Rack 19" Para Parede 6U x 470mm Porta Frontal Acrilica - ProtectM
(0)
R$ 328,61
à vista com 5% de desconto
ou **8x** de R$ 43,24 sem juros
ADICIONAR COMPRAR

7% OFF

Rack 5U Gabinete 19" Onix Security Preto Montado de Parede 25x50x35cm
(5)
De: ~~R$ 139,00~~
Por: **R$ 122,46**
à vista com 5% de desconto
ou 5x de R$ 25,78 sem juros
ADICIONAR COMPRAR

Mini Rack Intelbras 19" Desmontável MRD 1257 de Parede 12U x 570mm
(0)
R$ 879,61
à vista com 5% de desconto
ou **8x** de **R$ 115,74** sem juros
ADICIONAR COMPRAR

Rack de Piso 19" Desmontável 24U 2467 Intelbras
(0)
R$ 2.532,61
à vista com 5% de desco
ou 8x de **R$ 333,24** sem
ADICIONAR COM

CÂMARA MUNICIPAL 180 Ap DE MARABÁ

PRODUTOS VISITADOS



Rack 19" Para Parede 8U x 470mm Porta Frontal Acrilica - ProtectM

☆☆☆☆☆ (3)

R$ 372,31

à vista com 5% de desconto

ou 8x de R$ 48,99 sem juros

ADICIONAR COMPRAR



Automatizador de Porta Social Deslizante PD 300 Intelbras 2,20m Preta

☆☆☆☆☆ (0)

R$ 2.678,91

à vista com 5% de desconto

ou 8x de R$ 352,49 sem juros

ADICIONAR COMPRAR



Central de Alarme de Incêndio Endereçável CIE 1125 Intelbras

☆☆☆☆☆ (0)

R$ 1.643,41

à vista com 5% de desconto

ou 8x de R$ 216,24 sem juros

ADICIONAR COMPRAR



Acionador Manual Endereçável AME 566 Intelbras

☆☆☆☆☆ (0)

R$ 276,36

à vista com 5% de desconto

ou 8x de R$ 36,36 sem juros

ADICIONAR COMPRAR

Atendimento

Institucional

Minha Conta

Redes Sociais

Registre-se em nossa newsletter

digite seu e-mail

Cloudflare cleorsale Safe Browsing Google

© 2025 Upperseg | Todos os direitos reservados

T.T. dos Santos LTDA | CNPJ: 17.354.683/0001-84 | Rua Rio Grande do Norte, 674, Centro, Londrina/PR, CEP 86026-490

Desenvolvido por MKX e-commerce

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
181
Ap

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ – ANEXO II

BDI: 22,47%

SINAPI - 03/2025 - Pará

SEDOP - 02/2025 - Pará

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	109.239,53
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$	323.766,83
3	INFRAESTRUTURA	R$	218.865,45
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$	22.505,56
5	SUPERESTRUTURA	R$	1.013.021,05
6	SISTEMA DE COBERTURA	R$	107.442,90
7	PAREDES E PAINEIS	R$	169.040,14
8	PISOS	R$	120.176,27
9	ESQUADRIAS	R$	169.923,32
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	R$	380.405,84
11	REVESTIMENTO DE PISO	R$	117.369,68
12	REVESTIMENTO DE TETO	R$	122.607,07
13	PINTURA	R$	115.096,97
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$	33.724,43
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$	11.119,53
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R$	248.544,78
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$	13.298,27
18	ACESSIBILIDADE	R$	3.946,16
19	PEDRAS, LOUÇAS E APARELHOS	R$	35.327,60
20	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	R$	179.684,54
21	CIRCUITO FECHADO DE TV	R$	19.772,86
22	REDE LÓGICA	R$	82.478,42
23	ALARME DE INCÊNDIO	R$	21.566,14
24	SONORIZAÇÃO AMBIENTE	R$	25.957,17
25	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$	45.708,19
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$	79.426,63
	VALOR TOTAL:	R$	3.790.015,23

CROQUI DE SERVIÇOS E/OU LOCALIZAÇÃO

CAMÂRA MUNICIPAL DE MARABÁ - AV. HILÉIA, S/N, AGRÓPOLIS DO INCRA, MARABÁ - PA

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
182



Responsável Técnico: Walison Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA Nº: 921208PA

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 184 Ap

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			CANTEIRO DE OBRA					109.239,53	2,88 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12	468,73	574,05	85.464,27	2,25 %
1.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	85,3	67,26	82,37	6.888,60	0,18 %
1.1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	855,59	1.047,84	7.026,16	0,19 %
1.1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	243,96	94,27	115,45	20.956,80	0,55 %
1.1.5	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	1	461,04	564,63	28.165,18	0,74 %
1.1.6	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	1	522,64	640,07	564,63	0,01 %
1.1.7	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.615,71	3.203,46	640,07	0,02 %
1.1.8	10000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1	14.713,30	18.019,37	3.203,46	0,08 %
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (GUARITA E ESTACIONAMENTO)					18.019,37	0,48 %
1.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	11,21	66,01	80,84	23.775,26	0,63 %
1.2.2	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	33,61	20,42	25,00	906,21	0,02 %
1.2.3	20020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	33,61	36,30	44,45	840,25	0,02 %
1.2.4	20013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	8,06	22,34	27,35	1.493,96	0,04 %
1.2.5	20235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m³	11,72	39,14	47,93	220,44	0,01 %
1.2.6	20861	SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	11,72	11,16	13,66	561,73	0,01 %
1.2.7	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	27,55	33,74	160,09	0,00 %
1.2.8	20855	SEDOP	Retirada de luminárias	un	4,00	11,19	13,70	67,48	0,00 %
1.2.9	21529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	3,00	27,96	34,24	54,80	0,00 %
1.2.10	20857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	pt	5,00	22,40	27,43	102,72	0,00 %
1.2.11	CPU - 01	Próprio	Desinstalação e retirada de aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTUs	UN	1,00	86,15	105,50	137,15	0,00 %
1.2.12	CPU - 02	Próprio	Retirada de poste elétrico metálico, altura de 5 metros	UN	4,00	112,40	137,65	105,50	0,00 %
1.2.13	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,74	108,66	133,07	550,60	0,01 %
1.2.14	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	357,40	19,05	23,33	1.429,17	0,04 %
1.2.15	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	71,26	100,92	123,59	8.338,14	0,22 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					8.807,02	0,23 %
2.1	CPU - 03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	264.364,20	323.766,83	323.766,83	8,54 %
3			INFRAESTRUTURA					323.766,83	8,54 %
3.1	CPU - 04	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECÂNICAMENTE, DIÂMETRO DE 70 CM	M	120	63,02	77,18	218.865,45	5,77 %
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	52,32	99,32	121,63	9.261,60	0,24 %
3.3	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	112,03	100,92	123,59	6.363,68	0,17 %
3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	51,06	7,21	8,83	13.846,78	0,37 %
3.5	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	191,59	139,98	171,43	450,85	0,01 %
3.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	2,55	1.045,17	1.280,01	32.844,27	0,87 %
3.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1059,32	18,01	22,05	3.264,02	0,09 %
3.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	850,4	15,74	19,27	23.358,00	0,62 %
3.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	403,28	11,37	13,92	16.387,20	0,43 %
3.10	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63	12,20	14,94	5.613,65	0,15 %
3.11	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9	17,34	21,23	941,22	0,02 %
3.12	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	165	18,68	22,87	191,07	0,01 %
3.13	51451	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	86,19	949,25	1.162,54	3.773,55	0,10 %
3.14	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	9	175,30	214,68	100.199,32	2,64 %
3.15	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	12,29	29,18	35,73	1.932,12	0,05 %
4			IMPERMEABILIZAÇÃO					439,12	0,01 %
4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	242,65	49,76	60,94	22.505,56	0,59 %
4.2	080153	SEDOP	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica)	m²	228,56	27,56	33,77	14.787,09	0,39 %
5			SUPERESTRUTURA					7.718,47	0,20 %
5.1	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	229,7	148,69	182,10	1.013.021,05	26,73 %
5.2	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	952,09	189,84	232,49	41.828,37	1,10 %
5.3	51217	SEDOP	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	m³	965,9	102,37	125,37	221.351,40	5,84 %
5.4	CPU - 05	Próprio	Laje pré-moldada treliçada espessura de 15cm (inclusive capeamento) - Unidirecional	m²	965,9	183,06	224,19	121.094,88	3,20 %
5.5	51451	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	118,17	949,25	1.162,54	216.545,12	5,71 %
5.6	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	482,35	15,77	19,31	137.377,35	3,62 %
5.7	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	1444	14,88	18,22	9.314,17	0,25 %
5.8	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	993,23	13,95	17,08	26.309,68	0,69 %
5.9	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	1067,4	12,44	15,23	16.964,36	0,45 %
5.10	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	597	10,47	12,82	16.256,50	0,43 %
5.11	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	3806	10,13	12,40	7.653,54	0,20 %
5.12	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	356	11,52	14,10	47.194,40	1,25 %
5.13	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	370	11,40	13,96	5.019,60	0,13 %
								5.165,20	0,14 %

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
183
Ap

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - OBRA DE AMPLIAÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - ANEXO II

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 109.239,53	2,86%	R$ 109.239,53 100%											
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 323.788,03	8,54%	R$ 26.990,67 8,33%	R$ 26.990,67 8,33%	R$ 26.990,67 8,33%	R$ 26.990,67 8,33%	R$ 26.990,67 8,33%	R$ 26.990,67 8,33%	R$ 26.990,67 8,33%	R$ 26.990,67 8,33%	R$ 26.990,67 8,33%	R$ 26.990,67 8,33%	R$ 26.990,67 8,33%	R$ 26.990,67 8,33%
3	INFRAESTRUTURA	R$ 218.665,49	5,77%	R$ 87.546,16 40%	R$ 131.319,27 60%										
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 22.836,55	0,60%		R$ 14.828,81 65%						R$ 7.676,36 35%				
5	SUPERESTRUTURA	R$ 1.013.021,05	26,73%			R$ 253.255,26 25%	R$ 253.255,26 25%	R$ 253.255,26 25%	R$ 253.255,26 25%						
6	SISTEMA DE COBERTURA	R$ 107.442,90	2,83%								R$ 21.488,58 20%	R$ 85.954,32 80%			
7	PAREDES E PAINEIS	R$ 169.040,14	4,46%						R$ 33.808,03 40%	R$ 67.616,06 40%	R$ 67.616,06 40%				
8	PISOS	R$ 130.176,27	3,17%							R$ 39.052,88 30%	R$ 39.052,88 30%	R$ 52.070,51 40%			
9	ESQUADRIAS	R$ 169.923,32	4,48%											R$ 169.923,32 100%	
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	R$ 380.405,84	10,04%							R$ 114.121,75 30%	R$ 114.121,75 30%	R$ 76.081,17 20%	R$ 76.081,17 20%		
11	REVESTIMENTO DE PISO	R$ 117.369,58	3,10%								R$ 35.210,87 30%	R$ 35.210,87 30%	R$ 46.947,83 40%		
12	REVESTIMENTO DE TETO	R$ 122.807,27	3,24%								R$ 49.042,83 40%	R$ 49.042,83 40%	R$ 24.921,41 20%		
13	PINTURA	R$ 116.096,97	3,04%										R$ 34.829,09 30%	R$ 46.038,79 40%	R$ 34.829,09 30%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 33.724,43	0,89%							R$ 16.862,22 50%	R$ 16.862,22 50%				
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 11.119,53	0,29%							R$ 5.559,77 50%	R$ 5.559,77 50%				
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R$ 249.544,79	6,56%							R$ 49.908,96 20%	R$ 49.908,96 20%	R$ 99.817,91 40%	R$ 49.908,96 20%		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R$ 13.398,27	0,35%										R$ 8.643,08 65%	R$ 4.884,19 35%	
18	ACESSIBILIDADE	R$ 3.948,36	0,10%												R$ 3.948,36 100%
19	PEDRAS, LOUÇAS E APARELHOS	R$ 35.307,60	0,93%											R$ 17.653,80 50%	R$ 17.653,80 50%
20	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	R$ 179.884,84	4,74%									R$ 62.880,69 35%	R$ 62.889,89 35%	R$ 53.808,26 30%	
21	CIRCUITO FECHADO DE TV	R$ 19.772,88	0,52%									R$ 7.909,14 40%	R$ 11.863,72 60%		
22	REDE LÓGICA	R$ 82.476,82	2,18%									R$ 24.743,03 30%	R$ 24.743,53 30%	R$ 32.991,27 40%	
23	ALARME DE INCÊNDIO	R$ 21.568,14	0,57%										R$ 21.568,14 100%		
24	SONORIZAÇÃO AMBIENTE	R$ 26.957,17	0,69%										R$ 26.957,17 100%		
25	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 45.708,19	1,21%									R$ 22.854,10 50%	R$ 22.854,10 50%		
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 79.426,03	2,10%												R$ 79.426,03 100%
	TOTAIS PARCIAIS	**R$ 3.790.015,23**	**100,00%**	**R$ 223.766,20**	**R$ 172.938,45**	**R$ 280.235,93**	**R$ 280.235,93**	**R$ 280.235,93**	**R$ 314.043,96**	**R$ 356.302,19**	**R$ 693.411,01**	**R$ 539.354,53**	**R$ 598.220,23**	**R$ 126.329,52**	**R$ 162.540,25**
	TOTAIS ACUMULADOS	**R$ 3.790.015,23**	**100,00%**	**R$ 223.766,20**	**R$ 396.694,73**	**R$ 676.930,56**	**R$ 957.166,49**	**R$ 1.237.402,23**	**R$ 1.551.446,09**	**R$ 1.868.348,28**	**R$ 2.361.759,29**	**R$ 2.900.913,83**	**R$ 3.499.140,04**	**R$ 3.627.469,36**	**R$ 3.790.015,23**

Engenheiro Civil
CREA/PA nº 071088/D

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
209

25.14	*CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021*	m³								1,72
	Lastro 5cm sob as Caixas de passagem enterradas		0,80	0,80	0,05		0,03	3,00		0,10
	Lastro 5cm sob os Tubos de 150mm entre as caixas de passagem		0,25	27,88	0,05		0,35	1,00		0,35
	Lastro 5cm sob os Tubos de 2X150mm entre as caixas de passagem		0,45	32,70	0,05		0,74	1,00		0,74
	Lastro 5cm sob a Calha de concreto de piso 20x20cm		0,30	6,00	0,05		0,09	1,00		0,08
	Lastro 5cm sob o Tubo de concreto diam. 40cm		0,60	15,00	0,05		0,45	1,00		0,45
25.15	*REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023*	m³								21,01
	Tubos de 150mm entre as caixas de passagem		0,25	27,88	0,80		5,58	1,00	5,58	5,08
	Descontos - Tubos 150mm			27,88		0,02	0,49	1,00	0,49	
	Tubos de 2X150mm entre as caixas de passagem		0,45	32,70	0,80		11,77	1,00	11,77	10,62
	Descontos - Tubos 2X150mm			32,70		0,04	1,16	1,00	1,16	
	Tubo de concreto diam. 40cm		0,60	15,00	0,80		7,20	1,00	7,20	5,32
	Descontos - Tubo 400mm			15,00		0,13	1,88	1,00	1,88	
26	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
26.1	*BRISE SOLEIL METÁLICO DE ALUMÍNIO FIXO, TIPO AEROSCREEN, COR PRATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	m²								**56,40**
	Brises da Fachada			2,35	1,50	3,53			16,00	56,40
26.2	*PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021*	M								**80,00**
	Vagas estacionamento e setas de fluxo			80,00						80,00
26.3	*PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021*	m²								**52,20**
	Zebrar duas vagas ao lado da guarita e duas para acesso do estacionamento lateral existente		2,61	5,00		13,05			4,00	52,20
26.4	*PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO*	UN								**1,00**
26.5	*LIMPEZA FINAL DA OBRA*	m²							1,00	1,00
	Área da obra de ampliação					1090,50				**1090,50**
										1090,50

Responsável Técnico: Walison Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA Nº: 921208PA

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
208
Ap
6,45
88,90
144,50

22.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M								72,00
22.12	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M								38,55
22.13	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M								44,40
22.14	Cabo de Fibra Óptica - Fornecimento e Instalação	M								132,00
22.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								15,00
22.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								
22.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								
22.18	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
22.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								
23	**ALARME DE INCÊNDIO**									
23.1	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDERECÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								1,00
23.2	Sirene Audiovisual 24V para alarme de incêndio - Fornecimento e Instalação	UN								1,00
23.3	Detector de fumaça óptico endereçável - Fornecimento e Instalação	UN								27,00
23.4	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", para instalação de incêndio, endereçável - Fornecimento e Instalação	UN								2,00
23.5	Cabo alarme de incêndio blindado 2x0,75mm2 - Fornecimento e Instalação	M								274,00
23.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								248,00
23.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								3,00
23.8	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M								3,00
23.9	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M								3,00
24	**SONORIZAÇÃO AMBIENTE**									
24.1	Caixa de som de embutir redonda tipo arandela de 6", com potência de 25W - Fornecimento e Instalação	UN								28,00
24.2	CABO POLARIZADO BICOLOR 2 X 2,5 MM2 PARA ÁUDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								535,40
24.3	Potenciômetro de fio com knob e transformador (trafo) de linha 70V para áudio - Fornecimento e Instalação	UN								28,00
24.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	UN								28,00
24.5	Tampa cega 4"x2" plástica	un								28,00
24.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								42,00
24.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								140,91
24.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								138,10
24.9	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M								42,00
24.10	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M								42,00
25	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**									
25.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M								43,6
25.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M								103,9
25.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN								4
25.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN								10
25.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN								3,00
25.6	RALO SEMI-ESFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI DIAMETRO DE 150MM. PARA LAJES E CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN								4,00
25.7	Camada regularizadora no traço 1:4	m²								26,47
25.8	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M								15,30
25.9	Calha de piso em concreto armado para estacionamento, com grelha de ferro fundido, seção interna 20x20 cm, seção externa em U com espessura de 10 cm, comprimento total de 600cm	UN								6,00
25.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²								9,42
25.11	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m²								54,30
	Calhas da cobertura em concreto armado		0,75	17,65	0,30	1,50	26,70		2,00	54,30
25.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³								26,53
	Caixas de passagem enterradas		0,80	0,80	0,80			0,51	3,00	1,54
	Tubos de 150mm entre as caixas de passagem		0,25	27,88	0,80			5,58	1,00	5,58
	Tubos de 2X150mm entre as caixas de passagem		0,45	32,70	0,80			11,77	1,00	11,77
	Calha de concreto de piso 20x20cm		0,30	6,00	0,25			0,45	1,00	0,45
	Tubo de concreto diam. 40cm		0,60	15,00	0,80			7,20	1,00	7,20
25.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²								34,40
	Caixas de passagem enterradas		0,80	0,80			0,64		3,00	1,92
	Tubos de 150mm entre as caixas de passagem		0,25	27,88			6,97		1,00	6,97
	Tubos de 2X150mm entre as caixas de passagem		0,45	32,70			14,72		1,00	14,72
	Calha de concreto de piso 20x20cm		0,30	6,00			1,80		1,00	1,80
	Tubo de concreto diam. 40cm		0,60	15,00			9,00		1,00	9,00

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
207 7,00
Ap 7,00

17.6	*CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020*	UN						
	da bomba até o Hidrante do Estacionamento - H-06							1,00
17.7	*TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020*	UN						1,00
	da bomba até o Hidrante do Estacionamento - H-06							1,00
17.8	*PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024*	m²						
	Pintura da tubulação do hidrante em vermelho (da bomba até o Hidrante do Estacionamento - H-06)		28,13	0,20	5,74			5,74
17.9	*PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021*	m²						5,74
	Demarcação no piso para os extintores do Estacionamento (1m² por extintor)							2,00
17.10	*Suporte de Piso para Extintor de Incêndio Tripé - Fornecimento e Instalação*	UN						2,00
	Superior							2,00
	Térreo							1,00
17.11	*SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023*	M						1,00
	Tubulação aérea do hidrante do estacionamento que passa embaixo da laje							9,95
18	**ACESSIBILIDADE**							9,95
18.1	*Piso de borracha tátil (16 un)*	m²						10,93
	16 unid. por m²					16,00	175,00	10,93
19	**PEDRAS, LOUÇAS E APARELHOS**							
19.1	*VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020*	UN						14,00
19.2	*CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020*	UN						14,00
19.3	*Ducha higienica cromada*	un						14,00
19.4	*TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020*	UN						14,00
19.5	*BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020*	UN						14,00
19.6	*SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020*	UN						14,00
19.7	*Porta toalha de papel - Polipropileno*	un						14,00
19.8	*Porta papel higiênico - Polipropileno*	un						14,00
19.9	*ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020*	UN						14,00
20	**SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO**							14,00
20.1	*Ponto de dreno p/ split (10m)*	pt						
	Sala do vereador - Gabinetes							**27,00**
	Sala de apoio e recepção - Gabinetes						10,00	
	Administrativo, Cerimonial e Comunicação						10,00	
	Guarita						6,00	
20.2	*Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU*	pt					1,00	
	Sala do vereador - Gabinetes							**27,00**
	Sala de apoio e recepção - Gabinetes						10,00	
	Administrativo, Cerimonial e Comunicação						10,00	
	Guarita						6,00	
20.3	*CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022*	UN					1,00	
	Sala do vereador - Gabinetes							**27,00**
	Sala de apoio e recepção - Gabinetes						10,00	
	Administrativo, Cerimonial e Comunicação						10,00	
	Guarita						6,00	
20.4	*AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE*	UN					1,00	
	Sala do vereador - Gabinetes							**11,00**
	Guarita						10,00	
20.5	*AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE*	UN					1,00	
	Sala de apoio e recepção - Gabinetes							**10,00**
20.6	*AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE*	UN					10,00	
	Administrativo, Cerimonial e Comunicação							**6,00**
21	**CIRCUITO FECHADO DE TV**						6,00	
21.1	Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos	un						24
21.2	Tomada femea RJ-45 completa	un						1
21.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						25
21.4	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M						763,88
21.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M						25,00
21.6	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M						25,00
21.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						34,50
21.8	Divisor de sinal de TV com 1 entrada e 4 saídas - Fornecimento e Instalação	UN						7,00
21.9	CAMERA DOME FULL HD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						4,00
21.10	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M						172,60
21.11	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	un						14,00
21.12	Rack de parede 19" x 8u x 470mm - Fornecimento e Instalação	UN						1,00
21.13	Switch 24 portas	un						1,00
21.14	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN						1,00
21.15	Patch cord cat.6 com 1,50m de comprimento - Fornecimento e Instalação	UN						5,00
21.16	Regua de 05 tomadas	un						1,00
22	**REDE LÓGICA**							
22.1	*Tomada femea RJ-45 completa*	un						66,00
22.2	*CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019*	M						2599,10
22.3	*Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000*	un						15,00
22.4	*Suporte para eletrocalhas*	un						15,00
22.5	*Rack de parede 19" x 8u x 470mm - Fornecimento e Instalação*	UN						3,00
22.6	*Patch panel 24 portas cat 6e*	un						6,00
22.7	*Switch 24 portas*	un						6,00
22.8	*Patch cord cat.6 com 1,50m de comprimento - Fornecimento e Instalação*	UN						132,00
22.9	*Regua de 05 tomadas*	un						3,00
22.10	*ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023*	M						29,50

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
206

16.5.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					7,00
	Estacionamento		35,00			1,00	35,00
	Térreo						0,00
	Superior						0,00
	entre Quadros de Distribuição		12,00				12,00
16.5.8	Eletroduto de F°G° de 3/4"	m					102,00
	Estacionamento - Teto		102,00				102,00
16.5.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN					21,00
	Derivação do eletroduto das luminárias - Teto do estacionamento						21,00
16.5.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN					7,00
	Terminais dos eletrodutos da luminárias - Teto do estacionamento						7,00
16.5.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					2,00
	QD2 até CX1 - Estacionamento		2,00				2,00
16.5.12	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	UN					1,00
	QD2 até CX1 - Estacionamento						1,00
16.5.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					4,00
	QGBT até CX1 - Estacionamento		4,00				4,00
16.5.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN					2,00
	QGBT até CX1 - Estacionamento						2,00
16.5.15	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	un					7,00
	Estacionamento - sai do QD e distribui os ciruitos do estacionamento		1 unid. = 3 metros				7,00
16.5.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					26,00
	Estacionamento - do QGBT até a 1ª derivação QDs - no teto		13,00		2,00		26,00
16.5.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						8,00
	Estacionamento - do QGBT até a 1ª derivação QDs - no teto				8,00		8,00
16.5.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN					4,00
	Estacionamento - do QGBT até a 1ª derivação QDs - no teto				4,00		4,00
16.5.19	Suporte para eletrocalhas	un					11,00
	Estacionamento - eletrocalha 50x50mm - 1 cada 1,5m					11,00	11,00
16.5.20	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN					2,00
16.5.21	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M					13,00
	Estacionamento - para eletrodutos rígidos que ficarão aparentes no teto e sustentados pela laje					13,00	13,00
16.5.22	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M					364,15
	Guarita		6,05		1,00		6,05
	Lavabos e Depóstivos		1,70		16,00		27,20
	Administrativo, Cerimonial e Comunicação		27,30		3,00		81,90
	Circulação		6,50		2,00		13,00
	Gabinetes		23,60		10,00		236,00
16.5.23	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M					364,15
	Guarita		6,05		1,00		6,05
	Lavabos e Depóstivos		1,70		16,00		27,20
	Administrativo, Cerimonial e Comunicação		27,30		3,00		81,90
	Circulação		6,50		2,00		13,00
	Gabinetes		23,60		10,00		236,00
17	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**						
17.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un					4,00
	Superior						1,00
	Térreo						1,00
	Estacionamento						2,00
17.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN					17,00
	Superior						10,00
	Térreo						7,00
17.3	Placa de sinalização fotoluminoscente	un					30,00
	Superior						14,00
	S1				2,00		
	S2				2,00		
	S3				8,00		
	E2				1,00		
	E5				1,00		
	Térreo						12,00
	S1				2,00		
	S2				2,00		
	S3				5,00		
	E1				1,00		
	E2				1,00		
	E5				1,00		
	Estacionamento						4,00
	E5				2,00		
	E7				1,00		
	E8				1,00		
17.4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ÂNGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", CHAVE STORZ, DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15 M DE 1 1/2", REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					1,00
	Hidrante do Estacionamento - H-06						1,00
17.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					28,13
	da bomba até o Hidrante do Estacionamento - H-06						28,13

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
205

16.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M		
	entre Quadros de Distribuição		108,00	108,00
16.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		108,00
	entre Quadros de Distribuição		40,00	40,00
16.3.6	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	M		40,00
	entre Quadros de Distribuição		210,00	210,00
16.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M		210,00
	entre Quadros de Distribuição		240,00	240,00
16.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M		240,00
	entre Quadros de Distribuição		160,00	160,00
16.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M		160,00
	entre o Quadro de Medição e o alimentador (transformador)		40,00	40,00
16.4	**QUADROS E DISJUNTORES**			
16.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00
	Quadro da guarita			1,00
16.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00
	QD Força/Iluminação - Estacionamento			1,00
16.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		2,00
	QD Força/Iluminação - Térreo e Superior			2,00
16.4.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		2,00
	QD Centrais - Térreo e Superior			2,00
16.4.5	Quadro geral de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento geral de 225 A, incluso fechadura do quadro - Fornecimento e Instalação	UN		1,00
	QGBT- Estacionamento			1,00
16.4.6	Quadro de medição trifásico, em chapa de aço, instalado em mureta, com entrada aérea de energia em eletroduto de FºGº 3".	UN		1,00
	Quadro de Medição			1,00
16.4.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00
16.4.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		30,00
16.4.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		32,00
16.4.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		21,00
16.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00
16.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00
16.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		4,00
16.4.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		5,00
16.4.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		4,00
16.4.16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		2,00
16.4.17	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175V - Fornecimento e Instalação	UN		5,00
16.4.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		6,00
16.5	**ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E SUPORTES**			
16.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		576,70
	Estacionamento		16,60	16,60
	Pav. Térreo		218,40	218,40
	Pav. Superior		341,70	341,70
16.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		290,40
	Estacionamento		22,90	22,90
	Pav. Térreo		113,00	113,00
	Pav. Superior		154,50	154,50
16.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		311,60
	Estacionamento		0,00	0,00
	Pav. Térreo		148,00	148,00
	Pav. Superior		163,60	163,60
16.5.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		16,50
	Estacionamento		2,50	2,50
	Térreo		3,00	3,00
	Superior		3,00	3,00
	entre Quadros de Distribuição		8,00	8,00
16.5.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		24,80
	Estacionamento			0,00
	Térreo		8,60	8,60
	Superior		16,20	16,20
16.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		8,00
	Estacionamento			0,00
	Térreo		0,00	0,00
	Superior		0,00	0,00
	entre Quadros de Distribuição		8,00	8,00

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
204
Ap

15.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					
15.16	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					
15.17	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M					
	Lavabo guarita		3,54	1,00		3,54	
	Lavabo gabinetes		3,89	10,00		38,88	
	Lavabo Departamentos		3,89	3,00		11,66	
	Colunas de distribuição que descem do pav. Superior e para a guarita		2,80	5,00		14,00	
15.18	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M					
	Lavabo guarita		3,54	1,00		3,54	
	Lavabo gabinetes		3,89	10,00		38,88	
	Lavabo Departamentos		3,89	3,00		11,66	
	Colunas de distribuição que descem do pav. Superior e para a guarita		2,80	5,00		14,00	
16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
16.1	**LUMINÁRIAS**						
16.1.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
	Luminárias estacionamento				28,00		
16.1.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
	Luminárias salas gabinetes			6,00	10,00	60,00	
	Luminárias salas gabinetes			12,00	3,00	36,00	
16.1.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN					
	Luminárias lavabos e depósitos			1,00	17,00	17,00	
	Guarita			2,00	1,00	2,00	
	Circulação			8,00	2,00	16,00	
16.1.4	LUMINÁRIA SPOT BRANCO DE EMBUTIR 5W LED 3000K LUZ BRANCO QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
	Luminâris tipo spots dos gabinetes			8,00	10,00	80,00	
16.2	**TOMADAS, INTERRUPTORES E CAIXAS**						
16.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN					
	Lavabos e Depóstivos (interruptor e tomada na mesma caixa)						
	Guarita			1,00	17,00	17,00	
	Gabinetes			5,00	1,00	5,00	
	Administrativo, Cerimonial e Comunicação			16,00	10,00	160,00	
	Circulação			16,00	3,00	48,00	
	Estacionamento			3,00	2,00	6,00	
16.2.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		2,00	1,00	2,00	
	Gabinetes						
	Administrativo, Cerimonial e Comunicação			11,00	10,00	110,00	
	Corredor			12,00	3,00	36,00	
	Guarita			2,00	2,00	4,00	
16.2.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		1,00	1,00	1,00	
	Guarita					4,00	
	Estacionamento			2,00	1,00	2,00	
16.2.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		2,00	1,00	2,00	
	Gabinetes					24,00	
	Administrativo, Cerimonial e Comunicação			2,00	10,00	20,00	
	Guarita			1,00	3,00	3,00	
16.2.5	*Tomada de piso 3P+T - 4"x2"*			1,00	1,00	1,00	
	Administrativo, Cerimonial e Comunicação					6,00	
16.2.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			2,00	3,00	6,00	
	Lavabos e Depóstivos (interruptor e tomada na mesma caixa)					17,00	
16.2.7	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		1,00	17,00	17,00	
	Guarita					11,00	
	Gabinetes			1,00	1,00	1,00	
16.2.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		1,00	10,00	10,00	
	Gabinetes					23,00	
	Administrativo, Cerimonial e Comunicação			2,00	10,00	20,00	
16.2.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		1,00	3,00	3,00	
	Circulação					2,00	
16.2.10	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		1,00	2,00	2,00	
	Guarita					122,00	
	Pav. Térreo				2,00	2,00	
	Pav. Superior				60,00	60,00	
16.2.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN			60,00	60,00	
	Estacionamento					6,00	
16.2.12	*Tomada 2P+T 10A (s/fiação)*	un				6,00	
	Tomadas fêmea instaladas acima do forro para luminárias de emergência					17,00	
16.3	**CABOS**					17,00	
16.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				4738,30	
	Estacionamento		421,40			421,40	
	Pav. Térreo		######			1501,70	
	Pav. Superior		######			2815,20	
16.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				1829,80	
	Pav. Térreo - Circuitos 6 e 8		102,30			102,30	
	Pav. Térreo - Circuitos 13 e 15		141,90			141,90	
	Pav. Térreo - Circuitos 30 a 34, 40 a 41		507,70			507,70	
	Pav. Superior - Circuitos 1 a 16		962,40			962,40	
	Pav. Superior - Circuito 33		115,50			115,50	
16.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				423,90	
	Pav. Térreo - Circuitos 2, 4, 9, 10, 11 e 12		423,90			423,90	

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
203

13.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²									132,50
	Lajes Tecnicas dos Gabinetes e Deptos (piso)		1,50	2,35			3,53				16,00 56,40
	Calçada do Estacionamento						76,10				76,10
13.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²					dois lados				140,60
	P1 (Gabinetes, Adiministrativo, Cerimorial, Comunicação e Guarita)			0,90	2,10		3,78				14,00 68,04
	P2 (Gabinetes, Adiministrativo, Cerimorial, Comunicação e Guarita)			0,70	2,10		2,94				17,00 43,96
	Porta da parede Drywall Sala do Vereador (gabinetes)			0,90	2,10		3,78				10,00 37,80
14	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**										
14.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN									8,00
14.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									14,00
14.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									14,00
14.4	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									14,00
14.5	CURVA CURTA 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									14,00
14.6	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									26,00
14.7	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									14,00
14.8	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									70,48
14.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									70,71
14.10	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									11,22
14.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M									96,26
14.12	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	UN									13,00
14.13	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									13,00
14.14	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									13,00
14.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									18,00
14.16	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									8,00
14.17	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UN									14,00
14.18	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³									19,80
	Caixas de passagem enterradas		0,80	0,80	0,80			0,51	8,00		4,10
	Tubos de 150mm entre as caixas de passagem		0,25	69,40	0,80			13,88	1,00		13,88
	Tubos de 100mm entre as caixas de passagem		0,20	11,40	0,80			1,82	1,00		1,82
14.19	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²									24,75
	Caixas de passagem enterradas		0,80	0,80			0,64		8,00		5,12
	Tubos de 150mm entre as caixas de passagem		0,25	69,40			17,35		1,00		17,35
	Tubos de 100mm entre as caixas de passagem		0,20	11,40			2,28		1,00		2,28
14.20	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	m³									1,23
	Lastro de 5cm sob as Caixas de passagem enterradas		0,80	0,80	0,05			0,03	8,00		0,26
	Lastro de 5cm sob os Tubos de 150mm entre as caixas de passagem		0,25	69,40	0,05			0,87	1,00		0,87
	Lastro de 5cm sob os Tubos de 100mm enterrados		0,20	11,40	0,05			0,11	1,00		0,11
14.21	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³									14,39
	Tubos de 150mm entre as caixas de passagem		0,25	69,40	0,80			13,88	1,00	13,88	12,65
	Descontos - Tubos 150mm			69,40			0,02	1,23	1,00	1,23	
	Tubos de 100mm entre as caixas de passagem		0,20	11,40	0,80			1,82	1,00	1,82	1,73
	Descontos - Tubos 100mm			11,40			0,01	0,09	1,00	0,09	
15	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**										
15.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									14,00
15.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									14,00
15.3		UN									14,00
15.4	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									14,00
15.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									27,00
15.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									60,00
15.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									89,03
15.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									27,00
15.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M									49,42
15.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									4,00
15.11	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN									4,00
15.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									21,00
15.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									7,00
15.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									4,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
2021
Ap

							Aplicar nos 2 lados das paredes:		354,20
	Divisórias dos gabinetes (2 por gabinete)		4,00	2,80		11,20	40,00	448,00	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	Abertura (1,0x2,8m)		1,00	2,80		2,80	20,00	56,00	
	Porta PD (0,9x2,1m)		0,90	2,10		1,89	20,00	37,80	
13.3	*PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023*	m²							1799,74
	EXTERNA								311,80
	Parede externa com J1		2,35	3,35		7,87	16,00	125,96	
	Guarita (paredes p/ dentro do estacionamento)	2,10	4,35	2,50	6,45	16,13	1,00	16,13	
	Lajes Tecnicas dos Gabinetes e Deptos (viga aparente)		2,35	0,5		1,18	16,00	18,80	
	Platibanda externa (linear) - alvenaria e estrutura			1,50	75,70	113,55	1,00	113,55	
	Platibanda externa (triângular) - alvenaria e estrutura		6,47	1,00		6,47	1,00	6,47	
	Platibanda interna (linear) - do topo da calha até a percinta			1,00	75,70	75,70	1,00	75,70	
	Topo das percintas da platibanda	0,15			75,70	11,36	1,00	11,36	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	J1		2,20	1,50		3,30	16,00	52,80	
	Porta lavabo guarita (P2)		0,70	2,10		1,47	1,00	1,47	
	Porta guarita (P1)		0,90	2,10		1,89	1,00	1,89	
	INTERNA								605,40
	Gabinetes	4,00	8,00	2,80	24,00	67,20	10,00	672,00	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	J1		2,20	1,50		3,30	10,00	33,00	
	P1		0,90	2,10		1,89	10,00	18,90	
	P2		0,70	2,10		1,47	10,00	14,70	
									237,03
	Departamentos - Administrativo, Cerimonial e Comunicação	8,00	8,15	2,80	32,30	90,44	3,00	271,32	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	J01		2,20	1,50		3,30	6,00	19,80	
	P01		0,90	2,10		1,89	3,00	5,67	
	P02		0,70	2,10		1,47	6,00	8,82	
									45,09
	Depósitos dos departamentos	1,50	1,50	2,80	6,00	16,80	3,00	50,40	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	J02		0,60	0,50		0,30	3,00	0,90	
	P02		0,70	2,10		1,47	3,00	4,41	
									166,48
	Corredores	2,00	16,80	2,80	35,60	99,68	2,00	199,36	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	P1		0,90	2,10		1,89	16,00	30,24	
	J9		1,20	1,10		1,32	2,00	2,64	
									79,74
	ESTACIONAMENTO								
	Guarita	2,60	1,80	2,60	8,80	22,88	1,00	22,88	
	Lavabo guarita	1,30	1,80	2,60	6,20	16,12	1,00	16,12	
	Faces dos pilares do estacionamento (exceto os da guarita)	0,25	0,45	2,40	1,40	3,36	14,00	47,04	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	Janelas Guarita		1,20	1,10		1,32	2,00	2,64	
	Janela lavabo guarita		0,60	0,50		0,30	1,00	0,30	
	Porta lavabo		0,70	2,10		1,47	1,00	1,47	
	Porta guarita		0,90	2,10		1,89	1,00	1,89	
									354,20
	DIVISÓRIAS DRYWALL (GABINETES)						Aplicar nos dois lados:		
	Divisórias dos gabinetes (2 por gabinete)		4,00	2,80		11,20	40,00	448,00	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	Abertura (1,0x2,8m)		1,00	2,80		2,80	20,00	56,00	
	Porta PD (0,9x2,1m)		0,90	2,10		1,89	20,00	37,80	
13.4	*FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023*	m²							1256,45
	GABINETES , DEPTOS, CIRCULAÇÃO, GUARITA E PROJEÇÃO DA MARQUISE:								750,15
	Gabinetes	4,00	8			32,00	10,00	320,00	
	Lavabo dos gabinetes	1,50	1,5			2,25	10,00	22,50	
	Departamentos	8,00	8,15			65,20	3,00	195,60	
	Lavabo e Depósitos dos Departamentos	1,50	1,5			2,25	6,00	13,50	
	Corredor/Circulação	2,00	16,8			33,60	2,00	67,20	
	Guarita	1,80	2,6			4,68	1,00	4,68	
	Lavabo guarita	1,30	1,8			2,34	1,00	2,34	
	Lajes Tecnicas dos Gabinetes e Deptos (teto aparente)	1,50	2,35			3,53	16,00	56,40	
	Laterais de viga aparente (fachada dos gabinetes e deptos)	0,15	2,35	0,4	0,80	1,88	16,00	30,08	
	Projeção da Marquise	0,50	75,7			37,85	1,00	37,85	
	ESTACIONAMENTO:								506,30
	Teto do Estacionamento	21,90	16,75			366,83		366,83	
	Laterais de vigas aparentes do estacionamento:								
	Vigas que contornam L1/L4/L5/L8/L21/L24/L25/L28	1,35	2,33	0,35	7,36	2,58	8,00	20,61	
	Vigas que contornam L9/L10/L11/L12/L17/L18/L19/L20	3,95	7,8	0,55	23,50	12,93	8,00	103,40	
	Vigas que contornam L13/L14/L15/L16	2,00	3,95	0,55	11,90	6,55	4,00	26,18	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	Projeção guarita estacionamento	2,10	4,35			9,14	1,00	9,14	
	Projeção dos pilares do estacionamento (exceto os da guarita)	0,25	0,45			0,11	14,00	1,58	
13.5	*PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023*	m²							1256,45
	GABINETES , DEPTOS, CIRCULAÇÃO, GUARITA E PROJEÇÃO DA MARQUISE:								750,15
	Gabinetes	4,00	8			32,00	10,00	320,00	
	Lavabo dos gabinetes	1,50	1,5			2,25	10,00	22,50	
	Departamentos	8,00	8,15			65,20	3,00	195,60	
	Lavabo e Depósitos dos Departamentos	1,50	1,5			2,25	6,00	13,50	
	Corredor/Circulação	2,00	16,8			33,60	2,00	67,20	
	Guarita	1,80	2,6			4,68	1,00	4,68	
	Lavabo guarita	1,30	1,8			2,34	1,00	2,34	
	Lajes Tecnicas dos Gabinetes e Deptos (teto aparente)	1,50	2,35			3,53	16,00	56,40	
	Laterais de viga aparente (fachada dos gabinetes e deptos)	0,15	2,35	0,4	0,80	1,88	16,00	30,08	
	Projeção da Marquise	0,50	75,7			37,85	1,00	37,85	
	ESTACIONAMENTO:								506,30
	Teto do Estacionamento	21,90	16,75			366,83		366,83	
	Laterais de vigas aparentes do estacionamento:								
	Vigas que contornam L1/L4/L5/L8/L21/L24/L25/L28	1,35	2,33	0,35	7,36	2,58	8,00	20,61	
	Vigas que contornam L9/L10/L11/L12/L17/L18/L19/L20	3,95	7,8	0,55	23,50	12,93	8,00	103,40	
	Vigas que contornam L13/L14/L15/L16	2,00	3,95	0,55	11,90	6,55	4,00	26,18	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	Projeção guarita estacionamento	2,10	4,35			9,14	1,00	9,14	
	Projeção dos pilares do estacionamento (exceto os da guarita)	0,25	0,45			0,11	14,00	1,58	

	Lateral - Vigas Estacionamento								
	Vigas que contornam L1/L4/L5/L8/L21/L24/L25/L28	1,35	2,33	0,35	7,36	2,58	8,00	20,61	
	Vigas que contornam L9/L10/L11/L12/L17/L18/L19/L20	3,95	7,8	0,55	23,50	12,93	8,00	103,40	
	Vigas que contornam L13/L14/L15/L16	2,00	3,95	0,55	11,90	6,55	4,00	26,18	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	Projeção guarita estacionamento	2,10	4,35			9,14	1,00	9,14	
	Projeção dos pilares do estacionamento (exceto os da guarita)	0,25	0,45			0,11	14,00	1,58	
	Fundo dos lavabos do térreo, com tubulação aparente no estacionamento	1,50	1,5			2,25	6,00	18,00	
13	**PINTURA**								
13.1	*EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023*	m²							**1445,54**
	EXTERNA								**311,80**
	Parede externa com J1		2,35	3,35		7,87	16,00	125,96	
	Guarita (paredes p/ dentro do estacionamento)	2,10	4,35	2,50	6,45	16,13	1,00	16,13	
	Lajes Tecnicas dos Gabinetes (viga aparente)		2,35	0,5		1,18	16,00	18,80	
	Platibanda externa (linear) - alvenaria e estrutura			1,50	75,70	113,55	1,00	113,55	
	Platibanda externa (triângular) - alvenaria e estrutura		6,47	1,00		6,47	1,00	6,47	
	Platibanda interna (linear) - do topo da calha até a percinta			1,00	75,70	75,70	1,00	75,70	
	Topo das percintas da platibanda	0,15			75,70	11,36	1,00	11,36	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	J1		2,20	1,50		3,30	16,00	52,80	
	Porta lavabo guarita (P2)		0,70	2,10		1,47	1,00	1,47	
	Porta guarita (P1)		0,90	2,10		1,89	1,00	1,89	
	INTERNA								**605,40**
	Gabinetes	4,00	8,00	2,80	24,00	67,20	10,00	672,00	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	J1		2,20	1,50		3,30	10,00	33,00	
	P1		0,90	2,10		1,89	10,00	18,90	
	P2		0,70	2,10		1,47	10,00	14,70	
									237,03
	Departamentos - Administrativo, Cerimonial e Comunicação	8,00	8,15	2,80	32,30	90,44	3,00	271,32	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	J01		2,20	1,50		3,30	6,00	19,80	
	P01		0,90	2,10		1,89	3,00	5,67	
	P02		0,70	2,10		1,47	6,00	8,82	
									45,09
	Depósitos dos departamentos	1,50	1,50	2,80	6,00	16,80	3,00	50,40	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	J02		0,60	0,50		0,30	3,00	0,90	
	P02		0,70	2,10		1,47	3,00	4,41	
									166,48
	Corredores	2,00	16,80	2,80	35,60	99,68	2,00	199,36	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	P1		0,90	2,10		1,89	16,00	30,24	
	J9		1,20	1,10		1,32	2,00	2,64	
									79,74
	ESTACIONAMENTO								
	Guarita	2,60	1,80	2,60	8,80	22,88	1,00	22,88	
	Lavabo guarita	1,30	1,80	2,60	6,20	16,12	1,00	16,12	
	Faces dos pilares do estacionamento (exceto os da guarita)	0,25	0,45	2,40	1,40	3,36	14,00	47,04	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	Janelas Guarita		1,20	1,10		1,32	2,00	2,64	
	Janela lavabo guarita		0,60	0,50		0,30	1,00	0,30	
	Porta lavabo		0,70	2,10		1,47	1,00	1,47	
	Porta guarita		0,90	2,10		1,89	1,00	1,89	
13.2	*FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023*	m²							**1799,74**
	EXTERNA								**311,80**
	Parede externa com J1		2,35	3,35		7,87	16,00	125,96	
	Guarita (paredes p/ dentro do estacionamento)	2,10	4,35	2,50	6,45	16,13	1,00	16,13	
	Lajes Tecnicas dos Gabinetes (viga aparente)		2,35	0,5		1,18	16,00	18,80	
	Platibanda externa (linear) - alvenaria e estrutura			1,50	75,70	113,55	1,00	113,55	
	Platibanda externa (triângular) - alvenaria e estrutura		6,47	1,00		6,47	1,00	6,47	
	Platibanda interna (linear) - do topo da calha até a percinta			1,00	75,70	75,70	1,00	75,70	
	Topo das percintas da platibanda	0,15			75,70	11,36	1,00	11,36	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	J1		2,20	1,50		3,30	16,00	52,80	
	Porta lavabo guarita (P2)		0,70	2,10		1,47	1,00	1,47	
	Porta guarita (P1)		0,90	2,10		1,89	1,00	1,89	
	INTERNA								**605,40**
	Gabinetes	4,00	8,00	2,80	24,00	67,20	10,00	672,00	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	J1		2,20	1,50		3,30	10,00	33,00	
	P1		0,90	2,10		1,89	10,00	18,90	
	P2		0,70	2,10		1,47	10,00	14,70	
									237,03
	Departamentos - Administrativo, Cerimonial e Comunicação	8,00	8,15	2,80	32,30	90,44	3,00	271,32	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	J01		2,20	1,50		3,30	6,00	19,80	
	P01		0,90	2,10		1,89	3,00	5,67	
	P02		0,70	2,10		1,47	6,00	8,82	
									45,09
	Depósitos dos departamentos	1,50	1,50	2,80	6,00	16,80	3,00	50,40	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	J02		0,60	0,50		0,30	3,00	0,90	
	P02		0,70	2,10		1,47	3,00	4,41	
									166,48
	Corredores	2,00	16,80	2,80	35,60	99,68	2,00	199,36	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	P1		0,90	2,10		1,89	16,00	30,24	
	J9		1,20	1,10		1,32	2,00	2,64	
									79,74
	ESTACIONAMENTO								
	Guarita	2,60	1,80	2,60	8,80	22,88	1,00	22,88	
	Lavabo guarita	1,30	1,80	2,60	6,20	16,12	1,00	16,12	
	Faces dos pilares do estacionamento (exceto os da guarita)	0,25	0,45	2,40	1,40	3,36	14,00	47,04	
	VÃOS (DESCONTOS)								
	Janelas Guarita		1,20	1,10		1,32	2,00	2,64	
	Janela lavabo guarita		0,60	0,50		0,30	1,00	0,30	
	Porta lavabo		0,70	2,10		1,47	1,00	1,47	
	Porta guarita		0,90	2,10		1,89	1,00	1,89	
	DIVISÓRIAS DRYWALL (GABINETES)								

CÂMARA MUNICIPAL 201 APROVADO

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 2023 Ap

	Corredores/Circulação		2,00	16,80	2,80	35,60	99,68	2,00	199,36	165,52
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P01			0,90	2,10		1,89	16,00	30,24	
	J09			1,50	1,20		1,80	2,00	3,60	
	ESTACIONAMENTO									
	GUARITA		2,60	1,80	2,70	8,80	23,76	1,00	23,76	24,20
	LAVABO GUARITA		1,30	1,80	2,70	6,20	16,74	1,00	16,74	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	Janelas Guarita (J10)			1,20	1,10		1,32	2,00	2,64	
	Janela lavabo guarita (J02)			0,60	0,50		0,30	1,00	0,30	
	Porta lavabo guarita (P2)			0,70	2,10		1,47	1,00	1,47	
	Porta guarita (P1)			0,90	2,10		1,89	1,00	1,89	
10.5	*Cerâmica 10x10cm (padrao medio)*	m²								**619,73**
	Lavabos (externo)			6,75	7,62		51,44	4,00	205,74	
	Lateral direita			21,90	7,62		166,88	1,00	165,88	
	Laterial esquerda			17,20	7,62		131,06	1,00	131,06	
	Prolongamento da parede			1,65	7,62		12,57	8,00	100,58	
	Prolongamento da parede			0,15	7,62		1,14	6,00	6,86	
	Prolongamento externo da guarita (lados externos)			6,45	2,38		15,35	1,00	15,35	
	Face dos pilares da lateral direita (com pastilha)			0,45	2,38		1,07	4,00	4,28	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	Basculante lavabo gabinetes (J02)			0,60	0,50		0,30	16,00	4,80	
	Janela lavabo guarita (J02)			0,60	0,50		0,30	1,00	1,00	0,30
	Janela fim do corredor (J09)			1,50	1,20		1,80	2,00	2,00	3,60
	Janela guarita (J10)			1,20	1,10		1,32		1,00	1,32
10.6	*Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)*	m2/mês								**408,95**
	PANOS DE FACHADA ONDE O ACESSO SÓ É POSSÍVEL POR ANDAIME:									
	Lavabos (fachada)			3,45	7,62		26,29	4,00	105,16	
	Lateral direita			21,90	7,62		166,88	1,00	165,88	
	Laterial esquerda			17,20	7,62		131,06	1,00	131,06	
	Prolongamento da parede			0,15	7,62		1,14	6,00	6,86	
11	**REVESTIMENTO DE PISO**									
11.1	*REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE*	m²								**625,22**
	Lavabos Gabinetes e Deptos	M²	1,50	1,5			2,25	13,00	29,25	
	Depósitos dos Deptos	M²	1,50	1,5			2,25	3,00	6,75	
	Gabinetes	M²	4	8			32,00	10,00	320,00	
	Deptos - Administrativo, Comunicação e Cerimorial	M²	8	8,15			65,20	3,00	195,60	
	Circulação	M²	2	16,65			33,30	2	66,60	
	Lavabo guarita	M²	1,8	1,3			2,34	1	2,34	
	Guarita	M²	1,8	2,6			4,68	1	4,68	
11.2	*RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023*	M								**521,40**
	Gabinetes - parede em alvenaria	M	4	8		24		10	240,00	
	Gabinete - parede em drywall	M		4		16		10	160,00	
	Deptos - Administrativo, Cerimonial e Comunicação	M	8	8,15		32,3		3	96,90	
	Depósitos dos Deptos	M	1,5	1,5		6		3	18,00	
	Circulação	M	2	16,8		35,6		2	71,20	
	GUARITA	M	1,8	2,6		8,8		1	8,80	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P1 - dois lados (gabinetes e circulação)			0,9				20	18,00	
	P1 - dois lados (divisória drywall do gabinetes)			0,9				20	18,00	
	P1 - um lado (guarita)			0,9				1	0,90	
	P2 - um lado (lavabo gabinetes)			0,7				10	7,00	
	Abertura de 1m em parede drywall dos gabinetes - dois lados			1				20	20,00	
	P1 - dois lados (deptos e circulação)			0,9				6	5,40	
	P2 - (Depósitos dos Deptos) - dois lados			0,7				6	4,20	
11.3	*SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020*	M								**28,50**
	P1			0,90				14,00	12,60	
	P2			0,70				17,00	11,90	
	Circulação/Hall da escada			2,00				2,00	4,00	
12	**RESVESTIMENTO DE TETO**									
12.1	*FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS*	m²								**643,82**
	Lavabos Gabinetes e Deptos	M²	1,50	1,5			2,25	13,00	29,25	
	Depósitos dos Deptos	M²	1,50	1,5			2,25	3,00	6,75	
	Gabinetes	M²	4	8			32,00	10,00	320,00	
	Deptos - Administrativo, Comunicação e Cerimorial	M²	8	8,15			65,20	3,00	195,60	
	Circulação	M²	2	16,8			33,60	2,00	67,20	
	GUARITA	M²	1,80	2,6			4,68	1,00	4,68	
	Lavabo guarita	M²	1,80	1,3			2,34	1,00	2,34	
	Fundo dos lavabos do térreo, com tubulação aparente no estacionamento	M²	1,50	1,5			2,25	8,00	18,00	
12.2	*CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022*	m²								**612,63**
	Teto do Estacionamento		21,90	16,75			366,83			366,83
	Lajes Tecnicas dos Gabinetes (teto aparente)		1,50	2,35			3,53	16,00	56,40	
	Laterais de viga aparente (fachada dos gabinetes)		0,15	2,35	0,4	0,80	1,88	16,00	30,08	
	Projeção da Marquise		0,50	75,7			37,85	1,00	37,85	
	Lateral - Vigas Estacionamento									
	Vigas que contornam L1/L4/L5/L8/L21/L24/L25/L28		1,35	2,33	0,35	7,36	2,58	8,00	20,61	
	Vigas que contornam L9/L10/L11/L12/L17/L18/L19/L20		3,95	7,8	0,55	23,50	12,93	8,00	103,40	
	Vigas que contornam L13/L14/L15/L16		2,00	3,95	0,55	11,90	6,55	4,00	26,18	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	Projeção guarita estacionamento		2,10	4,35			9,14	1,00	9,14	
	Projeção dos pilares do estacionamento (exceto os da guarita)		0,25	0,45			0,11	14,00	1,58	
	Fundo dos lavabos do térreo, com tubulação aparente no estacionamento		1,50	1,5			2,25	8,00	18,00	
12.3	*EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023*	m²								**612,63**
	Teto do Estacionamento		21,90	16,75			366,83			366,83
	Lajes Tecnicas dos Gabinetes (teto aparente)		1,50	2,35			3,53	16,00	56,40	
	Laterais de viga aparente (fachada dos gabinetes)		0,15	2,35	0,4	0,80	1,88	16,00	30,08	
	Projeção da Marquise		0,50	75,7			37,85	1,00	37,85	
	Lateral - Vigas Estacionamento									
	Vigas que contornam L1/L4/L5/L8/L21/L24/L25/L28		1,35	2,33	0,35	7,36	2,58	8,00	20,61	
	Vigas que contornam L9/L10/L11/L12/L17/L18/L19/L20		3,95	7,8	0,55	23,50	12,93	8,00	103,40	
	Vigas que contornam L13/L14/L15/L16		2,00	3,95	0,55	11,90	6,55	4,00	26,18	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	Projeção guarita estacionamento		2,10	4,35			9,14	1,00	9,14	
	Projeção dos pilares do estacionamento (exceto os da guarita)		0,25	0,45			0,11	14,00	1,58	
	Fundo dos lavabos do térreo, com tubulação aparente no estacionamento		1,50	1,5			2,25	8,00	18,00	
12.4	*Reboco com argamassa 1:6 adit. plast. aplicado no teto*	m²								**612,63**
	Teto do Estacionamento		21,90	16,75			366,83			366,83
	Lajes Tecnicas dos Gabinetes (teto aparente)		1,50	2,35			3,53	16,00	56,40	
	Laterais de viga aparente (fachada dos gabinetes)		0,15	2,35	0,4	0,80	1,88	16,00	30,08	
	Projeção da Marquise		0,50	75,7			37,85	1,00	37,85	

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
199

	Janelas Guarita (J10)		1,20	1,10		1,32	2,00	2,64		
	Janela lavabo guarita (J2)		0,60	0,50		0,30	1,00	0,30		
	Porta lavabo guarita (P2)		0,70	2,10		1,47	1,00	1,47		
	Porta guarita (P1)		0,90	2,10		1,89	1,00	1,89		
	Janela fim do corredor (J9)		1,50	1,20		1,80	2,00	3,60		
	INTERNA									
	Gabinetes	4,00	8,00	2,80	24,00	67,20	10,00	672,00	605,40	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J01		2,20	1,50		3,30	10,00	33,00		
	P01		0,90	2,10		1,89	10,00	18,90		
	P02		0,70	2,10		1,47	10,00	14,70		
	Lavabo guabinetes	1,50	1,50	2,80	6,00	16,80	10,00	168,00	150,30	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J02		0,60	0,50		0,30	10,00	3,00		
	P02		0,70	2,10		1,47	10,00	14,70		
	Departamentos - Administrativo, Cerimonial e Comunicação	8,00	8,15	2,80	32,30	90,44	3,00	271,32	237,03	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J01		2,20	1,50		3,30	6,00	19,80		
	P01		0,90	2,10		1,89	3,00	5,67		
	P02		0,70	2,10		1,47	6,00	8,82		
	Lavabo e Depósitos dos departamentos	1,50	1,50	2,80	6,00	16,80	6,00	100,80	90,18	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J02		0,60	0,50		0,30	6,00	1,80		
	P02		0,70	2,10		1,47	6,00	8,82		
	Platibanda (linear) - somente alvenaria			0,75	72,71	54,53	1,00	54,53	59,71	
	Platibanda (triângular) - somente alvenaria		6,47	0,80		5,18	1,00	5,18		
	Corredores/Circulação	2,00	16,80	2,80	35,60	99,68	2,00	199,36	165,52	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P01		0,90	2,10		1,89	16,00	30,24		
	J09		1,50	1,20		1,80	2,00	3,60		
	ESTACIONAMENTO									
	GUARITA	2,60	1,80	2,70	8,80	23,76	1,00	23,76	34,20	
	LAVABO GUARITA	1,30	1,80	2,70	6,20	16,74	1,00	16,74		
	VÃOS (DESCONTOS)									
	Janelas Guarita (J10)		1,20	1,10		1,32	2,00	2,64		
	Janela lavabo guarita (J02)		0,60	0,50		0,30	1,00	0,30		
	Porta lavabo guarita (P2)		0,70	2,10		1,47	1,00	1,47		
	Porta guarita (P1)		0,90	2,10		1,89	1,00	1,89		
10.2	*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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022*	m²								866,34
	EXTERNA									
	Lavabos (externo)		6,75	7,62		51,44	4,00	205,74	866,35	
	Parede externa com J1		2,35	3,35		7,87	16,00	125,96		
	Lateral direita		21,90	7,62		166,88	1,00	165,88		
	Laterial esquerda		17,20	7,62		131,06	1,00	131,06		
	Prolongamento da parede		1,65	7,62		12,57	8,00	100,56		
	Prolongamento da parede		0,15	7,62		1,14	6,00	6,86		
	Guarita	2,10	4,35	2,38	12,90	30,70	1,00	30,70		
	Platibanda (linear) - alvenaria e estrutura			1,50	75,70	113,55	1,00	113,55		
	Platibanda (triângular) - alvenaria e estrutura		6,47	1,00		6,47	1,00	6,47		
	Face dos pilares aparentes do estacionamento	0,25	0,45	2,40	1,40	3,36	14,00	47,04		
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J02		0,60	0,50		0,30	16,00	4,80		
	J01		2,20	1,50		3,30	16,00	52,80		
	Janelas Guarita (J10)		1,20	1,10		1,32	2,00	2,64		
	Janela lavabo guarita (J2)		0,60	0,50		0,30	1,00	0,30		
	Porta lavabo guarita (P2)		0,70	2,10		1,47	1,00	1,47		
	Porta guarita (P1)		0,90	2,10		1,89	1,00	1,89		
	Janela fim do corredor (J9)		1,50	1,20		1,80	2,00	3,60		
10.3	*REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE*	m²								185,72
	Lavabos	1,50	1,50	2,50	6,00	15,00	13,00	195,00	171,99	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P2		0,70	2,10		1,47	13,00	19,11		
	J02		0,60	0,50		0,30	13,00	3,90		
	Lavabo Guarita	1,30	1,80	2,50	6,20	15,50	1,00	15,50	13,73	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	P02		0,70	2,10		1,47	1,00	1,47		
	J02		0,60	0,50		0,30	1,00	0,30		
10.4	*MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014*	m²								1342,33	
	INTERNA									
	Gabinetes	4,00	8,00	2,80	24,00	67,20	10,00	672,00	605,40	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J01		2,20	1,50		3,30	10,00	33,00		
	P01		0,90	2,10		1,89	10,00	18,90		
	P02		0,70	2,10		1,47	10,00	14,70		
	Lavabo guabinetes	1,50	1,50	2,80	6,00	16,80	10,00	168,00	150,30	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J02		0,60	0,50		0,30	10,00	3,00		
	P02		0,70	2,10		1,47	10,00	14,70		
	Departamentos - Administrativo, Cerimonial e Comunicação	8,00	8,15	2,80	32,30	90,44	3,00	271,32	237,03	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J01		2,20	1,50		3,30	6,00	19,80		
	P01		0,90	2,10		1,89	3,00	5,67		
	P02		0,70	2,10		1,47	6,00	8,82		
	Lavabo e Depósitos dos departamentos	1,50	1,50	2,80	6,00	16,80	6,00	100,80	90,18	
	VÃOS (DESCONTOS)									
	J02		0,60	0,50		0,30	6,00	1,80		
	P02		0,70	2,10		1,47	6,00	8,82		
	Platibanda (linear) - somente alvenaria			0,75	72,71	54,53	1,00	54,53	59,71	
	Platibanda (triângular) - somente alvenaria		6,47	0,80		5,18	1,00	5,18		

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
198

	J1 - Janela de correr - Gabinetes		2,60						10,00	26,00	
	J1 - Janela de correr - Adiministrativo, Cerimorial e Comunicação		2,60						6,00	15,60	
	J2 - Basculante Lavabo - Gabinetes		1,00						10,00	10,00	
	J2 - Basculante Lavabo e Depósito - Adiministrativo, Cerimorial e Comunicação		1,00						6,00	6,00	
	J2 - Basculante Lavabo - Guarita		1,00						1,00	1,00	
	J9 - Basculante fim do corredor		2,00						2,00	4,00	
	J10 - Janela de correr - Guarita (p/ rua)		1,50						1,00	1,50	
	J10 - Janela de correr - Guarita (p/ lateral)		1,50						1,00	1,50	
7.5	*CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024*	M									**65,60**
	JANELAS - Considerou-se transpasse de 20cm de cada lado:										
	J1 - Janela de correr - Gabinetes		2,60						10,00	26,00	
	J1 - Janela de correr - Adiministrativo, Cerimorial e Comunicação		2,60						6,00	15,60	
	J2 - Basculante Lavabo - Gabinetes		1,00						10,00	10,00	
	J2 - Basculante Lavabo e Depósito - Adiministrativo, Cerimorial e Comunicação		1,00						6,00	6,00	
	J2 - Basculante Lavabo - Guarita		1,00						1,00	1,00	
	J9 - Basculante fim do corredor		2,00						2,00	4,00	
	J10 - Janela de correr - Guarita (p/ rua)		1,50						1,00	1,50	
	J10 - Janela de correr - Guarita (p/ lateral)		1,50						1,00	1,50	
7.6	*DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023*	m³									**3,19**
	Alvenaria do corredor (ligação com a apliação)		0,15	2,00	2,80		0,84		2,00	1,68	
	Alvenaria do barrilete da cx d'água (ligação com a apliação)		0,15	2,00	2,80		0,84		1,80	1,51	
7.7	*DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023*	m³									**0,16**
	Viga existente corredor térreo		0,20	2,00	0,40	0,40	0,16		1,00	0,16	
8	**PISOS**										
8.1	*EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016*	m²									**365,40**
	Piso do Estacionamento					289,30					289,30
	Calçada					76,10					76,10
8.2	*CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021*	m²									**682,22**
	Lavabo - Guarita		1,30	1,80		2,34			1,00	2,34	
	Guarita		1,80	2,60		4,68			1,00	4,68	
	Gabinetes		4,00	8,00		32,00			10,00	320,00	
	Lavabo - Gabinetes		1,50	1,50		2,25			10,00	22,50	
	Adiministrativo, Cerimorial e Comunicação		8,15	8,00		65,20			3,00	195,60	
	Lavabo e Depósito - Adiministrativo, Cerimorial e Comunicação		1,50	1,50		2,25			6,00	13,50	
	Corredor/Circulação		2,00	16,80		33,60			2,00	67,20	
	Laje Técnica dos gabinetes		1,50	2,35		3,53			16,00	56,40	
8.3	*REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024*	m²									**372,42**
	Piso do Estacionamento					289,30					289,30
	Calçada					76,10					76,10
	Lavabo - Guarita		1,30	1,80		2,34			1,00	2,34	
	Guarita		1,80	2,60		4,68			1,00	4,68	
9	**ESQUADRIAS**										
9.1	*Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens*	m²									**55,44**
	Janela de correr - Gabinetes (J1)		2,20		1,50	3,30			10,00	33,00	
	Janela de correr - Adiministrativo, Cerimorial e Comunicação (J1)		2,20		1,50	3,30			6,00	19,80	
	Janela de correr - Guarita p/ rua (J10)		1,20		1,10	1,32			1,00	1,32	
	Janela de correr - Guarita p/ lateral (J10)		1,20		1,10	1,32			1,00	1,32	
9.2	*Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens*	m²									**8,70**
	Basculante Lavabo - Gabinetes (J2)		0,60		0,50	0,30			10,00	3,00	
	Basculante Lavabo e Depósito - Adiministrativo, Cerimorial e Comunicação (J2)		0,60		0,50	0,30			6,00	1,80	
	Basculante Lavabo - Guarita (J2)		0,60		0,50	0,30			1,00	0,30	
	Basculante fim dos corredores (J9)		1,50		1,20	1,80			2,00	3,60	
9.3	*KIT DE PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA PARA VERNIZ, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	UN									**14,00**
	P1 (Gabinetes, Adiministrativo, Cerimorial, Comunicação e Guarita)		0,90		2,10				14,00		
9.4	*KIT DE PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA PARA VERNIZ, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	UN									**17,00**
	P2 (Gabinetes, Adiministrativo, Cerimorial, Comunicação e Guarita)		0,90		2,10				17,00		
9.5	*KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019*	UN									**10,00**
	Porta da parede Drywall Sala do Vereador (gabinetes)		0,90		2,10				10,00		
9.6	*PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020*	M									**54,50**
	CONSIDEROU-SE EMBUTIMENTO DE 5CM DE CADA LADO:										
	Janela de correr J1 - Gabinetes e Deptos		2,30						16,00	36,80	
	Basculante Lavabo e Depósito J2 - Gabinetes, Deptos e guarita		0,70						17,00	11,90	
	Basculante fim dos corredores (J9)		1,60						2,00	3,20	
	Janela de correr J10 - Guarita (p/ rua)		1,30						1,00	1,30	
	Janela de correr J10 - Guarita (p/ lateral)		1,30						1,00	1,30	
9.7	*Película G5 - Aplicada*	m²									**2,64**
	Janela de correr J10 - Guarita (p/ rua)		1,20		1,10	1,32			1,00	1,32	
	Janela de correr J10 - Guarita (p/ lateral)		1,20		1,10	1,32			1,00	1,32	
10	**REVESTIMENTO DE PAREDE**										
10.1	*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									**2208,68**
	EXTERNA										**866,35**
	Lavabos (externo)			6,75	7,62		51,44		4,00	205,74	
	Parede externa com J1			2,35	3,35		7,87		16,00	125,96	
	Lateral direita			21,90	7,62		166,88		1,00	165,88	
	Laterial esquerda			17,20	7,62		131,06		1,00	131,06	
	Prolongamento da parede			1,65	7,62		12,57		8,00	100,58	
	Prolongamento da parede			0,15	7,62		1,14		6,00	6,86	
	Guarita	2,10	4,35	2,38		12,90	30,70		1,00	30,70	
	Platibanda (linear) - alvenaria e estrutura			1,50		75,70	113,55		1,00	113,55	
	Platibanda (triângular) - alvenaria e estrutura		6,47	1,00			6,47		1,00	6,47	
	Face dos pilares aparentes do estacionamento	0,25	0,45	2,40		1,40	3,36		14,00	47,04	
	VÃOS (DESCONTOS)										
	J02		0,60	0,50			0,30		16,00	4,80	
	J01		2,20	1,50			3,30		16,00	52,80	

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
197

5.18	*TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023*	M									**60,32**
	Piso do corredores			2,00					2,00	4,00	
	Teto dos corredores			2,00					2,00	4,00	
	Laterais aparentes pilar P5			18,20					1,00	18,20	
	Laterais aparentes pilar P9			10,50					1,00	10,50	
	Junta entre prédios (fachada frontal)			7,62					1,00	7,62	
	Junta entre marquise nova e prédio existente			2,00					2,00	4,00	
	Junta entre prédios (laje de cobertura com a torre da cx. d'água)			5,90					1,00	5,90	
	Junta entre prédios (telhado novo com a torre da cx. d'água)			6,10					1,00	6,10	
5.19	*Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm*	m									**18,40**
	Instalado onde há passagem de pessoas:										
	Piso do corredores			2,00					2,00	4,00	
	Teto dos corredores			2,00					2,00	4,00	
	Laterais pilares P5 e P9 (aparentes no corredor)			2,60					4,00	10,40	
5.20	*ENSAIO DE RESISTENCIA À COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO*	UN									**28,00**
	Pilares Estacionamento										3,00
	Pilares 1º Pavimento										3,00
	Pilares 2º Pavimento										3,00
	Viagas 1º Pavimento										3,00
	Vigas 2º Pavimento										3,00
	Viagas Cobertura										3,00
	Laje 1° pavimento										2,00
	Laje 2° pavimento										2,00
	Laje de Cobertura										2,00
	Pilares PN										1,00
	Percintas										1,00
	Calha de concreto										1,00
	Marquise										1,00
6	**SISTEMA DE COBERTURA**										
6.1	*TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO*	m²									**375,95**
	Critério de quantificação e mediçãodo SINAPI: projeção horizontal do telhado		17,65	21,30							375,95
6.2	*TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019*	m²									**375,95**
	Critério de quantificação e mediçãodo SINAPI: projeção horizontal do telhado		17,65	21,30							375,95
6.3	*FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 20 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015*	UN									**3,00**
6.4	*Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)*	m³	0,40	66,00	0,10			2,64			**2,64**
6.5	*Escada de marinheiro s/ proteçao*	m									2,64
	Escada p/ acessar o telhado da ampliação pelo topo da caixa d'água			2,60							**2,60**
7	**PAREDES E PAINEIS**										2,60
7.1	*ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021*	m²									**943,91**
	TÉRREO										
	Paredes laterais externas				2,80	9,05	25,34		4,00	101,36	
	Paredes entre Gabinete 09 e 10				2,80	9,05	25,34		1,00	25,34	
	Parede central (sem pilares)				2,80	9,80	27,44		2,00	54,88	
	Parede entre o lavabo e depósito (Departamentos)				2,95	1,65	4,87		3,00	14,60	
	Parede dos lavabos (contorno externo)				2,95	6,30	18,59		4,00	74,34	
	Parede com J1 e P2				2,80	7,85	21,98		4,00	87,92	
	Parede do corredor (com P1)				2,80	15,70	43,96		2,00	87,92	
	Parede do fundo corredor (com J9)				2,80	2,00	5,60		1,00	5,60	
	SUPERIOR										
	Paredes laterais externas				2,80	9,05	25,34		4,00	101,36	
	Paredes entre Gabinetes (com pilares)				2,80	9,05	25,34		4,00	101,36	
	Parede central (sem pilares)				2,80	9,80	27,44		2,00	54,88	
	Parede dos lavabos (contorno externo)				2,95	6,30	18,59		4,00	74,34	
	Parede com J1 e P2				2,80	7,85	21,98		4,00	87,92	
	Parede do corredor (com P1)				2,80	15,70	43,96		2,00	87,92	
	Parede do fundo corredor (com J9)				2,80	2,00	5,60		1,00	5,60	
	GUARITA				2,65	13,00	34,45		1,00	34,45	
	Platibanda (linear)				0,75	72,71	54,53		1,00	54,53	
	Platibanda (triângular)			6,47	0,80		5,18		1,00	5,18	
	VÃOS (DESCONTOS):										
	P1		0,90		2,10		1,89		14,00	26,46	
	P2		0,70		2,10		1,47		17,00	24,99	
	J1		2,20		1,50		3,30		16,00	52,80	
	J2		0,60		0,50		0,30		17,00	5,10	
	J9		1,50		1,20		1,80		2,00	3,60	
	J10		1,20		1,10		1,32		2,00	2,64	
7.2	*FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024*	M									**440,91**
	TÉRREO										
	Paredes laterais externas					9,05			4,00	36,20	
	Paredes entre Gabinete 09 e 10					9,05			1,00	9,05	
	Parede central (sem pilares)					9,80			2,00	19,60	
	Parede entre o lavabo e depósito (Departamentos)					1,65			3,00	4,95	
	Parede dos lavabos (contorno externo)					6,30			4,00	25,20	
	Parede com J1 e P2					7,85			4,00	31,40	
	Parede do corredor (com P1)					15,70			2,00	31,40	
	Parede do fundo corredor (com J9)					2,00			1,00	2,00	
	SUPERIOR										
	Paredes laterais externas					9,05			4,00	36,20	
	Paredes entre Gabinetes (com pilares)					9,05			4,00	36,20	
	Parede central (sem pilares)					9,80			2,00	19,60	
	Parede dos lavabos (contorno externo)					6,30			4,00	25,20	
	Parede com J1 e P2					7,85			4,00	31,40	
	Parede do corredor (com P1)					15,70			2,00	31,40	
	Parede do fundo corredor (com J9)					2,00			1,00	2,00	
	GUARITA					13,00			1,00	13,00	
	Platibanda (linear)					72,71			1,00	72,71	
	Platibanda (triângular)					13,40			1,00	13,40	
7.3	*PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS*	m²									**177,10**
	Divisórias dos gabinetes (2 por gabinete)		4,00		2,80		11,20	10,00	2,00	224,00	
	ABERTURA (DESCONTO)		1,00		2,80		2,80	10,00		28,00	
	ABERTURA (DESCONTO)		0,90		2,10		1,89	10,00		18,90	
7.4	*VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024*	M									**99,20**
	PORTAS - Considerou-se transpasse de 20cm de cada lado:										
	P1		1,30						14,00	18,20	
	P2		1,10						14,00	15,40	
	JANELAS - Considerou-se transpasse de 20cm de cada lado:										

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
196

	PILARES							
	PN1/PN2/PN3/PN4/PN5/PN6/PN10/PN11/PN12/PN13/PN14/PN15	0,15	0,30	0,75	0,03	12,00	0,41
	PN7	0,15	0,30	2,00	0,09	4,00	0,09
	PN8	0,15	0,30	1,80	0,08	1,00	0,08
	PN9	0,15	0,30	1,00	0,05	1,00	0,05
	Pilares	0,25	0,45	10,15	1,14	16,00	10,27
	VIGAS 1º E 2º PAVIMENTO						
	V201/208 e V301/308 15X50	0,15	9,30	0,50	0,70	4,00	2,78
	V201/208 e V301/308 30X50	0,30	6,31	0,50	0,95	4,00	3,79
	V204/205/206/207 e V304/305/306/307 25X70	0,25	15,80	0,70	2,77	8,00	22,12
	V211/214/220/223 e V311/314/320/323 20X70	0,20	20,10	0,70	2,81	8,00	22,51
	V217 e V317 20X70	0,20	21,90	0,70	3,07	2,00	6,13
	V213/216//219/222 e V313/316//319/322 15X50	0,15	1,65	0,50	0,12	8,00	0,99
	V212/215/218/221 e V312/315/318/321 15X50	0,15	1,65	0,50	0,12	8,00	0,99
	VIGAS COBERTURA						
	V401/406 15X55	0,15	15,80	0,55	1,30	2,00	2,61
	V402/405 15X50	0,15	15,80	0,50	1,19	2,00	2,37
	V403/404 25X70	0,25	15,80	0,70	2,77	2,00	5,53
	V407/410/416/419 20X70	0,20	20,50	0,70	2,87	4,00	11,48
	V413 20X70	0,20	21,40	0,70	3,00	1,00	3,00
	V409/V412/415/418/408/V411/414/417	0,15	1,50	0,50	0,11	8,00	0,90
	OUTTOS						
	Percintas	0,15	64,80	0,25	2,43	1,00	2,43
	Marquise (Fundo)	0,50	41,10	0,15	3,08	1,00	3,08
	Marquise (Lateral)	0,15	41,10	0,35	2,16	1,00	2,16
	Calha de Concreto (Fundo)	0,50	35,60	0,15	2,67	1,00	2,67
	Calha de Concreto (Laterais)	0,15	35,60	0,35	1,87	2,00	3,74
5.6	*ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022*	KG					**482,35**
	Vigas - 1º Pavimento (prancha 4)						60,00
	Vigas - 2º Pavimento (prancha 6)						60,00
	Vigas - Cobertura (prancha 8)						56,00
	Vigas - Cobertura (prancha 9)						199,00
	Pilares (prancha 9)						40,00
	Pilares PN da platibanda - barras F2 (prancha 10)						24,96
	Percintas da platibanda - barras F3 (prancha 10)						42,39
5.7	*ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022*	KG					**1444,00**
	Vigas - 1º Pavimento (prancha 4)						193,00
	Vigas - 1º Pavimento (prancha 5)						295,00
	Vigas - 2º Pavimento (prancha 6)						193,00
	Vigas - 2º Pavimento (prancha 7)						295,00
	Vigas - Cobertura (prancha 8)						200,00
	Vigas - Cobertura (prancha 9)						268,00
5.8	*ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022*	KG					**993,23**
	Vigas - 1º Pavimento (prancha 4)						227,00
	Vigas - 1º Pavimento (prancha 5)						203,00
	Vigas - 2º Pavimento (prancha 6)						227,00
	Vigas - 2º Pavimento (prancha 7)						203,00
	Percintas da platibanda - barras N2 (prancha 10)						133,23
5.9	*ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022*	KG					**1067,40**
	Vigas - 1º Pavimento (prancha 4)						188,00
	Vigas - 1º Pavimento (prancha 5)						111,00
	Vigas - 2º Pavimento (prancha 6)						188,00
	Vigas - 2º Pavimento (prancha 7)						111,00
	Vigas - Cobertura (prancha 8)						106,00
	Vigas - Cobertura (prancha 9)						289,00
	Pilares PN da platibanda - barras N5 (prancha 10)						74,40
5.10	*ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022*	KG					**597,00**
	Vigas - 1º Pavimento (prancha 5)						139,00
	Vigas - 2º Pavimento (prancha 7)						139,00
	Vigas - Cobertura (prancha 8)						181,00
	Vigas - Cobertura (prancha 9)						33,00
	Pilares (prancha 9)						105,00
5.11	*ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022*	KG					**3806,00**
	Vigas - 1º Pavimento (prancha 4)						785,00
	Vigas - 1º Pavimento (prancha 5)						541,00
	Vigas - 2º Pavimento (prancha 6)						785,00
	Vigas - 2º Pavimento (prancha 7)						541,00
	Vigas - Cobertura (prancha 8)						256,00
	Vigas - Cobertura (prancha 9)						730,00
	Pilares (prancha 9)						168,00
5.12	*ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022*	KG					**356,00**
	Vigas - 1º Pavimento (prancha 5)						178,00
	Vigas - 2º Pavimento (prancha 7)						178,00
5.13	*ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022*	KG					**370,00**
	Vigas - Cobertura (prancha 9)						370,00
5.14	*ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022*	KG					**4174,29**
	Ferro do capeamento - Lajes 1° e 2° Pavimento - Barra F1 (Prancha 10)						1242,91
	Treliça TR-12 (Prancha 10)						1327,41
	Ferro do Capeamento - Laje de Cobertura - Barra F1 (Prancha 11)						621,46
	Calha de Concreto e Marquise - Barras F2, F3 e F4 (Prancha 11)						318,81
	Treliça TR-12 (Prancha 11)						663,70
5.15	*ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022*	KG					**297,14**
	Lajes do 1° e 2° Pavimentos - Barras N1 (Prancha 10)						46,40
	Laje de Cobertura - Barras N1 (Prancha 11)						21,75
	Calha de Concreto e Marquise - Barras N2 (Prancha 11)						228,99
5.16	*ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022*	KG					**775,60**
	Laje de Cobertura - Barras N3 (Prancha 11)						475,20
	Calha de Concreto e Marquise - Barras N4 (Prancha 11)						300,40
5.17	*ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022*	KG					**2028,54**
	Laje do 1° e 2°pavimentos - Barras N3 e N4 (Prancha 10)						1673,90
	Laje de Cobertura - Barra N6 (Prancha 11)						100,39
	Calha de Concreto e Marquise - Barras N7 (Prancha 11)						254,25

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
195

	V104 20X50		0,20	2,38	0,50		0,10	0,24			0,24
	V105 20X50		0,20	2,68	0,50		0,10	0,27			0,27
	V106 20X50		0,20	2,38	0,50		0,10	0,24			0,24
	V107 20X50		0,20	13,61	0,50		0,10	1,36			1,36
	V108 20X50		0,20	17,16	0,50		0,10	1,72			1,72
	V109 20X50		0,20	1,71	0,50		0,10	0,17			0,17
	V110 20X50		0,20	13,95	0,50		0,10	1,40			1,40
	V111 20X50		0,20	13,95	0,50		0,10	1,40			1,40
	V112 20X50		0,20	15,15	0,50		0,10	1,52			1,52
4	**IMPERMEABILIZAÇÕES**										
4.1	*IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023*	m²									**242,65**
	Bota-fora Blocos 100x100x100 cm		1,00	1,00	1,00		5,00			7,00	35,00
	Bota-fora Blocos 275x100x100 cm		1,00	2,75	1,00		10,25			8,00	82,00
	V101 20X50		0,20	4,35	0,50		5,22				5,22
	V102 20X50		0,20	13,61	0,50		16,33				16,33
	V103 70X50		0,70	2,68	0,50		4,55				4,55
	V104 20X50		0,20	2,38	0,50		2,85				2,85
	V105 20X50		0,20	2,68	0,50		3,21				3,21
	V106 20X50		0,20	2,38	0,50		2,85				2,85
	V107 20X50		0,20	13,61	0,50		16,33				16,33
	V108 20X50		0,20	17,16	0,50		20,59				20,59
	V109 20X50		0,20	1,71	0,50		2,05				2,05
	V110 20X50		0,20	13,95	0,50		16,74				16,74
	V111 20X50		0,20	13,95	0,50		16,74				16,74
	V112 20X50		0,20	15,15	0,50		18,18				18,18
4.2	*Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica)*	m²									**228,56**
	Lavabos Gabinetes e Deptos - Piso		1,50	1,50			2,25		13,00		29,25
	Lavabos Gabinetes e Deptos - Paredes				2,50	6,00	15,00		13,00		171,99
	Vãos Janelas (descontos)			0,60	0,50		0,30		13,00	3,90	
	Vãos Portas (descontos)			0,70	2,10		1,47		13,00	19,11	
	Lavabo Guarita - Piso		1,30	1,80			2,34		1,00		2,34
	Lavabo Guarita - Paredes				2,50	6,20	15,50		1,00		13,73
	Vãos Janelas (descontos)			0,60	0,50		0,30		1,00	0,30	
	Vãos Portas (descontos)			0,70	2,10		1,47		1,00	1,47	
	Parede do depósito adjacente ao lavabo			1,50	2,50		3,75		3,00		11,25
5	**SUPERESTRUTURA**										
5.1	*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									**229,70**
	PN1/PN2/PN3/PN4/PN5/PN6/PN10/PN11/PN12/PN13/PN14/PN15		0,15	0,30	0,75	0,90	0,68			12,00	8,10
	PN7		0,15	0,30	2,00	0,90	1,80			1,00	1,80
	PN8		0,15	0,30	1,80	0,90	1,62			1,00	1,62
	PN9		0,15	0,30	1,00	0,90	0,90			1,00	0,90
	Pilares		0,25	0,45	9,70	1,40	13,58			16,00	217,28
5.2	*MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020*	m²									**952,09**
	1º e 2º PAVIMENTO			Descontado os pilares		Descontado perímetro em contato com a laje					
	V201/208 e V301/308 15X50		0,15	9,30	0,50	1,00	9,30			4,00	37,20
	V201/208 e V301/308 30X50		0,30	6,31	0,50	1,15	7,26			4,00	29,03
	V204/205/206/207 e V304/305/306/307 25X70		0,25	15,80	0,70	1,35	21,33			8,00	170,64
	V211/223 e V311/323 20X70		0,20	20,10	0,70	1,45	29,15			4,00	116,58
	V214/220 e V314/320 20X70		0,20	20,10	0,70	1,30	26,13			4,00	104,52
	V217 e V317 20X70		0,20	21,90	0,70	1,30	28,47			2,00	56,94
	V213/216//219/222 e V313/316//319/322 15X50		0,15	1,65	0,50	0,85	1,40			8,00	11,22
	V212/215/218/221 e V312/315/318/321 15X50		0,15	1,65	0,50	0,85	1,40			8,00	11,22
	COBERTURA			Descontado os pilares		Descontado perímetro em contato com a laje					
	V401/406 15X55		0,15	15,80	0,55	0,95	15,01			2,00	30,02
	V402/405 15X50		0,15	15,80	0,50	0,85	13,43			2,00	26,86
	V403/404 25X70		0,25	15,80	0,70	1,35	21,33			2,00	42,66
	V407/410/416/419 20X70		0,20	20,50	0,70	1,30	26,65			4,00	106,60
	V413 20X70		0,20	21,40	0,70	1,30	27,82			1,00	27,82
	V409/V412/415/418/408/V411/414/417		0,15	1,50	0,50	0,85	1,28			8,00	10,20
						Perímetro efetivo					
	Percintas		0,15	64,80	0,25	0,65	42,12			1,00	42,12
	Marquise		0,50	41,10	0,50	1,35	55,49			1,00	55,49
	Calha de Concreto		0,50	35,60	0,50	2,05	72,98			1,00	72,98
5.3	*Cimbramento metálico com altura até 3,50m*	m²									**965,90**
	Lajes 1° e 2° Pavimento										
	L1/L4/L5/L8		1,35	2,33			3,15			8,00	25,16
	L2/L3/L6/L7		1,35	1,48			2,00			8,00	15,98
	L9/L10/L11/L12/L17/L18/L19/L20		3,95	7,80			30,81			16,00	492,96
	L13/L14/L15/L16		2,00	3,95			7,90			8,00	63,20
	L21/L24/L25/L28		1,35	2,33			3,15			8,00	25,16
	L22/L23/L26/L27		1,35	1,48			2,00			8,00	15,98
	Laje de Cobertura										
	L1/L4/L5/L8		1,50	2,35			3,53			4,00	14,10
	L2/L3/L6/L7		1,50	1,50			2,25			4,00	9,00
	L9/L10/L11/L12/L17/L18/L19/L20		3,95	7,90			31,21			8,00	249,64
	L13/L14/L15/L16		2,00	3,95			7,90			4,00	31,60
	L21/L24/L25/L28		1,50	2,35			3,53			4,00	14,10
	L22/L23/L26/L27		1,50	1,50			2,25			4,00	9,00
5.4	*Laje pré-moldada treliçada espessura de 15cm (inclusive capeamento) - Unidirecional*	m²									**965,90**
	Lajes 1° e 2° Pavimento										
	L1/L4/L5/L8		1,35	2,33			3,15			8,00	25,16
	L2/L3/L6/L7		1,35	1,48			2,00			8,00	15,98
	L9/L10/L11/L12/L17/L18/L19/L20		3,95	7,80			30,81			16,00	492,96
	L13/L14/L15/L16		2,00	3,95			7,90			8,00	63,20
	L21/L24/L25/L28		1,35	2,33			3,15			8,00	25,16
	L22/L23/L26/L27		1,35	1,48			2,00			8,00	15,98
	Laje de Cobertura										
	L1/L4/L5/L8		1,50	2,35			3,53			4,00	14,10
	L2/L3/L6/L7		1,50	1,50			2,25			4,00	9,00
	L9/L10/L11/L12/L17/L18/L19/L20		3,95	7,90			31,21			8,00	249,64
	L13/L14/L15/L16		2,00	3,95			7,90			4,00	31,60
	L21/L24/L25/L28		1,50	2,35			3,53			4,00	14,10
	L22/L23/L26/L27		1,50	1,50			2,25			4,00	9,00
5.5	*Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)*	m³									**118,17**

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
194
Ap

	V104 20X50		0,20	2,38	0,50	0,10	0,24			0,24
	V105 20X50		0,20	2,68	0,50	0,10	0,27			0,27
	V106 20X50		0,20	2,38	0,50	0,10	0,24			0,24
	V107 20X50		0,20	13,61	0,50	0,10	1,36			1,36
	V108 20X50		0,20	17,16	0,50	0,10	1,72			1,72
	V109 20X50		0,20	1,71	0,50	0,10	0,17			0,17
	V110 20X50		0,20	13,95	0,50	0,10	1,40			1,40
	V111 20X50		0,20	13,95	0,50	0,10	1,40			1,40
	V112 20X50		0,20	15,15	0,50	0,10	1,52			1,52
3.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²								**51,06**
	V101 20X50		0,20	4,35		0,87				0,87
	V102 20X50		0,20	13,61		2,72				2,72
	V103 70X50		0,70	2,68		1,87				1,87
	V104 20X50		0,20	2,38		0,48				0,48
	V105 20X50		0,20	2,68		0,54				0,54
	V106 20X50		0,20	2,38		0,48				0,48
	V107 20X50		0,20	13,61		2,72				2,72
	V108 20X50		0,20	17,16		3,43				3,43
	V109 20X50		0,20	1,71		0,34				0,34
	V110 20X50		0,20	13,95		2,79				2,79
	V111 20X50		0,20	13,95		2,79				2,79
	V112 20X50		0,20	15,15		3,03				3,03
	Blocos 100x100x100 cm		1,00	1,00		1,00			7,00	7,00
	Blocos 275x100x100 cm		1,00	2,75		2,75			8,00	22,00
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²								**191,59**
	V101 20X50		0,20	4,35	0,50	4,35				4,35
	V102 20X50		0,20	13,61	0,50	13,61				13,61
	V103 70X50		0,70	2,68	0,50	2,68				2,68
	V104 20X50		0,20	2,38	0,50	2,38				2,38
	V105 20X50		0,20	2,68	0,50	2,68				2,68
	V106 20X50		0,20	2,38	0,50	2,38				2,38
	V107 20X50		0,20	13,61	0,50	13,61				13,61
	V108 20X50		0,20	17,16	0,50	17,16				17,16
	V109 20X50		0,20	1,71	0,50	1,71				1,71
	V110 20X50		0,20	13,95	0,50	13,95				13,95
	V111 20X50		0,20	13,95	0,50	13,95				13,95
	V112 20X50		0,20	15,15	0,50	15,15				15,15
	Blocos 100x100x100 cm		1,00	1,00	1,00	4,00			7,00	28,00
	Blocos 275x100x100 cm		1,00	2,75	1,00	7,50			8,00	60,00
3.6	*LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024*	m³								**2,55**
	V101 20X50		0,20	4,35	0,05	0,87	0,04			0,04
	V102 20X50		0,20	13,61	0,05	2,72	0,14			0,14
	V103 70X50		0,70	2,68	0,05	1,87	0,09			0,09
	V104 20X50		0,20	2,38	0,05	0,48	0,02			0,02
	V105 20X50		0,20	2,68	0,05	0,54	0,03			0,03
	V106 20X50		0,20	2,38	0,05	0,48	0,02			0,02
	V107 20X50		0,20	13,61	0,05	2,72	0,14			0,14
	V108 20X50		0,20	17,16	0,05	3,43	0,17			0,17
	V109 20X50		0,20	1,71	0,05	0,34	0,02			0,02
	V110 20X50		0,20	13,95	0,05	2,79	0,14			0,14
	V111 20X50		0,20	13,95	0,05	2,79	0,14			0,14
	V112 20X50		0,20	15,15	0,05	3,03	0,15			0,15
	Blocos 100x100x100 cm		1,00	1,00	0,05	1,00	0,05		7,00	0,35
	Blocos 275x100x100		1,00	2,75	0,05	2,75	0,14		8,00	1,10
3.7	*ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024*	KG								**1059,32**
3.8	*ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024*	KG								**850,4**
3.9	*ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017*	KG								**403,28**
3.10	*ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017*	KG								**63**
3.11	*ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024*	KG								**9**
3.12	*ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024*	KG								**165**
3.13	*Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)*	m³								**86,19**
	Estacas Diam.=70 cm		0,70	5,00		0,38	1,92		24,00	46,16
	Blocos 100x100x100 cm		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		7,00	7,00
	Blocos 275x100x100 cm		1,00	2,75	1,00	2,75	2,75		8,00	22,00
	V101 20X50		0,20	4,35	0,50	0,10	0,44			0,44
	V102 20X50		0,20	13,61	0,50	0,10	1,36			1,36
	V103 70X50		0,70	2,68	0,50	0,35	0,94			0,94
	V104 20X50		0,20	2,38	0,50	0,10	0,24			0,24
	V105 20X50		0,20	2,68	0,50	0,10	0,27			0,27
	V106 20X50		0,20	2,38	0,50	0,10	0,24			0,24
	V107 20X50		0,20	13,61	0,50	0,10	1,36			1,36
	V108 20X50		0,20	17,16	0,50	0,10	1,72			1,72
	V109 20X50		0,20	1,71	0,50	0,10	0,17			0,17
	V110 20X50		0,20	13,95	0,50	0,10	1,40			1,40
	V111 20X50		0,20	13,95	0,50	0,10	1,40			1,40
	V112 20X50		0,20	15,15	0,50	0,10	1,52			1,52
3.14	*ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO*	UN								**9,00**
	Estacas									3,00
	Blocos									3,00
	Vigas									3,00
3.15	*REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023*	m³								**12,29**
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO COM FOLGA DE 5CM P/ FORMAS:									**52,32**
	EscavaçãoBlocos 100x100x100 cm		1,10	1,10	1,05	1,21	1,27		7,00	8,89
	EscavaçãoBlocos 275x100x100 cm		1,10	2,85	1,05	3,14	3,29		8,00	26,33
	V101 20X50		0,30	4,35	0,55	0,17	0,72			0,72
	V102 20X50		0,30	13,61	0,55	0,17	2,25			2,25
	V103 70X50		0,30	2,68	0,55	0,17	0,44			0,44
	V104 20X50		0,30	2,38	0,55	0,17	0,39			0,39
	V105 20X50		0,30	2,68	0,55	0,17	0,44			0,44
	V106 20X50		0,30	2,38	0,55	0,17	0,39			0,39
	V107 20X50		0,30	13,61	0,55	0,17	2,25			2,25
	V108 20X50		0,30	17,16	0,55	0,17	2,83			2,83
	V109 20X50		0,30	1,71	0,55	0,17	0,28			0,28
	V110 20X50		0,30	13,95	0,55	0,17	2,30			2,30
	V111 20X50		0,30	13,95	0,55	0,17	2,30			2,30
	V112 20X50		0,30	15,15	0,55	0,17	2,50			2,50
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO SEM FOLGAS:									**40,03**
	Bota-fora Blocos 100x100x100 cm		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		7,00	7,00
	Bota-fora Blocos 275x100x100 cm		1,00	2,75	1,00	2,75	2,75		8,00	22,00
	V101 20X50		0,20	4,35	0,50	0,10	0,44			0,44
	V102 20X50		0,20	13,61	0,50	0,10	1,36			1,36
	V103 70X50		0,70	2,68	0,50	0,35	0,94			0,94

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 193 Ap

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	LARGURA	COMP	ALT	PERIM	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	PONTOS	QUANT	TOTAL
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
1.1	**CANTEIRO DE OBRA**										
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,00		3,00		12,00				**12,00**
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	23,90	18,75		85,30	448,13				**85,30**
1.1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	5,00	4,00			20,00				**20,00**
1.1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²			2,20	110,89	243,96				**243,96**
1.1.5	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt									
1.1.6	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt							1,00		**1,00**
1.1.7	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN									**1,00**
1.1.8	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj							1,00		**1,00**
1.2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (GUARITA E ESTACIONAMENTO)**										**1,00**
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³									**11,21**
	Paredes guarita existente (até 3m)		0,15	21,25	3,00			9,56			9,57
	Paredes guarita existente (acima de 3m)		0,15	6,45	1,00			0,97			0,97
	Baldrame e degraus guarita existente		0,15	20,80	0,60			1,87			1,88
	VÃOS (DESCONTOS)										
	Portas guarita existente		0,15	0,90	2,10			0,28	2,00		0,57
	Janelas guarita existente		0,15	1,10	1,10			0,18	2,00		0,36
	Baculantes guarita existente		0,15	0,60	0,50			0,05	2,00		0,09
	Porta lavabo		0,15	0,60	2,10			0,19	1,00		0,19
1.2.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²									**33,61**
	Telhado guarita existente		4,15	8,10			33,62				33,62
1.2.3	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²									**33,61**
	Telhado guarita existente		4,15	8,10			33,62				33,62
1.2.4	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²									**8,06**
	Portas guarita existente		0,90		2,10		1,89		2,00		3,78
	Janelas guarita existente		1,10		1,10		1,21		2,00		2,42
	Baculantes guarita existente		0,60		0,50		0,30		2,00		0,60
	Porta lavabo		0,60		2,10		1,26		1,00		1,26
1.2.5	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²									**11,72**
	Guarita		1,90	2,76			5,24				5,24
	Lavabo guarita		1,02	1,18			1,20				1,20
	Depóstivo guarita						5,28				5,28
1.2.6	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²									**11,72**
	Guarita		1,90	2,76			5,24				5,24
	Lavabo guarita		1,02	1,18			1,20				1,20
	Depóstivo guarita						5,28				5,28
1.2.7	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN									**2,00**
	Lavabo guarita (pia e vaso)										2,00
1.2.8	Retirada de luminárias	un									**4,00**
	Guarita										1,00
	Lavabo guarita										1,00
	Depóstivo guarita										2,00
1.2.9	Retirada de ponto de água/esgoto	pt									**3,00**
	Lavabo guarita (pia e vaso)										3,00
1.2.10	Retirada de ponto elétrico	pt									**5,00**
	Guarita										2,00
	Lavabo guarita										1,00
	Depóstivo guarita										2,00
1.2.11	Desinstalação e retirada de aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTUs	UN									**1,00**
	Split guarita										1,00
1.2.12	Retirada de poste elétrico metálico, altura de 5 metros	UN									**4,00**
	Poste metálicos estacionamento										4,00
1.2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³									**10,74**
	Calçada existente - lado da guarita		1,85	28,55	0,10			5,28			5,28
	Calçada existente - lado oposto		1,55	28,55	0,10			4,43			4,43
	Calçada existente - lado do portão		3,45	3,00	0,10			1,04			1,04
1.2.14	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²									**357,40**
	Piso em bloquete sextavado do estacionamento existente		16,00	21,40							342,40
	Piso em bloquete sextavado - ao lado da guarita		3,00	5,00							15,00
1.2.15	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³								Inchamento	**71,26**
	Alvenaria guarita							11,21		2,00	22,42
	Piso guarita				0,05		11,72			2,00	1,17
	Forro guarita				0,05		11,72			2,00	1,17
	Calçada existente							10,74		2,00	21,48
	Piso em bloquete sextavado do estacionamento existente				0,07		357,40			1,00	25,02
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00								**1,00**
3	**INFRAESTRUTURA**										
3.1	ESTACA ESCAVADA MECÂNICAMENTE, DIÂMETRO DE 70 CM	M	0,70	5,00			0,38	1,92	24,00		**120,00**
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	folga fórma: 5cm de cada lado								**52,32**
	EscavaçãoBlocos 100x100x100 cm		1,10	1,10	1,05		1,21	1,27	7,00		8,89
	EscavaçãoBlocos 275x100x100 cm		1,10	2,85	1,05		3,14	3,29	8,00		26,33
	V101 20X50		0,30	4,35	0,55		0,17	0,72			0,72
	V102 20X50		0,30	13,61	0,55		0,17	2,25			2,25
	V103 70X50		0,30	2,68	0,55		0,17	0,44			0,44
	V104 20X50		0,30	2,38	0,55		0,17	0,39			0,39
	V105 20X50		0,30	2,68	0,55		0,17	0,44			0,44
	V106 20X50		0,30	2,38	0,55		0,17	0,39			0,39
	V107 20X50		0,30	13,61	0,55		0,17	2,25			2,25
	V108 20X50		0,30	17,16	0,55		0,17	2,83			2,83
	V109 20X50		0,30	1,71	0,55		0,17	0,28			0,28
	V110 20X50		0,30	13,95	0,55		0,17	2,30			2,30
	V111 20X50		0,30	13,95	0,55		0,17	2,30			2,30
	V112 20X50		0,30	15,15	0,55		0,17	2,50			2,50
3.3	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³							Empolamento de 30% -->		**112,03**
	Bota-fora Estacas Diam.=70cm		0,70	5,00			0,38	1,92	24,00		46,16
	Bota-fora Blocos 100x100x100 cm		1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	7,00		7,00
	Bota-fora Blocos 275x100x100 cm		1,00	2,75	1,00		2,75	2,75	8,00		22,00
	V101 20X50		0,20	4,35	0,50		0,10	0,44			0,44
	V102 20X50		0,20	13,61	0,50		0,10	1,36			1,36
	V103 70X50		0,70	2,68	0,50		0,35	0,94			0,94

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 192

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	Salário 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	18,13%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,22%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,82%	9,53%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	**Total**	**50,98%**	**19,22%**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,77%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
C	**Total**	**11,17%**	**8,29%**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,76%	7,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,52%	0,38%
D	**Total**	**19,28%**	**7,45%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**118,23%**	**71,76%**

Fonte: SINAPI (Cálculos e Parâmetros, Apêndice 14) – UF: PA - Vigência a partir de: 01/2025

Responsável Técnico: Walison Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA N°: 921208PA

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 191 Ap

VALORES DE REFERÊNCIA DO BDI POR TIPO DE OBRA %
PROPOSTA SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO

TIPO DE OBRA	1° QUARTIL	MÉDIO	3° QUARTIL
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI
	1° QUARTIL	MÉDIO	3° QUARTIL	ADOTADO %
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos (Confins, PIS e ISSQN)				**8,65**
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (*)	5,00	5,00	5,00	5,00
CPRB				-
TOTAL GERAL DO BDI				**22,47%**

* Referente ao local da obra (Marabá/PA).

Fonte da Composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU-Plenário

Os valores de BDI acima foram cálculados com emprego da fórmula abaixo:

AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
T = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

CALCULO DO BDI PARA SERVIÇOS:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Responsável Técnico: Walison Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA N°: 921208PA

25.15	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	21,01	29,18	35,73	750,66	0,02 %
26			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					79.426,63	2,10 %
26.1	CPU - 37	Próprio	BRISE SOLEIL METÁLICO DE ALUMÍNIO FIXO, TIPO AEROSCREEN, COR PRATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	56,40	988,18	1.210,22	68.256,40	1,80 %
26.2	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	80,00	6,97	8,53	682,40	0,02 %
26.3	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	52,20	49,49	60,61	3.163,84	0,04 %
26.4	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.252,10	1.533,44	1.533,44	0,04 %
26.5	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1090,50	4,34	5,31	5.790,55	0,15 %

Total sem BDI	**3.094.647,88**
Total do BDI	**695.367,37**
Total Geral	**3.790.015,23**

Responsável Técnico: Walison Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA Nº: 921208PA

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
190

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
189

21.14	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	683,29	836,82	836,82	0,02 %
21.15	CPU - 22	Próprio	Patch cord cat.6 com 1,50m de comprimento - Fornecimento e Instalação	UN	5,00	44,04	53,93	269,65	0,01 %
21.16	171056	SEDOP	Regua de 05 tomadas	un	1,00	69,03	84,54	84,54	0,00 %
22			REDE LÓGICA					82.478,42	2,18 %
22.1	171182	SEDOP	Tomada femea RJ-45 completa	un	66,00	66,02	80,85	5.336,10	0,14 %
22.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2599,10	10,13	12,40	32.228,84	0,85 %
22.3	170930	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	un	15,00	111,77	136,88	2.053,20	0,05 %
22.4	171068	SEDOP	Suporte para eletrocalhas	un	15,00	48,53	59,43	891,45	0,02 %
22.5	CPU - 23	Próprio	Rack de parede 19" x 8u x 470mm - Fornecimento e Instalação	UN	3,00	799,01	978,54	2.935,62	0,08 %
22.6	171192	SEDOP	Patch panel 24 portas cat 6e	un	6,00	1.334,91	1.634,86	9.809,16	0,26 %
22.7	171185	SEDOP	Switch 24 portas	un	6,00	1.654,59	2.026,37	12.158,22	0,32 %
22.8	CPU - 24	Próprio	Patch cord cat.6 com 1,50m de comprimento - Fornecimento e Instalação	UN	132,00	44,04	53,93	7.118,76	0,19 %
22.9	171056	SEDOP	Regua de 05 tomadas	un	3,00	69,03	84,54	253,62	0,01 %
22.10	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,50	14,66	17,95	529,52	0,01 %
22.11	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	16,45	24,36	29,83	490,70	0,01 %
22.12	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	88,90	9,00	11,02	979,67	0,03 %
22.13	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	88,90	18,03	22,08	1.962,91	0,05 %
22.14	CPU - 25	Próprio	Cabo de Fibra Óptica - Fornecimento e Instalação	M	144,50	6,03	7,38	1.066,41	0,03 %
22.15	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	13,13	16,08	1.157,76	0,03 %
22.16	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,55	23,85	29,20	1.125,66	0,03 %
22.17	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,40	14,18	17,36	770,78	0,02 %
22.18	CPU - 26	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	132,00	8,88	10,87	1.434,84	0,04 %
22.19	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	9,54	11,68	175,20	0,00 %
23			ALARME DE INCÊNDIO					21.566,14	0,57 %
23.1	CPU - 27	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDERECÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.117,72	2.593,57	2.593,57	0,07 %
23.2	CPU - 28	Próprio	Sirene Áudiovisual 24V para alarme de incêndio - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	338,62	414,70	414,70	0,01 %
23.3	CPU - 29	Próprio	Detector de fumaça óptico endereçável - Fornecimento e Instalação	UN	27,00	249,73	305,84	8.257,68	0,22 %
23.4	CPU - 30	Próprio	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", para instalação de incêndio, endereçável - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	179,10	219,34	438,68	0,01 %
23.5	CPU - 31	Próprio	Cabo alarme de incêndio blindado 2x0,75mm2 - Fornecimento e Instalação	M	274,00	11,25	13,77	3.772,98	0,10 %
23.6	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	248,00	19,60	24,00	5.952,00	0,16 %
23.7	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	10,14	12,41	37,23	0,00 %
23.8	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,00	9,00	11,02	33,06	0,00 %
23.9	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,00	18,03	22,08	66,24	0,00 %
24			SONORIZAÇÃO AMBIENTE					25.957,17	0,68 %
24.1	CPU - 32	Próprio	Caixa de som de embutir redonda tipo arandela de 6", com potência de 25W - Fornecimento e Instalação	UN	28,00	225,04	275,60	7.716,80	0,20 %
24.2	CPU - 33	Próprio	CABO POLARIZADO BICOLOR 2 X 2,5 MM2 PARA ÁUDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	535,40	7,12	8,71	4.663,33	0,12 %
24.3	CPU - 34	Próprio	Potenciômetro de fio com knob e transformador (trafo) de linha 70V para áudio - Fornecimento e Instalação	UN	28,00	81,75	100,11	2.803,08	0,07 %
24.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	20,39	24,97	699,16	0,02 %
24.5	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	un	28,00	16,09	19,70	551,60	0,01 %
24.6	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	10,96	13,42	563,64	0,01 %
24.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,91	20,50	25,10	3.536,84	0,09 %
24.8	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	138,10	23,86	29,20	4.032,52	0,11 %
24.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42,00	9,00	11,02	462,84	0,01 %
24.10	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42,00	18,03	22,08	927,36	0,02 %
25			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					45.708,19	1,21 %
25.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	43,60	81,08	99,29	4.329,04	0,11 %
25.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	103,90	87,70	107,40	11.158,86	0,29 %
25.3	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	163,73	200,52	802,08	0,02 %
25.4	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	148,33	181,65	1.816,50	0,05 %
25.5	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	890,16	1.090,17	3.270,51	0,09 %
25.6	CPU - 35	Próprio	RALO SEMI-ESFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI DIÂMETRO DE 150MM, PARA LAJES E CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	70,59	86,45	345,80	0,01 %
25.7	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m³	26,47	44,05	53,94	1.427,79	0,04 %
25.8	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	15,30	160,32	196,34	3.004,00	0,08 %
25.9	CPU - 36	Próprio	Calha de piso em concreto armado para estacionamento, com grelha de ferro fundido, seção interna 20x20 cm, seção externa em U com espessura de 10 cm, comprimento total de 600cm	UN	1,00	2.430,31	2.976,40	2.976,40	0,08 %
25.10	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	9,42	14,22	17,41	164,00	0,00 %
25.11	80151	SEDOP	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m²	54,30	165,21	202,33	10.986,51	0,29 %
25.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	26,53	99,32	121,63	3.226,84	0,09 %
25.13	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	34,40	7,21	8,83	303,75	0,01 %
25.14	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,72	543,77	665,95	1.145,43	0,03 %

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
188

16.5.9	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21,00	32,24	39,48	828,08	0,02 %
16.5.10	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	7,00	26,79	32,80	229,60	0,01 %
16.5.11	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	25,61	31,36	62,72	0,00 %
16.5.12	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	UN	1,00	26,73	32,73	32,73	0,00 %
16.5.13	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,00	56,40	69,07	276,28	0,01 %
16.5.14	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	58,90	72,13	144,26	0,00 %
16.5.15	170931	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	un	7,00	97,30	119,16	834,12	0,02 %
16.5.16	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00	85,65	104,89	2.727,14	0,07 %
16.5.17	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	95,97	117,53	940,24	0,02 %
16.5.18	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	58,13	71,19	284,76	0,01 %
16.5.19	171068	SEDOP	Suporte para eletrocalhas	un	11,00	48,53	59,43	653,73	0,02 %
16.5.20	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	2,00	34,20	41,88	83,76	0,00 %
16.5.21	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	13,00	28,47	34,86	453,18	0,01 %
16.5.22	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	364,15	9,00	11,02	4.012,93	0,11 %
16.5.23	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	364,15	18,03	22,08	8.040,43	0,21 %
17			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					**13.298,27**	**0,35 %**
17.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	4,00	225,14	276,72	1.102,88	0,03 %
17.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17,00	26,75	32,76	556,92	0,01 %
17.3	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	30,00	52,18	63,90	1.917,00	0,05 %
17.4	CPU - 16	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", CHAVE STORZ, DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15 M DE 1 1/2", REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.748,06	2.140,84	2.140,84	0,06 %
17.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	28,13	116,30	142,43	4.006,55	0,11 %
17.6	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	312,02	382,13	2.674,91	0,07 %
17.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	207,95	254,67	254,67	0,01 %
17.8	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m²	5,74	12,40	15,18	87,13	0,00 %
17.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2,00	22,90	28,04	56,08	0,00 %
17.10	CPU - 17	Próprio	Suporte de Piso para Extintor de Incêndio Tripé - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	63,06	77,22	154,44	0,00 %
17.11	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	9,95	28,47	34,86	346,85	0,01 %
18			**ACESSIBILIDADE**					**3.946,16**	**0,10 %**
18.1	130890	SEDOP	Piso de borracha tátil (16 un)	m²	10,93	294,80	361,04	3.946,16	0,10 %
19			**PEDRAS, LOUÇAS E APARELHOS**					**35.327,80**	**0,93 %**
19.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	597,10	731,26	10.237,64	0,27 %
19.2	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	416,35	509,90	7.138,60	0,19 %
19.3	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	14,00	189,38	231,93	3.247,02	0,09 %
19.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	97,53	119,44	1.672,16	0,04 %
19.5	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	456,36	558,90	7.824,60	0,21 %
19.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	68,97	84,46	1.182,44	0,03 %
19.7	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	14,00	107,78	131,99	1.847,86	0,05 %
19.8	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	14,00	83,23	101,93	1.427,02	0,04 %
19.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	43,76	53,59	750,26	0,02 %
20			**SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO**					**179.684,54**	**4,74 %**
20.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	27,00	310,79	380,62	10.276,74	0,27 %
20.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU	pt	27,00	1.454,36	1.781,15	48.091,05	1,27 %
20.3	CPU - 18	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	27,00	47,14	57,73	1.558,71	0,04 %
20.4	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11,00	2.426,62	2.971,88	32.690,68	0,86 %
20.5	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10,00	3.910,96	4.789,75	47.897,50	1,26 %
20.6	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	5.330,54	6.528,31	39.169,86	1,03 %
21			**CIRCUITO FECHADO DE TV**					**19.772,86**	**0,52 %**
21.1	170959	SEDOP	Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos	un	24,00	45,32	55,50	1.332,00	0,04 %
21.2	171182	SEDOP	Tomada femea RJ-45 completa	un	1,00	66,02	80,85	80,85	0,00 %
21.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	35,18	43,08	1.077,00	0,03 %
21.4	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	763,88	6,62	8,10	6.187,42	0,16 %
21.5	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	25,00	18,03	22,08	552,00	0,01 %
21.6	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	25,00	9,00	11,02	275,50	0,01 %
21.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,50	10,96	13,42	462,99	0,01 %
21.8	CPU - 19	Próprio	Divisor de sinal de TV com 1 entrada e 4 saídas - Fornecimento e Instalação	UN	7,00	63,22	77,42	541,94	0,01 %
21.9	CPU - 20	Próprio	CAMERA DOME FULL HD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	256,96	314,69	1.258,76	0,03 %
21.10	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	172,60	10,13	12,40	2.140,24	0,06 %
21.11	170931	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	un	14,00	97,30	119,16	1.668,24	0,04 %
21.12	CPU - 21	Próprio	Rack de parede 19" x 8u x 470mm - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	799,01	978,54	978,54	0,03 %
21.13	171185	SEDOP	Switch 24 portas	un	1,00	1.654,59	2.026,37	2.026,37	0,05 %

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
18

16.1.2	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	96,00	320,13	392,06	37.638,16	0,09 %
16.1.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	35,00	37,09	45,42	1.589,70	0,04 %
16.1.4	CPU - 12	Próprio	LUMINÁRIA SPOT BRANCO DE EMBUTIR 5W LED 3000K LUZ BRANCO QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	27,23	33,34	2.667,20	0,07 %
16.2			**TOMADAS, INTERRUPTORES E CAIXAS**					**26.987,07**	**0,07 %**
16.2.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	238,00	20,39	24,97	5.942,86	0,15 %
16.2.2	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	151,00	55,93	68,49	10.341,99	0,27 %
16.2.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	39,92	48,89	195,56	0,01 %
16.2.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	51,01	62,47	1.499,28	0,04 %
16.2.5	170956	SEDOP	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	un	6,00	70,38	86,19	517,14	0,01 %
16.2.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	54,29	66,48	1.130,16	0,03 %
16.2.7	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	53,84	65,93	725,23	0,02 %
16.2.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	48,53	59,43	1.366,89	0,04 %
16.2.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	65,16	79,80	159,60	0,00 %
16.2.10	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	122,00	18,00	22,04	2.688,88	0,07 %
16.2.11	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	244,27	299,15	1.794,90	0,05 %
16.2.12	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	17,00	30,00	36,74	624,58	0,02 %
16.3			**CABOS**					**111.788,44**	**2,95 %**
16.3.1	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	M	4738,30	5,45	6,67	31.604,46	0,83 %
16.3.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1829,80	8,03	9,83	17.986,93	0,47 %
16.3.3	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	M	423,90	11,32	13,86	5.875,25	0,16 %
16.3.4	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	108,00	11,56	14,15	1.528,20	0,04 %
16.3.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	28,39	34,76	1.390,40	0,04 %
16.3.6	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	M	210,00	31,16	38,16	8.013,60	0,21 %
16.3.7	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	240,00	59,27	72,58	17.419,20	0,46 %
16.3.8	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	160,00	107,58	131,75	21.080,00	0,56 %
16.3.9	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	40,00	140,66	172,26	6.890,40	0,18 %
16.4			**QUADROS E DISJUNTORES**					**18.109,59**	**0,48 %**
16.4.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,58	101,13	101,13	0,00 %
16.4.2	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	498,14	610,07	610,07	0,02 %
16.4.3	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_10/2020	UN	2,00	511,00	625,82	1.251,64	0,03 %
16.4.4	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	589,76	722,27	1.444,54	0,04 %
16.4.5	CPU - 13	Próprio	Quadro geral de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento geral de 225 A, incluso fechadura do quadro - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	2.024,30	2.479,16	2.479,16	0,07 %
16.4.6	CPU - 14	Próprio	Quadro de medição trifásico, em chapa de aço, instalado em mureta, com entrada aérea de energia em eletroduto de F°G° 3".	UN	1,00	2.990,59	3.662,57	3.662,57	0,10 %
16.4.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,66	14,28	14,28	0,00 %
16.4.8	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	56,18	68,80	2.064,00	0,05 %
16.4.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	12,36	15,13	484,16	0,01 %
16.4.10	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	57,59	70,53	1.481,13	0,04 %
16.4.11	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,52	93,71	93,71	0,00 %
16.4.12	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	76,52	93,71	93,71	0,00 %
16.4.13	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	99,39	121,72	486,88	0,01 %
16.4.14	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	91,23	111,72	558,60	0,01 %
16.4.15	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	159,69	195,57	782,28	0,02 %
16.4.16	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	633,87	776,30	1.552,60	0,04 %
16.4.17	CPU - 15	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175V - Fornecimento e Instalação	UN	5,00	82,71	101,29	506,45	0,01 %
16.4.18	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	60,25	73,78	442,68	0,01 %
16.5			**ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E SUPORTES**					**45.339,62**	**1,20 %**
16.5.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	576,70	12,70	15,55	8.967,68	0,24 %
16.5.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	290,40	9,54	11,68	3.391,87	0,09 %
16.5.3	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	311,60	21,42	26,23	8.173,26	0,22 %
16.5.4	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,50	24,36	29,83	492,19	0,01 %
16.5.5	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	24,80	10,26	12,56	311,48	0,01 %
16.5.6	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	14,63	17,91	143,28	0,00 %
16.5.7	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,00	21,56	26,40	1.240,80	0,03 %
16.5.8	171092	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 3/4"	m	102,00	24,13	29,55	3.014,10	0,08 %

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
185

13.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1445,54	18,43	22,57	32.624,83	0,86 %
13.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1799,74	4,29	5,25	9.448,63	0,25 %
13.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1799,74	14,22	17,41	31.333,47	0,83 %
13.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1256,45	5,36	6,56	8.243,31	0,22 %
13.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1256,45	16,83	20,61	25.895,43	0,68 %
13.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	132,50	22,90	28,04	3.715,30	0,10 %
13.7	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	140,00	22,38	27,40	3.836,00	0,10 %
14			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						
14.1	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	8,00	884,95	1.083,79	8.670,32	0,23 %
14.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	115,57	141,53	1.981,42	0,05 %
14.3	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	179,31	219,60	3.074,40	0,08 %
14.4	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	28,87	35,35	494,90	0,01 %
14.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	14,00	14,96	18,32	256,48	0,01 %
14.6	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	26,00	33,84	41,44	1.077,44	0,03 %
14.7	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	14,00	11,47	14,04	196,56	0,01 %
14.8	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	70,48	43,40	53,15	3.746,01	0,10 %
14.9	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,71	66,52	81,46	5.760,03	0,15 %
14.10	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	11,22	24,40	29,88	335,25	0,01 %
14.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	96,26	15,94	19,52	1.878,99	0,05 %
14.12	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	UN	13,00	52,49	64,28	835,64	0,02 %
14.13	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	13,00	22,09	27,05	351,65	0,01 %
14.14	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	13,00	19,17	23,47	305,11	0,01 %
14.15	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	18,30	22,41	403,38	0,01 %
14.16	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	8,00	13,00	15,92	127,36	0,00 %
14.17	CPU - 11	Próprio	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	15,74	19,27	269,78	0,01 %
14.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	19,80	99,32	121,63	2.408,27	0,06 %
14.19	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	24,75	7,21	8,83	218,54	0,01 %
14.20	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,23	543,77	665,95	819,11	0,02 %
14.21	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	14,38	29,18	35,73	513,79	0,01 %
15			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**11.119,53**	**0,29 %**
15.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	71,75	87,87	1.230,18	0,03 %
15.2	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	44,56	54,57	763,98	0,02 %
15.3	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	11,89	14,56	203,84	0,01 %
15.4	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	11,29	13,82	193,48	0,01 %
15.5	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	6,76	8,27	223,29	0,01 %
15.6	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	5,92	7,25	435,00	0,01 %
15.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	89,03	14,02	17,17	1.528,64	0,04 %
15.8	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	8,37	10,25	276,75	0,01 %
15.9	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	49,42	40,33	49,39	2.440,85	0,06 %
15.10	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	54,14	66,30	265,20	0,01 %
15.11	105138	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	19,30	23,63	94,52	0,00 %
15.12	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	21,00	14,69	17,99	377,79	0,01 %
15.13	89396	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	7,00	23,20	28,41	198,87	0,01 %
15.14	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,63	10,56	42,24	0,00 %
15.15	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	53,16	65,10	390,60	0,01 %
15.16	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	108,82	133,27	266,54	0,01 %
15.17	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	68,07	8,69	10,64	724,26	0,02 %
15.18	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	68,07	17,56	21,50	1.463,50	0,04 %
16			**INSTALAÇÕES ELETRICAS**						
16.1			**LUMINÁRIAS**					**248.544,78**	**6,56 %**
16.1.1	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	UN	28,00	129,06	158,05	4.425,40	0,12 %

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
185

5.14	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4174,29	15,16	18,56	77.476,12	0,44 %
5.15	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	297,14	14,29	17,50	5.199,95	0,03 %
5.16	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	775,6	13,40	16,41	12.727,09	0,07 %
5.17	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2028,54	11,94	14,62	29.657,25	0,78 %
5.18	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	60,32	78,38	95,99	5.790,11	0,15 %
5.19	81365	SEDOP	Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm	m	18,4	181,31	222,05	4.085,72	0,11 %
5.20	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	28	175,30	214,68	6.011,04	0,16 %
6			**SISTEMA DE COBERTURA**					**107.442,90**	**2,83 %**
6.1	CPU - 06	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	375,95	138,24	169,30	63.648,33	1,68 %
6.2	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	375,95	49,59	60,73	22.831,44	0,60 %
6.3	CPU - 07	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 20 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	2.465,81	3.019,87	9.059,61	0,24 %
6.4	50353	SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,64	3.357,44	4.111,85	10.855,28	0,29 %
6.5	240617	SEDOP	Escada de marinheiro s/ proteçao	m	2,60	329,20	403,17	1.048,24	0,03 %
7			**PAREDES E PAINEIS**					**169.040,14**	**4,48 %**
7.1	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	943,91	93,10	114,01	107.615,17	2,84 %
7.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	440,91	13,45	16,47	7.261,78	0,19 %
7.3	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	177,10	174,52	213,73	37.851,58	1,00 %
7.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	99,20	87,02	106,57	10.571,74	0,28 %
7.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	65,60	66,90	81,93	5.374,60	0,14 %
7.6	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,19	60,23	73,76	235,29	0,01 %
7.7	97626,00	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,16	663,36	812,41	129,98	0,00 %
8			**PISOS**					**120.176,27**	**3,17 %**
8.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	365,40	153,30	187,74	68.600,19	1,81 %
8.2	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	682,22	59,50	72,86	49.706,54	1,31 %
8.3	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	372,42	4,10	5,02	1.869,54	0,05 %
9			**ESQUADRIAS**					**169.923,32**	**4,48 %**
9.1	91376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	55,44	939,46	1.150,55	63.786,49	1,68 %
9.2	91375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	8,70	994,59	1.218,07	10.597,20	0,28 %
9.3	CPU - 08	Próprio	KIT DE PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA PARA VERNIZ, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	2.020,41	2.474,39	34.641,46	0,91 %
9.4	CPU - 09	Próprio	KIT DE PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA PARA VERNIZ, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	1.741,80	2.133,18	36.264,06	0,96 %
9.5	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.125,47	1.378,36	13.783,60	0,36 %
9.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	54,50	157,36	192,71	10.502,69	0,28 %
9.7	251321	SEDOP	Pelicula G5 - Aplicada	m²	2,64	107,58	131,75	347,82	0,01 %
10			**REVESTIMENTO DE PAREDES**					**380.405,84**	**10,04 %**
10.1	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	2208,68	9,37	11,47	25.333,55	0,67 %
10.2	104218	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, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	866,34	66,90	81,93	70.979,23	1,87 %
10.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	185,72	66,82	81,83	15.197,46	0,40 %
10.4	87538	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1342,33	90,67	111,04	149.052,32	3,93 %
10.5	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	619,73	138,56	169,69	105.161,98	2,77 %
10.6	11450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	m2/mês	408,95	29,32	35,90	14.681,30	0,39 %
11			**REVESTIMENTO DE PISO**					**117.369,58**	**3,10 %**
11.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	625,22	129,82	158,99	99.403,72	2,62 %
11.2	CPU - 10	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	521,40	20,29	24,84	12.951,57	0,34 %
11.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	28,50	143,66	175,94	5.014,29	0,13 %
12			**REVESTIMENTO DE TETO**					**122.607,07**	**3,24 %**
12.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	643,82	53,61	65,65	42.266,78	1,12 %
12.2	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	612,63	10,81	13,23	8.105,09	0,21 %
12.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	612,63	33,95	41,57	25.467,03	0,67 %
12.4	111293	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 adit. plast. aplicado no teto	m²	612,63	62,34	76,34	46.768,17	1,23 %
13			**PINTURA**					**115.096,97**	**3,04 %**

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 223 Ap

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)

			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
14	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDERECÁVEL 	UND	1	R$ 1.700,50	R$ 1.927,27	R$ 1.999,00	R$ 1.927,27	R$ 1.927,27

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)

				DATA: 02/05/2025	DATA: 02/05/2025	DATA: 02/05/2025		
			SÍTIO ELETRÔNICO	Mercado Livre	Magazine Luiza	Upperseg		
			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
15	Mini Rack de Parede 19'' 8U x 470mm Preto 	UND	1	R$ 610,59	R$ 743,68	R$ 451,59	R$ 610,59	R$ 610,59

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
222
Ap

11	Potenciômetro de fio 50K com knob 	UND	1	R$ 7,98	R$ 6,80	R$ 6,64	R$ 6,80	R$ 6,80

Obs.: Dividiu-se o valor do kit pela quantidade para obter o valor por unidade.

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)		DATA: 18/04/2025	DATA: 18/04/2025	DATA: 18/04/2025
	SÍTIO ELETRÔNICO	Mercado Livre	Mercado Livre	Mercado Livre
	ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
12	Transformador (trafo) de linha 70V 10W para áudio 	UND	1	R$ 44,95	R$ 43,50	R$ 44,90	R$ 44,90	R$ 44,90

Obs.: Dividiu-se o valor do kit pela quantidade para obter o valor por unidade.

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)		DATA: 19/04/2025	DATA: 19/04/2025	DATA: 19/04/2025
	SÍTIO ELETRÔNICO	Mercado Livre	Magazine Luiza	JC.cabos
	ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
13	Divisor Antena 1 Entrada E 4 Saídas 	UND	1	R$ 65,29	R$ 57,22	R$ 57,12	R$ 57,22	R$ 57,22

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

		DATA: 15/04/2025	DATA: 15/04/2025	DATA: 15/04/2025
CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)	SÍTIO ELETRÔNICO	Upperseg	Magazine Luiza	Wafseguranca

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
221
Ap

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)			SÍTIO ELETRÔNICO	Amazon	Mercado Livre	Magazine Luíza		
			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
9	Caixa de som de embutir redonda tipo arandela de 6", com potência de 25W 	UND	1	R$ 189,99	R$ 194,99	R$ 243,57	R$ 194,99	R$ 194,99

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)			SÍTIO ELETRÔNICO	DATA: 16/04/2025 Mercado Livre	DATA: 16/04/2025 Magazine Luíza	DATA: 16/04/2025 Ferramentas kennedy		
			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
10	CABO POLARIZADO BICOLOR 2 X 2,5 MM2 PARA ÁUDIO 	m	1	R$ 4,78	R$ 5,24	R$ 5,22	R$ 5,22	R$ 5,22

Obs.: Dividiu-se o valor do rolo pela sua extensão para obter o valor por metro.

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)			SÍTIO ELETRÔNICO	DATA: 18/04/2025 Mercado Livre	DATA: 18/04/2025 Mercado Livre	DATA: 18/04/2025 Mercado Livre		
			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
220
Ap

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
6	Detector de fumaça óptico endereçável 	UND	1	R$ 175,19	R$ 219,68	R$ 277,80	R$ 219,68	R$ 219,68

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)			DATA: 16/04/2025	DATA: 16/04/2025	DATA: 16/04/2025		
			SÍTIO ELETRÔNICO	Mercado Livre	Mercado Livre	Multiseg	
			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
7	Acionador manual com botoeira "aperte aqui" - endereçável 	UND	1	R$ 149,05	R$ 174,23	R$ 139,73	R$ 149,05	R$ 149,05

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)			DATA: 16/04/2025	DATA: 16/04/2025	DATA: 16/04/2025		
			SÍTIO ELETRÔNICO	Americanas	Nilsat Distribuidora	Mercado Livre	
			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
8	Cabo alarme de incendio blindado 2x0,75mm2 	m	1	R$ 5,21	R$ 5,01	R$ 5,25	R$ 5,21	R$ 5,21

Obs.: Dividiu-se o valor do rolo pela sua extensão para obter o valor por metro.

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

DATA: 16/04/2025	DATA: 16/04/2025	DATA: 16/04/2025

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
218
Ap

MAPA DE COTAÇÃO - ITENS NÃO ENCONTRADOS NO SINAPI E SEDOP
(PESQUISA CONFORME ART. 23, § 2º, II DA LEI 14.133/2021)

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)

				DATA: 19/04/2025	DATA: 19/04/2025	DATA: 19/04/2025		
			SÍTIO ELETRÔNICO	Mercado Livre	Mercado Livre	Mercado Livre		
			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1	Luminária Spot LED 5W Branco Quente 3000K 	UND	1	R$ 12,34	R$ 14,21	R$ 11,33	R$ 12,34	R$ 12,34

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)

				DATA: 14/04/2025	DATA: 14/04/2025	DATA: 14/04/2025		
			SÍTIO ELETRÔNICO	Multiseg	Amazon	Elastobor		
			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)
2	Suporte de Piso para Extintor de Incêndio Tripé 	UND	1	R$ 58,99	R$ 61,81	R$ 69,39	R$ 61,81	R$ 61,81

Obs.: O arquivo PDF do sítio eletrônico com data e hora de acesso está anexado em pasta específica.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ (C.M.M.)

				DATA: 15/04/2025	DATA: 15/04/2025	DATA: 15/04/2025		
			SÍTIO ELETRÔNICO	Amazon	Magazine Luiza	Mercado Livre		
			ACESSO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO	LINK DO PRODUTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR UNITÁRIO + FRETE (R$)	VALOR ADOTADO - MEDIANA (R$)	VALOR TOTAL (R$)

CÂMARA MUNICIPAL
217
Ap
MARABÁ

Insumo	COT - 11	Próprio	Potenciômetro de fio 50K com knob	Material	UN	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	COT - 12	Próprio	Transformador (trafo) de linha 70V 10W para áudio	Material	UN	1,0000000	44,90	44,90

25.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 35	Próprio	RALO SEMI-ESFERICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI DIÂMETRO DE 150MM, PARA LAJES E CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,59	70,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,01	15,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,07	12,53
Insumo	0001170	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	43,06	43,06

25.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 36	Próprio	Calha de piso em concreto armado para estacionamento, com grelha de ferro fundido, seção interna 20x20 cm, seção externa em U com espessura de 10 cm, comprimento total de 600cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.430,31	2.430,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	30,73	122,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	25,11	100,44
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	2,4800000	139,98	347,15
Composição Auxiliar	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	10,0000000	18,68	186,80
Composição Auxiliar	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	20,0000000	16,06	321,20
Composição Auxiliar	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4580000	812,76	372,24
Insumo	0002105	SINAPI	GRELHA FOFO P/ CANALETA 25 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	Material	UN	6,0000000	163,26	979,56

26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 37	Próprio	BRISE SOLEIL METÁLICO DE ALUMÍNIO FIXO, TIPO AEROSCREEN, COR PRATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	m²	1,0000000	988,18	988,18
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7000000	30,53	51,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7000000	25,11	42,68
Insumo	0001194	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	Material	UN	4,0000000	0,13	0,52
Insumo	0000437 9	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	Material	UN	4,0000000	0,06	0,24
Insumo	0000058 4	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	Material	M	1,7030000	38,77	66,02
Insumo	0003436	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	18,1560000	45,54	826,82

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
216
Ap

Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1680000	34,09	107,99
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1680000	26,03	82,46
Insumo	COT - 14	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDERECÁVEL	Material	UN	1,0000000	1.927,27	1.927,27

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 28	Próprio	Sirene Audiovisual 24V para alarme de incêndio - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	338,62	338,62
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8950000	34,09	64,60
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8950000	26,03	49,32
Insumo	COT - 05	Próprio	Sirene Audiovisual 24v para alarme de incêndio	Material	UN	1,0000000	224,70	224,70

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 29	Próprio	Detector de fumaça óptico endereçável - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	249,73	249,73
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	34,09	17,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,03	13,01
Insumo	COT - 06	Próprio	Detector de fumaça óptico endereçável	Material	UN	1,0000000	219,68	219,68

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 30	Próprio	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", para instalação de incêndio, endereçável - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	179,10	179,10
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	34,09	17,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,03	13,01
Insumo	COT - 07	Próprio	Acionador manual com botoeira "aperte aqui" - endereçável	Material	UN	1,0000000	149,05	149,05

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 31	Próprio	Cabo alarme de incêndio blindado 2x0,75mm2 - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0990000	34,09	3,37
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0990000	26,03	2,57
Insumo	COT - 08	Próprio	Cabo alarme de incêndio blindado 2x0,75mm2	Material	M	1,0200000	5,21	5,31

24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 32	Próprio	Caixa de som de embutir redonda tipo arandela de 6", com potência de 25W - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	225,04	225,04
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	34,09	17,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,03	13,01
Insumo	COT - 09	Próprio	Caixa de som de embutir redonda tipo arandela de 6", com potência de 25W	Material	UN	1,0000000	194,99	194,99

24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 33	Próprio	CABO POLARIZADO BICOLOR 2 X 2,5 MM2 PARA ÁUDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,12	7,12
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	34,09	1,02
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	26,03	0,78
Insumo	COT - 10	Próprio	CABO POLARIZADO BICOLOR 2 X 2,5 MM2 PARA ÁUDIO	Material	M	1,0200000	5,22	5,32

24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 34	Próprio	Potenciômetro de fio com knob e transformador (trafo) de linha 70V para áudio - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	81,75	81,75
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	34,09	17,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,03	13,01

CÂMARA MUNICIPAL
215
Ap
DE MARABÁ

21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 20	Próprio	CAMERA DOME FULL HD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	256,96	256,96
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5410000	34,09	18,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5410000	26,03	14,08
Insumo	COT - 03	Próprio	CAMERA DOME FULL HD	Material	UN	1,0000000	224,44	224,44

21.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 21	Próprio	Rack de parede 19" x 8u x 470mm - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	799,01	799,01
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	34,09	136,36
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,03	52,06
Insumo	COT - 15	Próprio	Mini Rack de Parede 19" 8U x 470mm Preto	Material	un	1,0000000	610,59	610,59

21.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 22	Próprio	Patch cord cat.6 com 1,50m de comprimento - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	44,04	44,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	31,09	7,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,05	6,51
Insumo	0003960 6	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	29,76	29,76

22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 23	Próprio	Rack de parede 19" x 8u x 470mm - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	799,01	799,01
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	34,09	136,36
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,03	52,06
Insumo	COT - 16	Próprio	Mini Rack de Parede 19" 8U x 470mm Preto	Material	un	1,0000000	610,59	610,59

22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 24	Próprio	Patch cord cat.6 com 1,50m de comprimento - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	44,04	44,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	31,09	7,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,05	6,51
Insumo	0003960 6	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	29,76	29,76

22.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 25	Próprio	Cabo de Fibra Óptica - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	34,09	2,69
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	26,03	2,05
Insumo	COT - 04	Próprio	Cabo de Fibra Óptica	Material	M	1,0200000	1,27	1,29

22.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 26	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	8,88	8,88
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	34,09	3,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	26,05	1,30
Insumo	0003960	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Materiai	UN	1,0000000	4,18	4,18

23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 27	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDERECÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.117,72	2.117,72

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
214
Ap

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,11	7,53
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	65,86	65,86

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 16	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", CHAVE STORZ, DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15 M DE 1 1/2", REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.748,06	1.748,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0370000	25,07	76,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0370000	30,01	91,14
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,76	3,04
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	54,85	54,85
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	439,77	439,77
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	15,23	15,23
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	360,00	720,00
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	187,90	187,90

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 17	Próprio	Suporte de Piso para Extintor de Incêndio Tripé - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	63,06	63,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	25,11	1,25
Insumo	COT - 02	Próprio	Suporte de Piso para Extintor de Incêndio Tripé	Material	UN	1,0000000	61,81	61,81

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 18	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	47,14	47,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4898000	25,07	12,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4898000	30,01	14,69
Insumo	203047	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT 35x13x7cm DRENO INFERIOR DE PLASTICO	Material	UN	1,0000000	20,10	20,10
Insumo	0000314	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	12,54	0,08

21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 19	Próprio	Divisor de sinal de TV com 1 entrada e 4 saídas - Fornecimento e Instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	63,22	63,22
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	34,09	3,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,03	2,60
Insumo	COT - 13	Próprio	Divisor de Sinal de Antena 1 Entrada E 4 Saídas	Material	UN	1,0000000	57,22	57,22

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
213
Ap

Insumo	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	0002008	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	81,50	1,22
Insumo	0003838	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,23	0,01

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 12	Próprio	LUMINÁRIA SPOT BRANCO DE EMBUTIR 5W LED 3000K LUZ BRANCO QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	27,23	27,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3551000	31,09	11,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	26,05	3,85
Insumo	COT - 01	Próprio	Luminária Spot LED 5W Branco Quente 3000K	Material	UN	1,0000000	12,34	12,34

16.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 13	Próprio	Quadro geral de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, pintado eletrostaticamente na cor bege, com barramento geral de 225 A, incluso fechadura do quadro - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.024,30	2.024,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	31,09	186,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	26,05	156,30
Composição Auxiliar	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,0000000	43,93	175,72
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	30,53	183,18
Composição Auxiliar	84955	SINAPI	FECHADURA CROMADA COM CILINDRO PARA ARMARIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	UN	1,0000000	68,84	68,84
Insumo	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000000	1.130,26	1.130,26
Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	8,0000000	1,77	14,16
Insumo	0001102	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	10,0000000	10,93	109,30

16.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 14	Próprio	Quadro de medição trifásico, em chapa de aço, instalado em mureta, com entrada aérea de energia em eletroduto de F°G° 3".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.990,59	2.990,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	31,09	155,45
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	26,03	130,15
Composição Auxiliar	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)		m	2,0000000	514,94	1.029,88
Insumo	E00300	SEDOP	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	un	1,0000000	907,71	907,71
Insumo	E00272	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	m	5,0000000	89,05	445,25
Insumo	E00524	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	un	1,0000000	110,16	110,16
Insumo	E00312	SEDOP	Bucha-arruela de 3"-aluminio	Material	un	2,0000000	21,03	42,06
Insumo	00001102	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	Material	UN	1,0000000	52,59	52,59
Insumo	00039134	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	5,0000000	8,34	41,70
Insumo	E00741	SEDOP	Luva p/ elet. FoGo de 3" (IE)	Material	un	2,0000000	32,02	64,04
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	10,0000000	1,16	11,60

16.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 15	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175V - Fornecimento e Instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	82,71	82,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,09	9,32

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
212

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0730000	25,11	26,94
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,25	87,75
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
Insumo	00004998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	Material	m²	1,8900000	654,92	1.237,79

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 09	Próprio	KIT DE PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA PARA VERNIZ, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	UN	1,0000000	1.741,80	1.741,80
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	9,8000000	8,86	86,82
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	362,56	362,56
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	150,68	150,68
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1450000	29,16	62,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0730000	25,11	26,94
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	29,25	87,75
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
Insumo	00004998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	Material	m²	1,4700000	654,92	962,73

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 10	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0871000	30,60	2,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0326000	25,11	0,81
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	0,1875000	77,49	14,52
Insumo	0003759	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,6392000	2,86	1,82
Insumo	0003435	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	5,46	0,48

14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 11	Próprio	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	15,74	15,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,07	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	30,01	3,81
Insumo	0000012	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	71,94	0,71

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
211
Ap

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,73	15,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,11	12,55
Composição Auxiliar	050736	SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0774000	1.089,14	84,29
Insumo	D00352	SEDOP	Laje pre-moldada treliçada TR-12R	Material	m²	1,0000000	70,86	70,86

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 06	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	138,24	138,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	25,11	4,16
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	30,05	3,84
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	0,0053000	27,99	0,14
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	0,0073000	26,73	0,19
Insumo		SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16"	Material	CJ	1,2600000	0,32	0,40
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,85	6,11
Insumo	0000718	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,5056000	244,08	123,40

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 07	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 20 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.465,81	2.465,81
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,5000000	26,14	352,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	25,11	100,44
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	0,2266000	355,16	80,47
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	0,3400000	180,30	61,30
Insumo	0000477	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	35,7500000	8,02	286,71
Insumo	0001099	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,1000000	54,24	59,66
Insumo		SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE	Material	KG	176,3200000	8,45	1.489,90
Insumo	0001196 4	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	12,0000000	2,87	34,44

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 08	Próprio	KIT DE PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA PARA VERNIZ, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	UN	1,0000000	2.020,41	2.020,41
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	8,86	90,37
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	362,56	362,56
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	150,68	150,68
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1450000	29,16	62,54

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 210 Ap

1.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 01 Próprio	Desinstalação e retirada de aparelho de ar condicionado Split 9.000 BTUs	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	86,15	86,15
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,09	34,09
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,03	52,06

1.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 02 Próprio	Retirada de poste elétrico metálico, altura de 5 metros	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	112,40	112,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	31,09	62,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,11	50,22

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	264.364,20	264.364,20
Composição Auxiliar	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0000000	6.827,00	81.924,00
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	936,0000000	138,61	129.738,96
Composição Auxiliar	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0000000	4.391,77	52.701,24

Percentual de Administração Local em relação ao valor total do orçamento (Acórdão 2622/2013 - TCU):			
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	1º Quartil	Médio	3º Quartil
	3,49%	6,23%	8,87%
		8,54%	OK!

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 04 Próprio	ESTACA ESCAVADA MECÂNICAMENTE, DIÂMETRO DE 70 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	63,02	63,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5525000	25,11	13,87
Composição Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0404000	410,71	16,59
Composição Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0723000	169,68	12,26
Composição Auxiliar	91032 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0723000	70,00	5,06
Composição Auxiliar	91031 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0404000	282,25	11,40
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,3534000	9,73	3,43
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	0,1178000	3,49	0,41

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 05 Próprio	Laje pré-moldada treliçada espessura de 15cm (inclusive capeamento) - Unidirecional	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	183,06	183,06

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 224 Ap



Novo | +1000 vendidos

Kit 10 Spot Rendondo Smd Led 5w Direcionável Embutir Bivolt

4.5 ★★★★½ (212)

~~R$ 119,99~~

R$ 100,79 16% OFF

em 12x R$ 9,91

ou em até 12x sem cartão

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Até **R$ 4,64 de cashback** nesta compra assinando o meli+

Assinar

Chegará entre 26 e 28/abr por R$ 41,29

~~R$ 72,99~~

Mais formas de entrega

Cor: **Branco/Neutro**

Branco/Neutro

Voltagem: **110V/220V**

110V/220V

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo FULL

Quantidade: **1 unidade** (+25 disponiv...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por TROIA ILUMINI

MercadoLíder | +100mil vendas

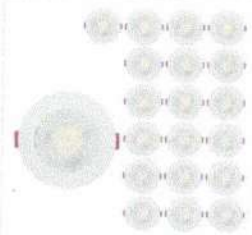
Devolução grátis: Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 110,56~~

R$ 105,03 5% OFF

em 12x R$ 10,33

Frete grátis

Kit 20 Spot Led Smd 5w Dicróica Direcionável Redond...



R$ 99,90

em 12x R$ 9,82

Frete grátis

20 Spot Led Luminária Embutir 5w Luz Fria E Quente Redonda



R$ 79,50

em 12x R$ 7,82

Frete grátis FULL

Kit 10 Spot Led Smd 7w Dicróica Direcionável Redondo Forte

Produtos do vendedor



Kit 10 Spot Quadrado Smd Led - 5w Direcionável Embutir

R$ 78,99

12x R$ 7,77

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL



Kit 15 Spot Quadrado Smd Led 5w Direcionável Embutir Bivolt

R$ 129,99

12x R$ 12,78

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis

Ir para a página do vendedor

TROIA ILUMINI Seguir

+1000 Seguidores +1000 Produtos

MercadoLíder Platinum

É um dos melhores do site!

+100mil Vendas concluídas

Oferece um bom atendimento

Entrega os produtos dentro do prazo

Ir para a página do vendedor

CÂMARA MUNICIPAL 225 Ap DE MARABÁ

Características do produto

Características principais

Marca	Avant
Modelo	Spot
Cor da luz	Branco

Especificações

Lugares de montagem	Teto
Materiais	Policarbonato

Luz

Tipos de fontes de luz	LED

Dimensões

Comprimento	9 cm
Largura	9 cm

Outros

Conferir todas as características

Descrição

TROIA ILUMINI DESDE 2021 ATENDENDO COM EXCELÊNCIA.

DISTRIBUIÇÃO DIRETAMENTE DO FABRICANTE.

TESTADO E APROVADO PELO INMETRO.

GARÂNTIA DE 01 ANO (DIRETO CONOSCO)

PRODUTO À PRONTA ENTREGA.

COMPRE CONOSCO E TENHA GARÂNTIA E SEGURANÇA DO SEU DINHEIRO ESTAR

Ver descrição completa

Quem viu este produto também comprou

R$ 110,58
R$ 105,03 5% OFF
em 12x R$ 10,33
Frete grátis
Kit 20 Spot Led Smd 5w Dicróica Direcionável Redond...

R$ 109,99
em 12x R$ 10,81
Frete grátis FULL
Kit 10 Spot Led Redondo Embutir 5w Bivolt Avant Teto...

R$ 286,25
R$ 229 20% OFF
em 6x R$ 38,17 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Luminária Lustre Led Sobrepor Paflon Moderna 3 Em 1 Bivolt

Meios de pagamento

Linha de Crédito

mercado pago

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Hipercard Elo VISA

Cartões de débito

CAIXA

Pix

pix

Boleto bancário

Boleto

Confira outros meios de pagamento

Produtos relacionados

Patrocinado

R$ 72,30
R$ 60,73 16% OFF
12x R$ 5,97
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL
Kit 10 Luminária Teto Spot Led 10w Direcionável Bivolt

R$ 102,79
R$ 29 71% OFF
12x R$ 2,85
Spot Led Smart Inteligente Quadrado Emb 5w Rgb Avant Ne...

R$ 150
R$ 120 20% OFF
12x R$ 11,80
Frete grátis FULL
Kit 10 Spot Led Embutir Redondo Dicroica Mr16 5w Taschibra Cor...

R$ 62,73
R$ 50,99 38% OFF
12x R$ 5,01
FULL
Spot Led Embutir Inteligente Wifi Rgb 5w 2700k A 6500k Avant...

Compre em lojas fora do Mercado Livre

TEX

Kit 20 Luminária Teto Spot Led 10w...
R$ 146
12x R$ 12 sem juros
Frete grátis FULL

TEX

20 Luminária Led Spot 7w Embutido Redondo...
R$ 118
12x R$ 11
Frete grátis FULL

TEX

LEDSELEDSATIBAIA

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 226



Conferir mais produtos da marca Avant

Novo | +10mil vendidos

Kit 10 Luminárias Spot Led Quadrado Embutir 5w 3000k Avant

4.8 ★★★★★ (1313)

~~R$ 78,99~~

R$ 66,28 15% OFF

em 12x R$ 6,52

ou em até 12x sem cartão

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará entre sexta-feira e sábado 26/abr por R$ 47,03 ~~R$ 51,99~~

Mais formas de entrega

Chegará grátis assinando o meli+

Chegará sexta-feira, 25 de abril

Assinar

Cor: **Branco luz Amarela**

Branco luz Amarela

Voltagem: **Escolha uma opção**

110V/220V

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo FULL

Quantidade: **1 unidade** (+50 disponív...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Aproveite o frete montando um carrinho de produtos FULL

Vendido por Cordeiro Home

MercadoLíder | +100mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 60~~

R$ 48 20% OFF

em 12x R$ 4,72

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL

Kit 10 Luminária Teto Spot Led 7w Direcionável 3000k 6500k



~~R$ 44,90~~

R$ 37,72 15% OFF

em 12x R$ 3,71

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL

Kit 5 Luminárias Spot Led Quadrado De Embutir 5w...



~~R$ 53~~

R$ 44,52 16% OFF

em 12x R$ 4,38

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL

Kit 10 Luminária Teto Spot Led 5w Direcionável 3000k 6500k

Produtos do vendedor



Kit 10 Luminárias Spot Led Quadrado Embutir 5w 6500k Avant

~~R$ 78,99~~

R$ 66,28 15% OFF

12x R$ 6,52

FULL



Kit 5 Luminárias Spot Led Quadrado De Embutir 5w 3000k Avant

~~R$ 44,90~~

R$ 37,72 15% OFF

12x R$ 3,71

FULL

Ir para a página do vendedor

Cordeiro Home Seguir

+500 Seguidores +1000 Produtos

MercadoLíder Platinum

É um dos melhores do site!

+100mil

Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do

CÂMARA MUNICIPAL 227 Ap DE MARABÁ

Características do produto

Ir para a página do vendedor

Características principais

Marca	Avant
Modelo	Spot, Atacado, Revenda
Formato de venda	Kit
Unidades por kit	10
Cor da luz	Amarelo
Temperatura da cor	3.000 k

Especificações

Potência	5 W
Lugares de montagem	Teto
Materiais	Plástico
Ambientes	Banheiro, Cozinha, Escritório, Quarto, Sala, Sala de estar

Luz

Conferir todas as características

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Descrição

Kit C/ 10 Luminarias Spot Led Quadrado de Embutir 5W 3000k Avant

Características do Produto:

- Marca: Avant;

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... Perguntar

Última feita

Boa noite! Tem branco neutro 4000 k?

└ Olá boa noite! Não vamos no neutro 4000k 18/04/2025

Ver todas as perguntas

Opiniões do produto

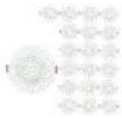
4.8 ★★★★★ 1.313 avaliações

Opiniões com fotos

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 228

Você também pode estar interessado: spot led redondo - spot avant - lustres para sala - led - spot - luminaria led - spot led

Mais opções que podem te interessar



Kit 20 Spot Led Smd 5w Dicróica Direcionável Redondo Forte
~~R$ 110,56~~
R$ 105,03 5% OFF
em 12x R$ 10,33
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Kit 10 Spot Rendondo Smd Led 5w Direcionável Embutir Bivolt
~~R$ 119,99~~
R$ 100,79 16% OFF
em 12x R$ 9,91
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL

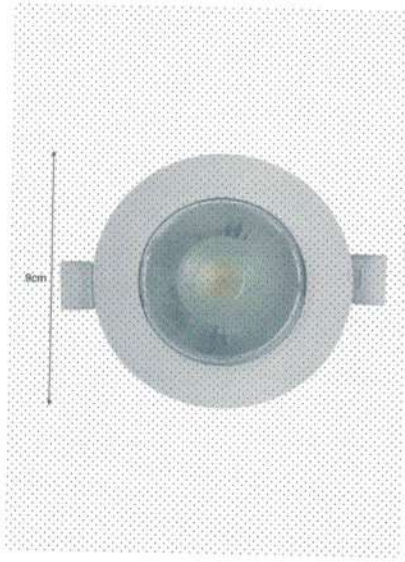


Kit 10 Luminárias Spot Led Quadrado Embutir 5w 3000k...
~~R$ 78,90~~
R$ 66,28 15% OFF
em 12x R$ 6,52
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL

Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Luminárias > Luminárias de Teto > Spot

Vender um igual | Compartilhar





Novo | +5mil vendidos

Kit 10 Spot Led Redondo Embutir 3000k 5w Bivolt Avant Cor Branco-quente 3000K 110V/220V

4.8 ★★★★★ (1018)

R$ 61,37
em 2x R$ 30,68 sem juros
ou em até 12x sem cartão
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Ver meios de pagamento e promoções

Cor da estrutura: **Branco-quente 3000K**

O que você precisa saber sobre este produto

- Unidades por kit: 10
- Cor da luz: Branco
- Lâmpada com potência de 5W.
- Tipo de material: plástico.
- Com capacidade para 1 lâmpada.
- Projetada para lâmpadas led.
- Lâmpada incluída.
- Dimensões: 133cm de altura, 30cm de comprimento e 30cm de largura.

Ver características

Opções de compra:
6 produtos novos a partir de R$ 61,37

Chegará entre quinta-feira e sexta-feira por R$ 62,04 ~~R$ 67,00~~
Mais formas de entrega
Chegará grátis assinando o meli+
Chegará quinta-feira, 24 de abril
Assinar

Estoque disponível
Armazenado e enviado pelo FULL
Quantidade: **1 unidade** (+5 disponíve...

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Aproveite o frete montando um carrinho de produtos FULL

Vendido por MIX FULL.
MercadoLíder | +10mil vendas

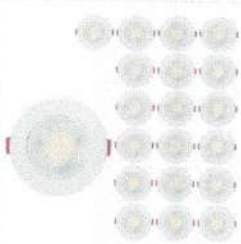
Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
12 meses de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado







Vendido por MIX FULL.

+100 Produtos

MercadoLíder Platinum
É um dos melhores do site!

+10mil		
Vendas concluídas	Oferece um bom atendimento	Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Outras opções de compra

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 229 Ap

Kit 10 Luminárias Spot Led Quadrado Embutir 5w 3000k...

~~R$ 73,90~~

R$ 66[28] 15% OFF

em 12x R$ 6,52

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL

Kit 20 Spot Led Smd 5w Dicróica Direcionável Redond...

~~R$ 110,56~~

R$ 105[03] 5% OFF

em 12x R$ 10,33

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis

Kit 10 Luminária Teto Spot Led 5w Direcionável 3000k 6500k

~~R$ 53~~

R$ 44[52] 16% OFF

em 12x R$ 4,38

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL

Ver 6 opções a partir de R$ 51,37

Produtos do vendedor

Kit 5 Spot Led Quadrado Embutir 6500k 5w Bivolt Avant Cor Branco 110v/220v

R$ 30[60]

12x R$ 3,01

FULL

Painel Luminária Pop embutir redondo 24W 24w 6500k Avant 127/220V

R$ 24[25]

12x R$ 2,38

FULL

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Pague em até 4x sem juros!

Linha de Crédito

Cartões de crédito

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Avant
Modelo	Spot Led Redondo 5W Bivolt
Unidades por kit	10
Voltagem	127/220V
Cor	Branco-quente 3000K
Cor da luz	Branco

Especificações

Potência	5 W
Lugares de montagem	Teto
Materiais	Plástico
Ambientes	Interiores, Interior

Luz

Tipos de fontes de luz	LED

Conferir todas as características

Descrição

SPOT AUTHENTIC 5W

Ilumine seus ambientes com elegância e praticidade!

O SPOT AUTHENTIC é a escolha perfeita para destacar objetos e texturas em seus projetos de iluminação, seja em ambientes comerciais ou residenciais. Com design moderno e funcional, este spot oferece a versatilidade que você precisa para criar um ambiente único.

PROPRIEDADES:

Construção livre de mercúrio.

Ver descrição completa

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 230 Ap

Compare com outros produtos similares

	Kit 10 Spot Led Redondo Embutir 3000k 5w Bivolt Avant Cor Branco-quente... (Este produto)	Kit 10 Spot Led Quadrado Embutir Direcionável Mr16 5w Alltop taschibra Branco.. Ver produto	Kit 5 Spot Led Cob Embutir Redondo 5w Supimpa Avant 3000k 110v/220v Ver produto	Kit 5 Spot Led Emb Redondo 5w 3000k 4000k 65000k Avant Cor da luz Branco... Ver produto
Opiniões	4.8 ★★★★½ (1018)	4.8 ★★★★½ (190)	5.0 ★★★★★ (1)	4.8 ★★★★½ (109)
Preço	R$ 61	R$ 89	R$ 46	R$ 41
Unidades por kit	10	10	5	5
Voltagem	127/220V	127/220V	127/220V	–
Cor	Branco-quente 3000K	Branco	3000K	Branco
Cor da luz	Branco	Branco quente	Amarelo	Branco-neutro
Temperatura de cor	3000 K	3000 K	–	–
Potência	5 W	5 W	5 W	5 W
Lugares de montagem	Teto	Teto	Parede, Teto	Teto
Materiais	Plástico	Plástico	Policarbonato	Policarbonato

Perguntas

Qual informação você precisa?

Comprar mais de uma opção | Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Está com dúvidas? Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Digite sua pergunta... Perguntar

Última feita

Boa noite! Pode usar no beiral da casa? Área externa.

└ Sim 18/04/2025

Ver todas as perguntas

Opiniões do produto

4.8 ★★★★★ 1,018 avaliações

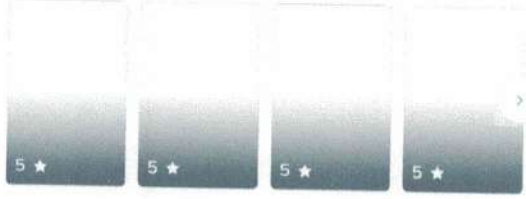
5 ★
4 ★
3 ★
2 ★
1 ★

Avaliação de características

Custo-benefício ★★★★½

Qualidade dos materiais ★★★★½

Opiniões com fotos



Ordenar | Qualificação

CÂMARA MUNICIPAL 231 Ap DE MARABÁ

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out Minhas opções Rejeitar

ELASTOBOR®
O Shopping da Manutenção

ENTRAR

Procure aqui seus produtos

Vendido e Entregue por Elastobor



FALTAM R$ 199,00 PARA GANHAR FRETE GRÁTIS!

Valido apenas para **SÃO PAULO - CAPITAL**

Os clientes adoram...

- Resistente a ferrugem
- Custo-beneficio
- Pratica

-6% OFF PREÇO EXCLUSIVO SITE

~~De R$ 34,90~~

À vista

R$ 32,90 com 5% de desconto

R$ 34,50 em até 10x de R$ 3,45

Ver parcelamento >

Quantidade

- 1 +

COMPRAR AGORA

Informe seu CEP

68502100 Calcular

MD LOGG
Em até 13 dia(s) úteis R$ 36,49

Dlog
Em até 16 dia(s) úteis R$ 5

CÂMARA MUNICIPAL 232 Ap DE MARABÁ

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out

Em até 7 dia(s) úteis

Transp Dlog Rodoviário
Em até 8 dia(s) úteis R$ 257,86

Melhores Juntos



Placa Sinalize de Sinalizacao Seta Reta P/ Esquerda 15x30cm

À vista
R$ 23,90
COMPRAR



Placa Sinalize de Sinalizacao Seta Reta P/ Direita 15x30cm

À vista
R$ 24,90
COMPRAR



Placa Sinalize de Sinalizacao Escada Desce Direita 15x30cm

À vista
R$ 21,90
COMPRAR



Placa de Sinalização Sinalize Perigo Alta Tensão 20 X 30CM

À vista
R$ 14,90
COMPRAR



Placa de Sinalização Sinalize Perigo Chave Geral 15X20

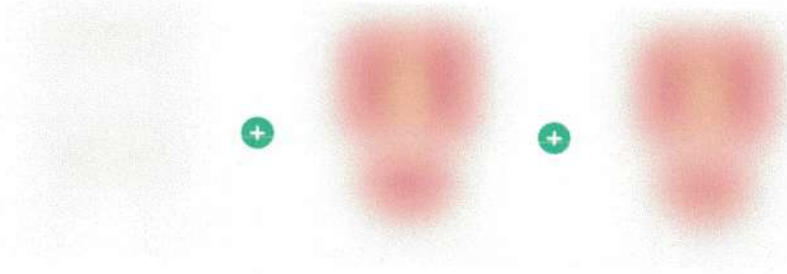
À vista
R$ 11,90
COMPRAR



Placa de Sir Sinalize Bor Incêndio 13,

À vista
R$ 19,9
CO

Compre junto



- Suporte de Chão Elastobor para Extintor AP10L 190MM - **R$ 32,90**
- Placa de Sinalização Sinalize Extintor de Água 30 X 20CM - **R$ 23,90**
- Placa de Sinalização Sinalize Extintor de Pó 30 X 20CM - **R$ 23,90**

Leve três produtos
por apenas:

R$ 80,70

COMPRAR TUDO

CÂMARA MUNICIPAL 233 Ap DE MARABÁ

Controle sua privacidade AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação. Política de Privacidade - Opt-out



Caixa Plástica Elastobor Horti Frutti Preta 20kg 46 Litros

À vista

R$ 21,49

COMPRAR



Pasta para Limpeza Pinheiro Desengraxante Especial 25KG

À vista

R$ 99,98

COMPRAR



Carrinho Coletor Elastobor para Condomínio sem Tampa 372L...

À vista

R$ 457,99

COMPRAR



Brilha Inox 3M Profissional Scotch Brite 400ML

À vista

R$ 44,80

COMPRAR



Fita Adesiva 3m 50mm X 20mts Antiderrapante Transparente

À vista

R$ 106,50

COMPRAR



Fita Antider Safety Walk 20mts Preta

À vista

R$ 131,

COM

Conheça os detalhes desse produto

Descrição

O Suporte de Chão Elastobor é ideal para sustentar o extintor, para que não fique apoiado direto no solo, dando o apoio ao extintor de forma correta. É indicado para lojas, empresas em geral, indústrias, ou quem deseja deixar o extintor em local fácil e visível, sendo um acessório que faz parte do conjunto de soluções de prevenção contra incêndio.



Benefícios

Sua instalação é de forma simples, feito de material resistente a corrosões, oferece proteção e praticidade para a utilização do equipamento, além disso, deixa o extintor bem visível, o que faz com que ele possa ser encontrado de maneira intuitiva em caso de emergência. Suporte de Chão Elastobor é ideal para ambientes de grande circulação, pois proporciona maior segurança, evitando a queda ou esbarrar no equipamento.

Características

O Suporte de Chão Elastobor é fabricado em aço carbono cromado ou bicromatizado, oferecendo maior durabilidade, sem abertura, é resistente a ferrugem e ações do tempo, mantém o ambiente organizado, dando um visual agradável e também se adapta a vários locais, ideal para extintores portáteis.



CÂMARA MUNICIPAL 234 Ap DE MARABÁ





Cód. 1201

Suporte de Chão/ Solo Reforçado Modelo Tripé para Extintores P8/P12/Agp e Co2

R$ 27,25 À VISTA 3% DE DESCONTO

1x de 27,25 s/juros no cartão ver parcelas

\- 1 + COMPRAR

Simule o seu frete aqui

68502-100 OK

Entrega	Valor	Prazo
Entrega Econômica	R$ 31,74	De 15 A 16 dia(s) Úteis
Entrega Expressa	R$ 82,41	De 9 A 10 dia(s) Úteis

FAZER UM ORÇAMENTO

Seja o primeiro a avaliar o produto

Escrever Avaliação

DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | GARANTIA | ANEXOS | PERGUNTAS E RESPOSTAS

Suporte tripé fabricado em chapa de aço e tratamento bicromatizado para extintores P8 e P12 / AGP e CO2

Indicado: Lugares a onde o extintor não é fixado na parede.

Não acompanha HASTE de sinalização.

RELACIONADOS



Suporte de Chão/Solo para Extintor P4/P6 Suporte Veicular Co2 6 Kg em Aço Inox

R$ 229,19

5x de R$ 47,26



R$ 79,79

2x de R$ 41,13



Suporte de Chão/Solo Modelo Tripé com Haste P4 e P6

R$ 40,61

1x de R$ 40,61



Suporte de Chão/ Solo Refor Tripé para Extintores P4 e P6

R$ 26,22

1x de R$ 26,22

MULTISEG

CÂMARA MUNICIPAL
235
Ap
DE MARABÁ

equipamentos de segurança

A loja da Prevenção.

lojavirtual@multiseg.com.br

ENDEREÇO

R Sao Paulo, 3393
taum | Joinville - SC
CEP:89.210-001

INFORMAÇÕES

Envio e Prazo de Entrega

Trocas e Devoluções

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 236 Ap







Novo | +25 vendidos

Mini Rack De Parede 8u X 470mm Rack 8u Padrão 19

5.0 ★★★★★ (2)

R$ 557

em 12x R$ 54

Ver os meios de pagamento

Até R$ 5 de cashback nesta compra assinando o meli+

Assinar

Chegará entre quinta-feira e sexta-feira 9/mai por R$ 53[69] ~~R$ 164[99]~~

Mais formas de entrega

Cor: Preto

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (3 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Loja oficial RackFort
+1000 vendas

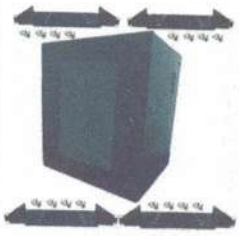
Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 389[99]

em 12x R$ 38,15

Frete grátis

Rack 12ux400mm Padrão 19 Com 4 Bandejas Fixa...



R$ 555[02]

em 12x R$ 53,81

Frete grátis

Mini Rack Padrão 19 Pol. 8u X 470mm De Parede



~~R$ 12.554~~

R$ 11.298 10% OFF

em 10x R$ 1.129 sem juros

Olt Huawei Ma5680t Up 10g Desbloqueada + Brinde

Produtos do RackFort



Mini Rack De Parede 5u X 470mm Mini Rack 5u Padrão 19 Preto

R$ 450

12x R$ 43,63

Frete grátis



Mini Rack De Parede 12u X 570mm Padrão 19 Desmontável

R$ 673

12x R$ 65,25

Frete grátis



RackFort Seguir

Loja oficial do Mercado Livre

+50 Seguidores +100 Produtos

MercadoLíder

É um dos melhores do site!

+1000

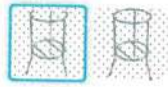
Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ir para Loja Oficial

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 237



Passe o mouse para ampliar a imagem



Suporte para Extintor de Incêndio Grande 21 Cm de Diâmetro

Marca: Santa Edwirges

3,7 ★★★★☆ (4) |

Pesquisar nesta página

-39% R$32,20

De: R$52,98

Pagamentos e Segurança

Política de devolução

- Agente extintor: Pó ABC,Pó D
- É kit: Não
- Modelo: Suporte Para Extintor De Incêndio Grande 21 Cm De Diâmetro
- Sku: 2323
- Condição do item: Novo

Relatar um problema com este produto

Garantia de A a Z

Queremos que você tenha segurança sempre que fizer uma compra no site da Amazon.com.br. Por isso, oferecemos garantia para quando você compra de outros vendedores em nosso site, cobrindo a condição do item comprado e sua entrega dentro do prazo estimado. Saiba mais.

R$32,20

Entrega R$ 29,61: **28 - 30 de Abril**. Se pedir dentro de 20 hrs 36 mins. Ver detalhes

Enviar para Walison - Marabá 68503190

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por	SPACEFIRE DISTRIBUIDORA
Vendido por	SPACEFIRE DISTRIBUIDORA
Devolução	Elegível para Devolução ou Reembolso em até ...
Pagamento	Transação segura

Adicionar à Lista

Outros vendedores na Amazon

Comparar outras 5 ofertas a partir de R$32,20 +R$ 29,61 de envio ›

Produtos relacionados a este item Patrocinado

Página 1 de 3

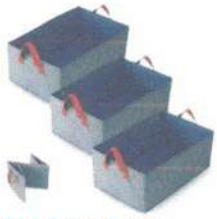
CÂMARA MUNICIPAL 238 Ap DE MARABÁ



Suporte Solo Tripé Para Extintor De Incêncio (Grande)
★☆☆☆☆ 1
R$39,90



Extintor Automotivo 1kg ABC Universal/fino Validade 5 Anos
★★★★½ 4
R$155,00



Kit 3 Cestos Caixas Organizadoras Dobráveis de Armazenamento 26 Litros Dobrável Mul...
R$85,41
✓prime
Você paga R$ 81,13 com o cupom



Suporte de Esponja para Pia Aço Inoxidável, Gancho Adesivo Multiuso, Cozinha,...
★★★★☆ 5
R$29,90
✓prime
Você paga R$ 28,40 com o cupom



Organizador de Geladeira Transparente com Tampa e Dreno Removível Armazena...
R$67,47
✓prime

Os clientes também visualizaram esses produtos



Prensador Amassador De Bifes Em Ferro Fundido - Santana
★★★★½ 236
8 ofertas a partir de R$31,33

Descrição do produto

Suporte para Extintor de Incêndio Grande 21cm de Diâmetro

A solução para facilmente acondicionar seu extintor de incêndio de forma prática e elegante.
Qualidade garantida
Maior durabilidade

Especificações técnicas:
Altura: 31cm
Diâmetro: 21cm
Peso: 0,6kg
Código do produto: 280

Itens Inclusos:
01 Suporte para extintor de incêndio

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

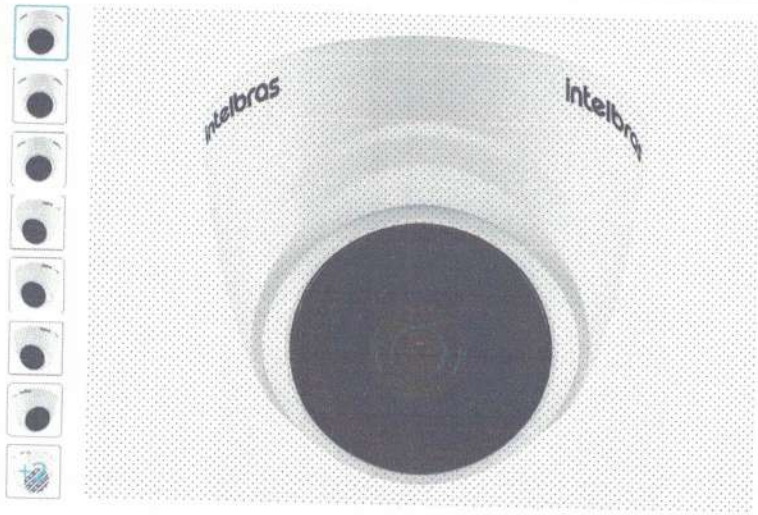
Nome da marca	Santa Edwirges
Fabricante	Santa Edwirges
Número da peça	280ste
Fabricante	Santa Edwirges
Referência do fabricante	280ste
Dimensões do produto	21 x 21 x 31 cm; 4 quilogramas
ASIN	B089QWJFTH

Informações adicionais

Dimensões do pacote	37.8 x 24.9 x 23.9 centímetros
Disponível para compra desde	5 junho 2020
Avaliações de clientes	3,7 ★★★½☆ (4) 3,7 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 21.321 em Cozinha (Conheça o Top 100 na categoria Cozinha) Nº 1.094 em Organizadores e Armazenamento para Cozinha

CÂMARA MUNICIPAL 239 Ap DE MARABÁ





Conferir mais produtos da marca Intelbras

Novo | +5 vendidos

Câmera Dome Full Hd Infr Multi Hd Intelbras Vhd 1220d Ir

R$ 212,49

em 6x R$ 35,42 sem juros

ou em até 12x sem cartão

Ver os meios de pagamento

Mais parcelas sem juros ao assinar o meli+ Assinar >

Chegará sábado por R$ 11,95 ~~R$ 51,99~~

Comprando dentro das próximas 6 h 29 min

Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (+10 disponív...)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Loja oficial Tudo Forte

+10mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida: receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

360 dias de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 161,45

em 5x R$ 32,29 sem juros

Frete grátis

Câmera Intelbras Full Hd 1080p Vhl 1220 D G2 Infravermelho



~~R$ 265~~

R$ 241,15 9% OFF

em 12x R$ 23,69

Frete grátis

Camera Intelbras Interna Com Áudio Vhd 1220d G8 Para Dvr



~~R$ 149~~

R$ 126,65 15% OFF

em 12x R$ 12,45

Frete grátis

Camera Wcam Analogica 2mp Dome An-p022-d11

Produtos do Tudo Forte



Câmera Intelbras Vhd 1230 B Full Hd 1080p 30 Metros Ip67

R$ 207,44

12x R$ 20,38

Frete grátis



Câmera Vigilância Residencial Vhl 1220b Full Hd Intelbras

R$ 161,41

5x R$ 32,28 sem juros

Frete grátis

Ver mais produtos



Tudo Forte

Seguir

Loja oficial do Mercado Livre

+500 Seguidores +1000 Produtos

MercadoLíder Platinum

É um dos melhores do site

+10mil

Vendas concluídas · Oferece um bom atendimento · Entrega os produtos dentro do prazo

Ir para Loja Oficial

Características do produto

- Tipo de câmera: **Dome**
- Com microfone: **Não**
- Com visão noturna: **Sim**

Meios de pagamento

Pague em até 8x sem juros

Linha de Crédito

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 240 Ap

Conferir todas as características

Descrição

Alta Definição de Imagens FULL HD 1080p
Menu OSD na linha de entrada
Protocolo MultiHD HDCVI, AHD-M, HDTVI, Analógico
Cores por mais tempo
Mais proteção, mais durabilidade
Mais detalhes com imagens Full HD
Oferece qualidade de imagem com ótimo custo-benefício e possui resolução Full HD 1080p, proporcionando imagens mais nítidas e ricas em detalhes.
*Compatível somente com as tecnologias HDCVI e resolução de 4MP.

Multiacessos com o Menu OSD

Ver descrição completa

Cartões de crédito

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... Perguntar

Última feita

boa tarde, emitem nota fiscal para cnpj?

Olá, boa tarde! Emitimos sim, conforme as especificações do fabricante e conforme os dados do cadastro. Caso precisar realizar alteração na nota, conseguimos fazer este procedimento somente após a chegada do produto em seu endereço. Agradecemos o contato e a preferência! Permanecemos à disposição. Atenciosamente Melissa.
25/02/2025

Ver todas as perguntas

Anúncio #3797005033 Denunciar

Destaques em Casa, Móveis e Decoração

Guarda roupa
Guarda roupa casal
Guarda roupa solteiro
Guarda roupa infantil
Closet aberto
Closet modulado
Closet
Guarda roupa mdf

Cadeira escritorio
Cadeira ergonomica
Cadeira cavaletti
Cadeira presidente
Cadeira flexform
Herman miller
Cadeira giratoria
Cadeira escritorio resistente

Cama box
Cama box casal
Cama box solteiro
Cama box queen
Cama king size

Camera
Camera de seguranca
Camera wifi
Camera intelbras
Camera wifi externa
Camera ip
Camera intelbras
Camera ip intelbras

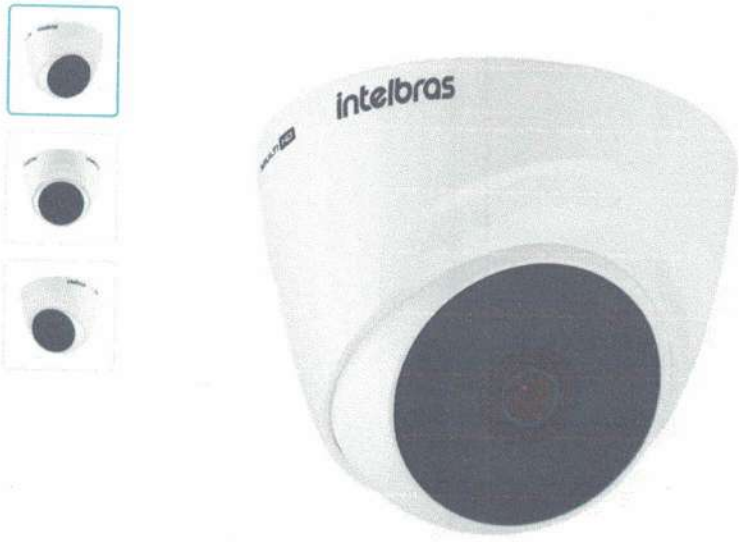
Mais informações

Copyright © 1999-2025 Ebazar.com.br LTDA.
CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
241
Ap

Câmera Infra DOME Multi-HD 2.8mm Full HD VHD1120D G7 - INTELBRAS

Código bhkck2egc1 | Ver descrição completa | INTELBRAS



4.5 (2) Avaliar produto

Vendido por **A Solução Cabos**
Entregue por magalu
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R$ 229,32 em 3x de R$ 76,44 sem juros
ou **R$ 213,27** no Pix
(7% de desconto no pix)

Cartão de crédito sem juros — R$ 229,32 3xR$ 76,44

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

68502-100 alterar

Receba em até 13 dias úteis
Após o pagamento confirmado — R$ 19,90

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Magalu Garante
a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita
em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja

A Solução Cabos
Lojista Magalu desde 2021

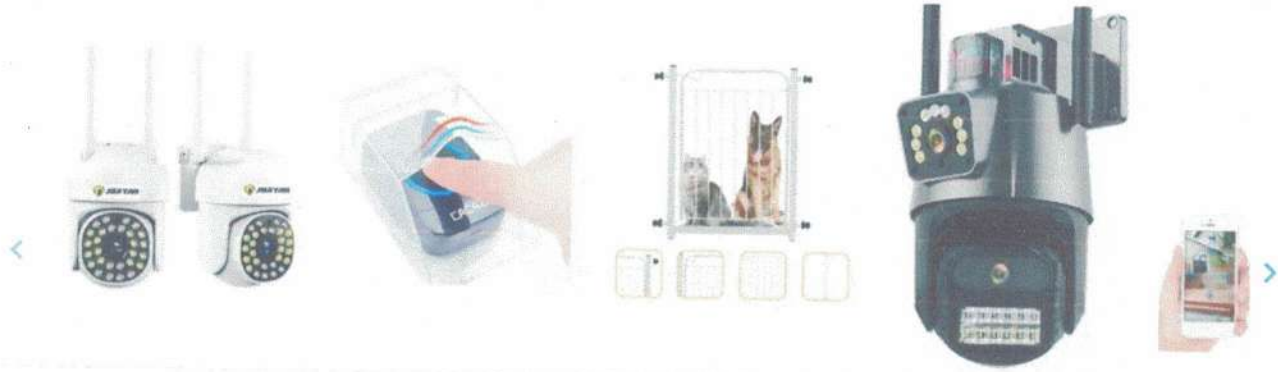
2.7
Ruim — Ótimo

+5mil Produtos vendidos
Entrega No prazo
Atendimento Demora para responder

Ver mais informações da loja >

Explore e aproveite

Patrocinados



CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
242

R$ 164,90 em 2x de R$ 82,45 sem juros
ou R$ 131,92 no Pix
(20% de desconto no pix)

R$ 116,16 no Pix
(7% de desconto no pix)

ou R$ 215,92 no Pix
(20% de desconto no pix)

Informações do Produto

Câmera Infra DOME Multi-HD 2.8mm Full HD VHD1120D G7

Câmera Infra DOME Multi-HD 2.8mm Full HD VHD1120D G7 Características: - A câmera infra DOME Multi-HD 2.8mm Full HD VHD1120D G7 é um dispositivo de segurança de alta qualidade projetado para monitorar ambientes internos e externos. Com resolução Full HD, a câmera captura imagens nítidas e detalhadas, proporcionando uma visão clara e precisa do local sob vigilância.
- Com uma lente de 2.8mm, a câmera oferece um amplo campo de visão, permitindo a cobertura de áreas maiores com apenas uma única câmera. A função de visão noturna infravermelha permite que a câmera capture imagens claras mesmo em condições de pouca luz, o que é especialmente útil para monitorar ambientes durante a noite.
- A câmera possui um design resistente e durável, com proteção IP66 contra poeira e água, tornando-a adequada para uso em ambientes externos. Além disso, é compatível com vários tipos de tecnologias de transmissão de vídeo, incluindo HD-TVI, AHD, HDCVI e analógico, oferecendo versatilidade na integração com sistemas de segurança existentes. Especificações Técnicas: - Marca: Intelbras;
- Modelo: VHD1120D 4560035;
- Sensor de imagem: 1/2.7" 2 megapixel CMOS;
- Resolução de vídeo: 1080p Full HD (1920x1080) a 30fps;
- Iluminação mínima: 0.05 lux (colorido) / 0.01 lux (preto e branco) / 0 lux (com IR ligado);
- Modo Day & Night: Automático (filtro de corte IR);
- Alcance IR: Até 20 metros;
- Taxa de quadros: 1080p a 30fps;
- Saída de vídeo: 1 canal BNC (CVBS, TVI, AHD e HDCVI);
- Tipo de lente: Fixa;
- Distância focal: 2.8mm;
- Abertura máxima: f/2.0;
- Ângulo de visão: 94;
- Ajuste de foco: Manual;
- Proteção: IP66 (resistente a poeira e água);
- Tecnologias de transmissão de vídeo suportadas: HD-TVI, AHD, HDCVI e analógico;
- Alimentação: 12VDC 15%;
- Consumo de energia: Máximo 4W;
- Condições de operação: -40C a 60C / umidade relativa do ar: < 90%;
- Peso: 300g.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
243
Ap

Informações complementares	Alimentação	12VDC 15%
	Ambiente	Internos e externos
	Conexões	BNC
	Cor	Preto, Branco
	Distância Máxima do Infravermelho	20 metros
	Marca	Intelbras
	Modelo	VHD1120D
	Peso do Produto	300g
	Proteção	IP66
	Referência	VHD1120D 4560035
	Resolução	1080p Full HD (1920x1080)
	Sensor	1/2.7" 2 megapixel CMOS
	Tecnologia da Câmera	HD-TVI, AHD, HDCVI e analógico
	Temperatura de Operação	-40C a 60C
	Tipo	Dome
	Tipo de Câmera	Câmera Infra DOME Multi-HD
	Voltagem	12VDC
	Ângulo de Visão	94

Denunciar Anúncio

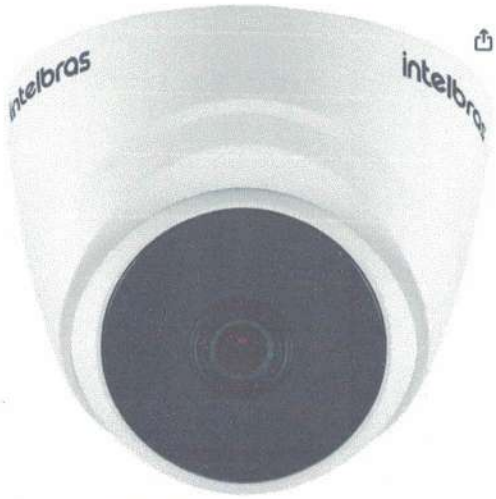
Avaliação dos clientes

4.5 ★ 2 avaliações 2 comentários

Classificação

Nilton ★★★★★

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 244



Passe o mouse para ampliar a imagem



Câmera Intelbras Vhd 1220 G7 Dome Full Hd Lente de 2,8mm com Visão Noturna de 20 Metros Multi Hd

Visite a loja intelbras

5,0 ★★★★★ (3) | Pesquisar nesta página

R$214,50

Em até 4x R$ 53,64 sem juros Ver parcelas disponíveis

Peça seu cartão Amazon.com.br, sem anuidade e com pontos que viram compras.

Pagamentos e Segurança | Política de devolução

Adequação do controle por rádio	Segurança interna
Marca	intelbras
Tecnologia de conectividade	Com fio
Características especiais	Visão noturna
Ambiente interno/externo	Área interna

Sobre este item

- Visão noturna

Relatar um problema com este produto



Camera de Segurança wifi Externa TP-Link Tapo C500, 1080p Full HD, 360° de Alcance, Visão...

11.443

R$299,99

Patrocinado

R$214,50

Entrega GRÁTIS: **Terça-feira, 6 de Maio**. Se pedir dentro de 1 h 52 mins. Ver detalhes

Enviar para Walison - Marabá 68503190

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por VISIO SHOP
Vendido por VISIO SHOP
Devolução Elegível para Devolução ou Reembolso em até ...
Pagamento Transação segura

Adicionar plano de seguro ou garantia:

- ☐ Garantia Estendida contra falhas e defeitos de 12 meses por R$ 12,00
- ☐ Garantia Estendida contra falhas e defeitos de 24 meses por R$ 18,00

Adicionar à Lista

Outros vendedores na Amazon

Comparar outras 14 ofertas a partir de R$180,90 +R$ 40,83 de envio

Frequentemente comprados juntos



+



Preço total: R$ 599,50

Adicionar ambos ao carrinho

Estes itens são enviados e vendidos por vendedores diferentes.
Ver detalhes

Este item: Câmera Intelbras Vhd 1220 G7 Dome Full Hd Lente de 2,8mm com Visão Noturna de 2...
R$214,50

Câmera Intelbras VHD 3240 Full Color Sensor 1/2.8" Bullet Full HD 1080p Lente 3.6mm Multi ...
R$385,00

Produtos relacionados a este item Patrocinado

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 245 Ap



Camera de Segurança wifi Externa TP-Link Tapo C500, Color Night Vision(New), 1080p ...
★★★★★ 4
R$299,99



Câmera Externa Wi-Fi 3MP 360° Full Color iM9+ Com SD 64gb
R$1.169,00



Camera de Segurança wifi Externa TP-Link Tapo C500, 1080p Full HD, 360° de Alcance,...
★★★★½ 11.442
1º mais vendido
R$299,99



Basike Câmera de Segurança, Wi-Fi 360º, 1080p Full HD, Visão Panorâmica e...
★★★★½ 13
-5% R$137,75
De: R$145,00
✓prime



Câmera de Segurança Vigilancia IP Dupla Wi-fi Smart Angulo Duplo A31 3mp, Uso Inter...
R$139,99



CAMERA DE SEGURANÇA INTELIGENTE DUAS LENTES 6MP 360 IP...
★★★½☆ 22
R$219,97
✓prime

Relacionado aos itens que você visualizou Veja mais



Câmera Inteligente Interna 360° Compatível com Alexa Wi-Fi Full HD IM4 C Branco Intelbras
★★★★½ 3.518
R$348,00
Frete GRÁTIS



CAMERA DOME VHC 1120 D
★★★★½ 39
R$125,98
Frete GRÁTIS



Camera Dome Externa Vhd 1220 D Full Color G7 Intelbras
★★★★★ 10
R$212,06
Frete GRÁTIS



Câmera Intelbras VHD 1220 D G6 Dome Full HD 1080p Lente 2.8mm HDCVI Multi HD 20M IR 1220D
★★★★☆ 10
R$199,89
Frete GRÁTIS



Câmera Externa Inteligente iM7 Full Color Branco Intelbras
★★★★½ 1.800
R$617,00
Frete GRÁTIS



Câmera de Segurança Intelbras VHD 1220 B Fu Color Full Hd 1080p
★★★★½ 120
R$249,90
Frete GRÁTIS

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Fonte de alimentação	Elétrico com fio
Resolução de captura de vídeo	1080p
Número de canais	1
Fator de forma	Cúpula
Alcance da visão noturna	20 Metros
Material	Plástico
Dimensões do item C x L x A	12 x 12 x 12 centímetros
Fabricante	INTELBRAS
Número da Peça	4560026
Tipo de lâmpada	LED, Infravermelho
Recursos especiais	Visão noturna
Comprimento	12 centímetros
Largura	12 centímetros
Altura	12 centímetros
Fabricante	INTELBRAS
Referência do fabricante	4560026
Dimensões do produto	12 x 12 x 12 cm; 120 g
ASIN	B0B8NZQCRP
EAN	7899298646945

Informações adicionais

Dimensões do pacote	10 x 10 x 8 centímetros
Disponível para compra desde	27 julho 2022
Avaliações de clientes	5,0 ★★★★★ (3) 5,0 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 13.125 em Ferramentas e Materiais de Construção (Conheça o Top 100 na categoria Ferramentas e Materiais de Construção) Nº 493 em Câmeras de Vigilância e Segurança Nº 633 em Sistemas de Segurança para Casa

Descrição do produto

Câmera Intelbras VHD 1220 Dome Full HD com Visão Notunra de 20m Multi HD

Oferece imagens em Full HD (1080p) e instalação simplificada, aproveitando a estrutura do sistema analógico existente.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
240
Ap

Câmera Intelbras VHD 1220 D Multi HD

- Alta Definição de Imagens FULL HD 1080p
- Menu OSD
- Protocolo MultiHD HDCVI, AHD-M, HDTVI, Analógico
- Cores por mais tempo
- Mais proteção, mais durabilidade

Imagem perfeita em resolução Full HD
Apresenta imagens em definição Full HD (1080p) e instalação simplificada para aproveitar as estruturas de sistemas analógicos existentes.

Multirecursos com o Menu OSD
Com o próprio DVR via cabo coaxial, é possível realizar configurações e ajustes finos nas imagens em qualquer cenário de instalação.

Amplo ângulo de visão
Com ângulo de abertura de 109, é capaz de se adaptar a diversos ambientes. Garantindo maior abertura na imagem para monitorar locais amplos.

Enxergue no escuro total: alcance IR
Com o infravermelho, a câmera pode alcançar uma distância de até 20 m no escuro. Pode ser utilizada em ambientes com pouca ou nenhuma luminosidade.

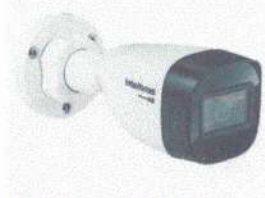
Mais proteção, mais durabilidade
A câmera possui circuito adicional de proteção contra surto de tensão e case plástico com proteção anti-UV.

Especificações Técnicas VHD 1220 D
Sensor 1/2.8 2 megapixel CMOS
Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V)
Linhas horizontais 1920 (H)
Resolução real Full HD (1080p) - Analógico (600TVL)
Lente 2,8 mm
Ângulo de visão horizontal 109
Ângulo de visão vertical 61
IR Inteligente Sim
Alcance IR 20m
Comprimento de onda LED IR 850 nm
Quantidade de LEDs 1
Formato do vídeo NTSC
Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0)/ Analógico (CVBS)
Mudança de protocolo Menu OSD / VHD Control
Relaç

Procurando informações específicas?

Pesquisar em avaliações, perguntas e respostas...

Comparar com produtos semelhantes

	Este Produto	Recomendações		
				
	intelbras Câmera Intelbras Vhd 1220 G7 Dome Full Hd Lente de 2,8mm com Visão Noturna de 20 Metros...	**intelbras** Câmera de Segurança VHD 1220 B Full Color G7 Intelbras 1080p	**intelbras** Câmera Intelbras VHD 1220 D G6 Dome Full HD 1080p Lente 2.8mm HDCVI Multi HD 20M ...	**intelbras** Câmera VHD 1130 B Intelbras HD 720p com Lente 2.8mm Visão Noturna 30m Grau de Proteç...
	Adicionar ao carrinho	Adicionar ao carrinho	Adicionar ao carrinho	Adicionar ao carrinho
Preço	R$214,50	R$220,40	R$199,89	R$183,00
Entrega	—	—	—	Receba até **segunda-feira, maio 5**
Classificações Dos Clientes	5,0 ★★★★★ 3	4,5 ★★★★½ 29	4,2 ★★★★☆ 10	4,3 ★★★★½ 57
Vendido Por	ViSIO SHOP	Luzi Store Telecom	Loja Melhor do Sul	P&P Variedades

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 247 Ap

Fonte De Alimentação	Elétrico com fio	—	Não aplicável	DC
Resolução De Vídeo	1080p	1080p	1080p	720p
Alcance Da Visão Noturna	20 meters	—	20 meters	30 meters
Tipo De Montagem	—	Montagem na parede	Montagem na parede	Montagem na parede
Tipo De Alerta	Somente movimento	Somente movimento	Somente movimento	Somente movimento
Número De Canais	1	1	1	1
Tecnologia Do Sensor	CMOS	CMOS	CMOS	—
Tecnologia De Baixa Luminosidade	Cor noturna	Cor noturna	Cor noturna	Cor noturna
Tipo De Fonte De Luz	LED, Infravermelho	LED	LED	Infravermelho
Material	Plástico	Plástico	Metal	Plástico

Produtos relacionados a este item Patrocinado



CAMERA DE SEGURANÇA INTELIGENTE DUAS LENTES 6MP 360 IP...
★★★½☆ 22
R$219,97
prime



Câmera de Segurança Vigilancia IP Dupla Wi-fi Smart Angulo Duplo A31 3mp, Uso Inter...
R$139,99



Câmera de Segurança 6MP para Telhado Externo | Rastreamento de Pessoas| 5x Zoom |...
R$259,00



Câmera de Vigilância e Segurança Externa Wi-Fi Full HD 1080p a Prova D'Água Áudio B...
R$119,90



Camera de Segurança wifi Externa TP-Link Tapo C500, Color Night Vision(New), 1080p ...
★★★★★ 4
R$299,99



Camera de Segurança wifi Externa TP-Link Tapo C500, 1080p Full HD, 360° de Alcance,...
★★★★½ 11.442
1º mais vendido
R$299,99

Patrocinado

Avaliações de clientes

★★★★★ 5 de 5

3 avaliações globais

5 estrelas	100%
4 estrelas	0%
3 estrelas	0%
2 estrelas	0%
1 estrela	0%

Como as avaliações e classificações de clientes funcionam

Nenhuma avaliação de cliente

Há 0 avaliações de cliente e 3 classificações de cliente.

Avalie este produto

Compartilhe seus pensamentos com outros clientes

Escreva uma avaliação

CÂMARA MUNICIPAL 248 Ap DE MARABÁ

Você também pode estar interessado: fibra drop 2fo - cabo fibra optica - cabo fibra optica externo - conector fibra otica - conector fibra optica

Mais opções que podem te interessar



250m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...
R$ 199
em 12x R$ 19,55
Frete grátis



200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...
R$ 149⁹⁰
em 12x R$ 14,74
Frete grátis



300m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...
~~R$ 279~~
R$ 248³¹ 11% OFF
em 6x R$ 41,38 sem juros
Frete grátis FULL

Informática › Conectividade e Redes › Cabos de Rede e Acessórios › Cabos de Rede › Cabo Fibra Óptica

Vender um igual Compartilhar





Novo | +100 vendidos

200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores Sc/apc

4.7 ★★★★½ (52)

R$ 177 /m
em 12x R$ 17⁴⁰
ou em até 12x sem cartão
Ver os meios de pagamento

Chegará sábado por R$ 26⁹⁹ ~~R$ 69⁹⁹~~
Mais formas de entrega

Estoque disponível
Armazenado e enviado pelo FULL

Quantidade: **1 unidade** (+10 disponí...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por LOJAGIBAPONTOCOM
MercadoLíder | **+1000 vendas**

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 149⁹⁰
em 12x R$ 14,74
Frete grátis
200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...



R$ 250
em 6x R$ 41,67 sem juros
Frete grátis
200m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1fo Elgin Crimpado Sc/upc



R$ 200⁵⁴
em 6x R$ 33,42 sem juros
Frete grátis FULL
150m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1 Fo Conectorizada Sc-upc

LOJAGIBAPONTOCOM Seguir
+100 Seguidores +50 Produtos

MercadoLíder
É um dos melhores da loja

+1000 Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ir para a página do vendedor

Produtos do vendedor



250m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores Sc/apc
R$ 199
12x R$ 19,55
Frete grátis



300m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores Sc/apc
~~R$ 279~~
R$ 248³¹ 11% OFF
6x R$ 41,38 sem juros
Frete grátis FULL

Ir para a página do vendedor

Meios de pagamento

Linha de Crédito
mercado pago

Cartões de crédito
Pague em até 12x
Hipercard Elo VISA

Cartões de débito

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 249 Ap

Características do produto

Características principais

Marca	Master Telecom
Modelo	Mini Drop
Tipo de cabo de rede	autossustentável
Unidade de venda	m
Cor	Preto
Comprimento	200 m

Especificações

Homologação Anatel Nº	14251700710

Outros

Forma do cabo	Circular
Categoria do cabo de rede	Categoria 1
Material de revestimento	Cabo

Conferir todas as características

Descrição

Rolo de 200 Metros de Cabo Óptico Mini Drop Flat 1FO com Conectores SC/APC

O cabo óptico Mini Drop Flat é a escolha ideal para aplicações de redes FTTH que exigem desempenho superior e durabilidade. Este cabo possui uma capa plástica resistente à tração mecânica e às condições climáticas adversas, tornando-o adequado para uso interno e externo.

Características Destacadas:

Conectores SC/APC Crimpados: Este cabo vem equipado com conectores ópticos SC/APC crimpados em ambas as extremidades. Os conectores de campo montável

Ver descrição completa

Quem viu este produto também comprou



R$ 199
em 12x R$ 19,55
Frete grátis
250m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...



R$ 149⁹⁰
em 12x R$ 14,74
Frete grátis
200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...



R$ 20⁵⁸
em 12x R$ 2,02
Cabo Azul De 5 M - Roteador De Rede De Computadores P...
COMPRA INTERNACIONAL

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... | Perguntar

CAIXA

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 200⁵⁴
6x R$ 33,42 sem juros
Frete grátis FULL
150m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1 Fo Conectorizada Sc-upc



R$ 250
6x R$ 41,67 sem juros
Frete grátis
200m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1fo Elgin Crimpado Sc/upc



~~R$ 270~~
R$ 248⁴⁰ 8% OFF
6x R$ 41,40 sem juros
Frete grátis
200m Cabo Fibra Óptica 1fo Crimpado Sc/apc Conector Verde



R$ 288⁹⁰
6x R$ 48,15 sem juros
Frete grátis FULL
Cabo Fibra Óptica Drop Flat 1 Rolo Com 300m Fibra Ftth

mercado shops

Compre em lojas fora do Mercado Livre

ADS CONEXÃO LTDA



Cabo Óptico 2fo Sm Lc/upc Lc/upc 70 Metro...
R$ 317
12x R$ 26 sem juros
Frete grátis

ADS CONEXÃO LTDA



Cabo Óptico 2fo Sm Lc/upc Lc/upc 50 Metro...
R$ 250
12x R$ 20 sem juros
Frete grátis

INFOPRATA INFORMATICA



Cabo De Rede 10 Metros Internet Rj45 Cat6 Ultra...
R$ 27
12x R$ 3
FULL

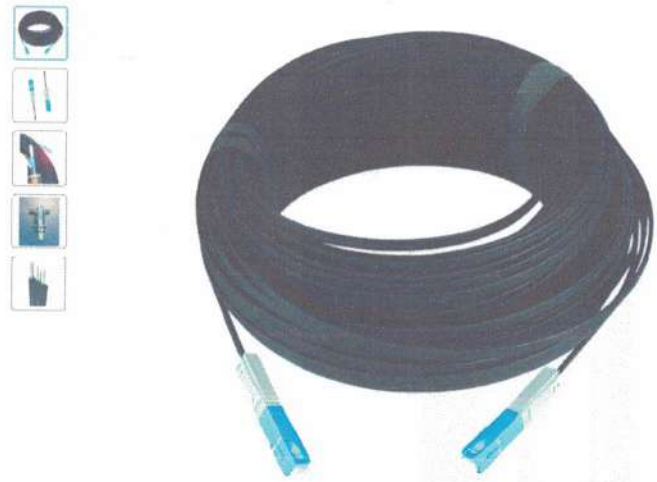
MIX IMPORT



Cabo Fibra Óptica Drop Flat Ftx 1fo 1km...
R$ 298
12x R$ 35
Frete grátis

Crie seu Mercado Shop

CÂMARA MUNICIPAL 250 Ap DE MARABÁ



Novo | +5 vendidos

200m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1fo Elgin Crimpado Sc/upc

R$ 250 /m

em 6x R$ 41⁶⁷ sem juros

ou em até 12x sem cartão

Ver os meios de pagamento

Chegará entre 2 e 7/mai por R$ 43⁶⁵ ~~R$ 92⁷⁷~~

Chegará terça-feira 29 de abril por R$ 129⁶⁵ ~~R$ 172⁷⁷~~

Comprando dentro da próxima 1h 40 min

Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (+50 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por BTBT20240322115016

+100 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 177

em 12x R$ 17,40

Frete grátis FULL

200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...



R$ 200⁵⁴

em 6x R$ 33,42 sem juros

Frete grátis FULL

150m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1 Fo Conectorizada Sc-upc



R$ 288⁹⁰

em 6x R$ 48,15 sem juros

Frete grátis FULL

Cabo Fibra Óptica Drop Flat 1 Rolo Com 300m Fibra Ftth

Vendido por BTBT20240322115016

+25 Produtos

+100 Vendas concluídas · Oferece um bom atendimento · Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Produtos do vendedor



200m Cabo Fibra Óptica 1fo Crimpado Sc/apc Conector Verde

~~R$ 270~~

R$ 248⁴⁰ 8% OFF

6x R$ 41,40 sem juros

Frete grátis



100m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1fo Elgin Crimpado Sc/upc

R$ 130

4x R$ 32,50 sem juros

Frete grátis

Ver mais produtos do vendedor

Características do produto

Meios de pagamento

Pague em até 6x sem juros!

Linha de Crédito

mercado pago

Cartões de crédito

Hipercard · Elo · VISA · Mastercard

Cartões de débito

Visa Débito · CAIXA

Pix

pix

Boleto bancário

Boleto

CÂMARA MUNICIPAL 251 Ap DE MARABÁ

Características principais

Especificações

Confira outros meios de pagamento

Marca: Elgin

Modelo: Drop 1fo

Homologação Anatel Nº: 06791910CR00

Outros

Conferir todas as características

Descrição

O Cabo Óptico de Fibra Óptica Drop 1fo Elgin Crimpado Sc/upc é ideal para uso externo, com homologação Anatel Nº: 062511910461. Possui largura de banda de 1 GHz e é fabricado pela renomada marca Elgin. Com 200 metros de comprimento, é um cabo de rede de fibra óptica monomodo, com conectores azuis UPC inclusos. O cabo possui revestimento em PVC na cor preta e formato plano, garantindo alta qualidade de transmissão de dados.

Garantia do vendedor: 30 dias

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... | Perguntar

Última feita

Amigo preciso das duas pontas com conectores lc pra interligar switch Ubiquiti você faz?

└ Boa noite amigo, só trabalho com conectores sc/upc ou apc. No seu caso precisaria usar outro tipo de fibra e chamar alguem para soldar as pontas
12/04/2025

Ver todas as perguntas

Produtos relacionados

Patrocinado

R$ 177
12x R$ 17,40
Frete grátis FULL
200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores Sc/apc

R$ 200[54]
6x R$ 33,42 sem juros
Frete grátis FULL
150m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1 Fo Conectorizada Sc-upc

~~R$ 500~~
R$ 475 5% OFF
9x R$ 52,78 sem juros
Frete grátis
500m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1fo Elgin Crimpado Sc/upc

~~R$ 270~~
R$ 248[40] 8% OFF
6x R$ 41,40 sem juros
Frete grátis
200m Cabo Fibra Óptica 1fo Crimpado Sc/apc Conector Verde



Anúncio #3935805689 | Denunciar

Destaques em Informática

Tablet	Placa de Vídeo	Pc	Notebook
Tab 15 pro	Gtx 1080 ti	Pc gamer	Notebook dell
Ipad	Gtx 1650	Workstation hp z8	Notebook gamer
Tablet samsung	Rtx 2060	Pc trabalho	Macbook air m2
Ipad 9	Rtx 2070	Cpu	Macbook air m1
Tablet xiaomi	Rtx 3060		Notebook samsung
Ipad 10	Rtx 3060 ti		Macbook
Ipad pro	Rtx 3080		Netbook
Ver tudo	Ver tudo		Ver tudo

Mais informações

Trabalhe conosco Termos e condições Promoções Como cuidamos da sua privacidade Acessibilidade Contato Informações sobre seguros Programa de Afiliados Lista de presentes

Copyright © 1999-2025 Ebazar.com.br LTDA.
CNPJ nº 03.007.331/0007-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

CÂMARA MUNICIPAL 252 Ap DE MARABÁ



Novo | +5 vendidos

200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores Sc/apc

5.0 ★★★★★ (5)

R$ 149,90
em 12x R$ 14,74
ou em até 12x sem cartão
Ver os meios de pagamento

Chegará quarta-feira 7 de maio por R$ 104,06
~~R$ 143~~

Chegará sexta-feira 2 de maio por R$ 191,06
~~R$ 330~~

Comprando dentro das próximas 13 h 40 min
Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (+5 disponíve...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por LOJAGIBALTDA
+50 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 177
em 12x R$ 17,40
R$ 60 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL
200m Cabo Fibra Óptica Mini Drop Flat 01fo Conectores...



R$ 288,90
em 6x R$ 48,15 sem juros
Frete grátis FULL
Cabo Fibra Óptica Drop Flat 1 Rolo Com 300m Fibra Ftth



R$ 200,54
em 6x R$ 33,42 sem juros
R$ 60 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL
150m Cabo Óptico Fibra Óptica Drop 1 Fo Conectorizada Sc-upc

Vendido por LOJAGIBALTDA

+5 Produtos

+50
Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Produtos do vendedor



10pcs Ont Modem Nokia G1425ga Dual Band 2.4/5ghz Usadas
R$ 1.499
10x R$ 149,90 sem juros
Frete grátis



Kit 10 Modem Ont Zte F670l V9 Dual Band 2.4/5ghz + Fonte
R$ 1.699
10x R$ 169,90 sem juros
Frete grátis

Ver mais produtos do vendedor

Características do produto

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 253 Ap

Características principais

Especificações

Marca Master Telecom

Modelo Mini Drop

Tipo de cabo de rede autossustentável

Homologação Anatel Nº 04251700710

Outros

Conferir todas as características

Descrição

Rolo de 200 Metros de Cabo Óptico Mini Drop Flat 1FO com Conectores SC/APC

O cabo óptico Mini Drop Flat é a escolha ideal para aplicações de redes FTTH que exigem desempenho superior e durabilidade. Este cabo possui uma capa plástica resistente à tração mecânica e às condições climáticas adversas, tornando-o adequado para uso interno e externo.

Características Destacadas:

Conectores SC/APC Crimpados: Este cabo vem equipado com conectores ópticos SC/APC crimpados em ambas as extremidades. Os conectores do campo montável

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio Devoluções grátis Meios de pagamento Garantia

Digite sua pergunta...

Perguntar

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Opiniões do produto

5.0 ★★★★★ 5 avaliações

5 ★
4 ★
3 ★
2 ★
1 ★

Opiniões em destaque

1 comentário

★★★★★ 07 mar. 2025

Perfeito.

É útil 0

Avaliação de características

Estabilidade da conexão ★★★★★

Custo-benefício ★★★★★

Resistência ★★★★½

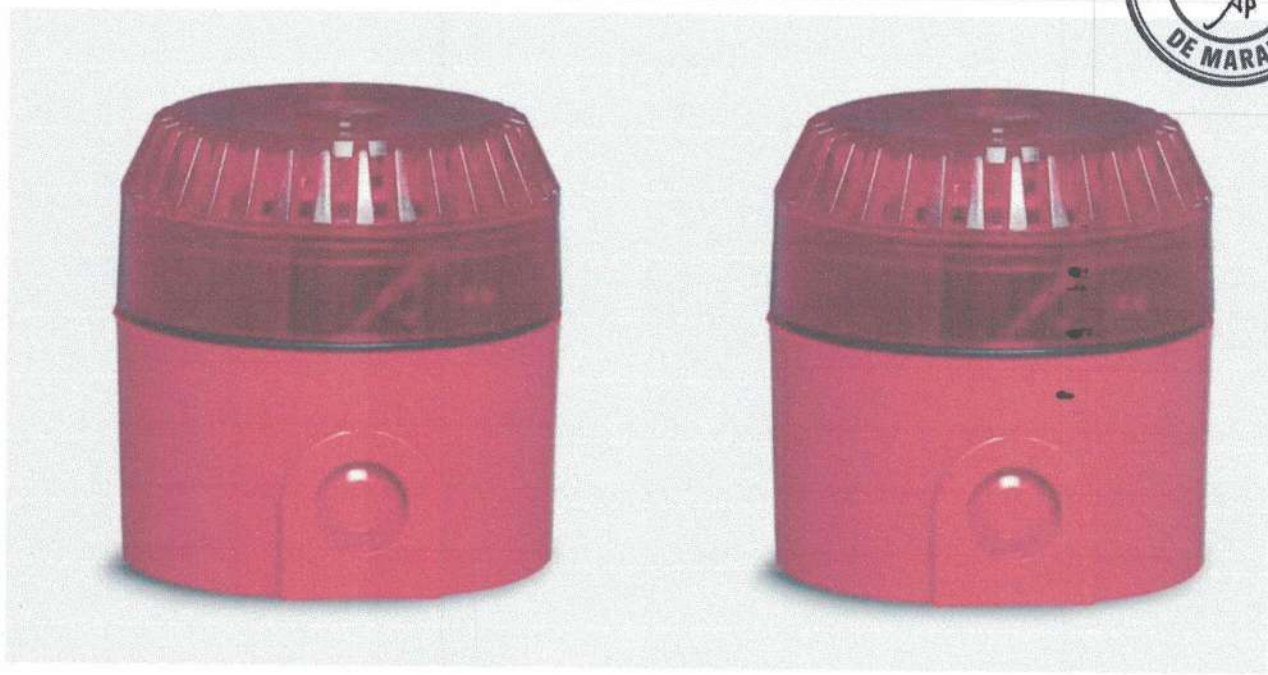
Velocidade de uso ★★★★★

Anúncio #3919750217 Denunciar

Destaques em Informática

Tablet Placa de Vídeo Pc Notebook

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 254 Ap





Cód.: 7985

Sinalizador Audiovisual Endereçável Ip20 24V Save485 Centrais Avalon/ Safira

R$ 198,44 À VISTA 3% DE DESCONTO

5x de 40.92 s/juros no cartão ver parcelas

\- 1 + COMPRAR

Simule o seu frete aqui

68502-100 OK

Entrega	Valor	Prazo
Entrega Econômica	R$ 32,27	De 15 A 16 dia(s) Úteis
Entrega Expressa	R$ 84,18	De 9 A 10 dia(s) Úteis

FAZER UM ORÇAMENTO

Seja o primeiro a avaliar o produto

Escrever Avaliação

DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | GARANTIA | ANEXOS | PERGUNTAS E RESPOSTAS

Dispositivo convencional de sinalização audível e visual, para aplicação em sistemas de incêndio compatíveis com sistema convencional.

Baixo custo;
Aplicação outdoor;
Alta confiabilidade;
Led de alto brilho no indicador visual;
Multi - Tom (Tom Intermitente e Tom Continuo);
Mudança de tom de acordo com alarme

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
255
Ap

TENSÃO NOMINAL: 24 VDC
TENSÃO DE OPERAÇÃO: 18 ~ 28 VDC
CORRENTE EM ALARME: 40 mA
CORRENTE EM STAND-BY: 2,1 mA
INDICADOR DE ALARME: Indicador sonoro (um ou dois) tons.
Indicador visual piscando a cada segundo
INDICADOR DE SUPERVISÃO: Painel central (Led verde piscando)
PRESSÃO VISUAL: 0,7J
PRESSÃO SONORA: 95 dB (a 1 metro)
SUPRESSOR DE TENSÕES TRANSIENTES: 600W com pulsos de 10/1000is
DIMENSÕES (A x L x P): 94 x 92 x 92 mm
GRAU DE PROTEÇÃO: IP-20
PESO: 280 g
MATERIAL: Plástico ABS (resistente ao fogo) e acrílico
TEMPERATURA DE TRABALHO: -10 ~ + 60 °C
UMIDADE AMBIENTE: 20 ~ 90 % RH SEM CONDENSAÇÃO
TEMPERATURA ARMAZENAMENTO: - 20 ~ + 85 °C
UMIDADE ARMAZENAMENTO: 10 ~ 95 % RH

RELACIONADOS



Sinalizador Audiovisual 24V Ip20 Convencional

R$ 87,80
2x de R$ 45,26



Sinalizador Áudiovisual Ip20 24V Central Apus

R$ 102,72
2x de R$ 52,95



Sinalizador Audiovisual 12V Ip20 Convencional

R$ 94,08
2x de R$ 48,50



Sinalizador Áudiovisual Ip66 Externo) Central Apus

R$ 372,62
6x de R$ 64,02

MULTISEG
equipamentos de segurança
A loja da Prevenção.

lojavirtual@multiseg.com.br

ENDEREÇO

R Sao Paulo, 3393
Itaum | Joinville - SC
CEP.:89.210-001

INFORMAÇÕES

Envio e Prazos de Entrega
Trocas e Devoluções

CÂMARA MUNICIPAL 256 Ap DE MARABÁ

Você também pode estar interessado: alarme incendio - alarme sem fio - sirene beatek - sirene de alarme residencial potente - sirene audiovisual

Mais opções que podem te interessar



Sinalizador Audiovisual Endereçável Ip-20 Avalon/safira
R$ 216
em 12x R$ 21,22
Frete grátis



Kit 2x Sirene Audiovisual 24v Sav-c Para Alarme Convencional
~~R$ 524,09~~
R$ 419,22 20% OFF
em 8x R$ 52,40 sem juros
Frete grátis



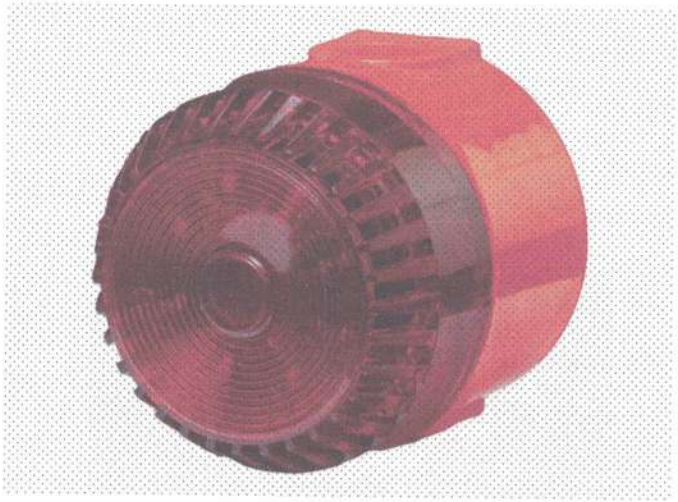
Sirene Audiovisual Convencional Tecnohold
R$ 127
em 4x R$ 31,75 sem juros
Frete grátis








+6



Novo | +100 vendidos

Sirene Audiovisual 24v Ilumac Sav-c Para Alarme Convencional

5.0 ★★★★★ (2)

~~R$ 276,09~~
R$ 190,70 31% OFF
em 6x R$ 31,78 sem juros
ou em até 12x sem cartão
Ver os meios de pagamento

Chegará grátis entre segunda-feira e terça-feira 22/abr
Mais formas de entrega

Estoque disponível
Quantidade: 1 unidade (+50 disponív...

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por ILUMAC
+100 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida: receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
3 anos de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 216
em 12x R$ 21,22
Frete grátis
Sinalizador Audiovisual Endereçável Ip-20 Avalon/safira



~~R$ 42,19~~
R$ 40,08 5% OFF
FULL
Sirene Audiovisual 1 Som Para Alarme 12/24v Ipec



~~R$ 129,50~~
R$ 123,31 5% OFF
em 4x R$ 30,83 sem juros
Frete grátis
Sirene Eletromecânica Mcl 180 400 Mts Escola Empresas...

ILUMAC Seguir
+5 Seguidores +100 Produtos

+100 Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ir para a página do vendedor

Produtos do vendedor

Kit 2x Sirene Audiovisual 24v Sav-c Para Alarme Convencional
~~R$ 524,09~~
R$ 419,22 20% OFF
8x R$ 52,40 sem juros
Frete grátis

Sirene Audiovisual 24v Ilumac Sav2-e Endereçável P/ Incêndio
~~R$ 411,56~~
R$ 329,24 20% OFF
6x R$ 54,87 sem juros
Frete grátis

Ir para a página do vendedor

Meios de pagamento

Pague em até 8x sem juros!
Linha de Crédito
Cartões de crédito
Cartões de débito

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 257 Ap

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Ilumac
Linha	Convencional - 2 fios
Modelo	vermelha sensor potente multisom monitoramento martelinho fogo promoção calor bitonal alerta incendio cinza

Outros

Quantidade de peças	1
Tipo de dispositivo	Alarme
Tipos de sensores	Alarmes, Sirene convencional, Sirenes, alarme convencional
Dispositivos compatíveis	Convencional, convencional
Material	Plástico ABS

Conferir todas as características

Descrição

• COMPRE "ATÉ AS 13H" E ENVIAMOS NO MESMO DIA!
• TODOS os nossos produtos acompanham "NOTA FISCAL" para CPF e CNPJ.

Contém: 1 Sirene Audiovisual Convencional SAV-C
1 Base de instalação sobrepor
LEDs vermelhos pulsantes

Dimensões: 93 mm (altura) x 90 mm (largura)

O que é: Uma sirene convencional com sinalização sonora bitonal e visual, equipada com LEDs vermelhos pulsantes.

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... | Perguntar

Última feita

Bom dia! Emite nf?

└ Bom dia! Sim, emitimos nota fiscal e o arquivo XML para todos os pedidos. Comprando agora enviamos o produto dentro de 24 horas! Milena em nome da ILUMAC.
20/03/2025

Ver todas as perguntas

Opiniões do produto

5.0 ★★★★★ 2 avaliações

5 ★
4 ★
3 ★
2 ★
1 ★

Ainda não há comentários sobre este produto.

Ao comprar e compartilhar sua opinião, você estará ajudando a comunidade do Mercado Livre.

CÂMARA MUNICIPAL 258 DE MARABÁ

AGROMETAL

Minha Conta

Olá **Visitante**

Entrar

Registrar-se

- Departamentos
- Elétrica
- Ferramentas
- Hidráulica
- Utilidades Domésticas
- Tintas & Acessórios
- Arames & Telas



Sirene Audiovisual 24V SAV24C Ilumac

Marca: ILUMAC

Ref: 51047

R$ 179,90

Os valores são válidos apenas para compras feitas no site.

▸ Ver formas de pagamento

Calcule o Frete:

68502-100 OK

Não sabe o CEP?

Retira Centro de Distribuição	Frete Grátis	Em até 0 dia útil
Econômico	R$ 44,80	Em até 12 dias úteis
Pac	R$ 47,69	Em até 12 dias úteis
PAC	R$ 49,23	Em até 10 dias úteis
Rápido	R$ 53,85	Em até 11 dias úteis
Sedex	R$ 67,61	Em até 8 dias úteis
SEDEX	R$ 69,15	Em até 6 dias úteis

\- 1 +

ADICIONAR AO CARRINHO

COMPRAR

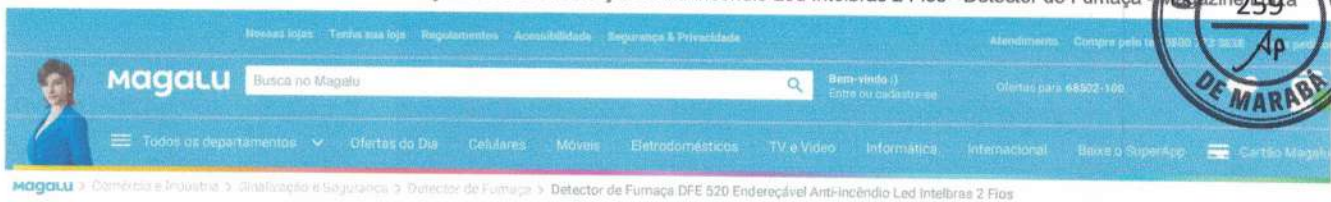
Aproveite, ainda temos 30 itens no estoque

Cookies e Privacidade

Através dos cookies, podemos recomendar produtos e serviços personalizados de acordo com seu interesse. Consulte e aceite os termos de nossa Política de Privacidade

Aceitar e Fechar

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
259
Ap



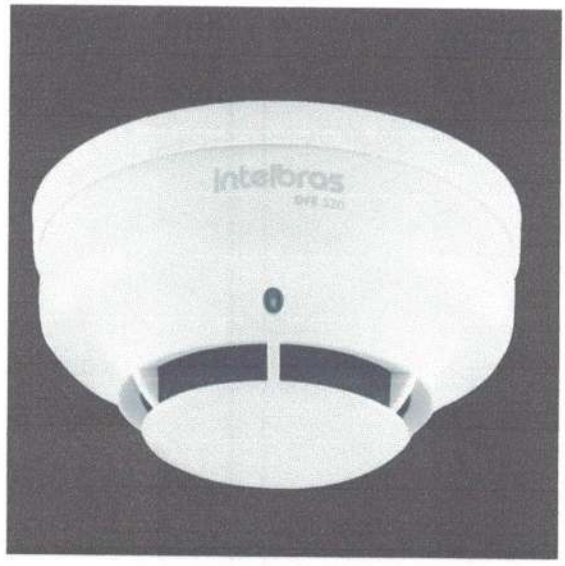
Magalu > Comércio e Indústria > Climatização e Segurança > Detector de Fumaça > Detector de Fumaça DFE 520 Endereçável Anti-incêndio Led Intelbras 2 Fios

Detector de Fumaça DFE 520 Endereçável Anti-incêndio Led Intelbras 2 Fios

Código ke20jef6bj | Ver descrição completa | Intelbras







Avaliar produto

Vendido por **Amperial**
Entregue por **magalu**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

~~R$ 267,90~~
1x de R$ 242,90 sem juros
ou **R$ 242,90** no Pix

Cartão de crédito
sem juros
R$ 242,90
1xR$ 242,90

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

68502-100 alterar

Receba em até 14 dias úteis
Após o pagamento confirmado
R$ 34,90

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Magalu Garante
a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita
em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja

Amperial
Lojista Magalu desde 2021

2.7
Ruim — Ótimo

+200 Produtos vendidos
Entrega No prazo
Atendimento Responde rápido

Ver mais informações da loja >

Explore e aproveite

Patrocinados











10 Placas Cuidado Risco de Choque | 2 Placas Banheiro Masc. Femi. | 2 Placas Sinalização Proibido Estacionar | Placa De Sinalização Perigo Alta Tensão | Chapa Placa P

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
260
Ap

Informações do Produto

Detector de Fumaça DFE 520 Endereçável Anti-incêndio Led Intelbras 2 Fios
Detector de Fumaça DFE 520 Endereçável Anti-incêndio Led Intelbras 2 Fios -

Detector de Fumaça DFE 520 Endereçável Anti-incêndio Led Intelbras 2 Fios

O Detector de Fumaça DFE 520 Endereçável Anti-incêndio Led Intelbras 2 Fios monitora com precisão as variações de temperatura ambiental que ultrapassam o valor pré-determinado (temperatura fixa) ou uma elevação brusca (termovelocimétrico).

Se a temperatura de alarme for atingida, o detector enviará um aviso à central, informando sua localização através do endereço. É indicado para locais com muita poeira em suspensão no ar, onde detectores de fumaça não são confiáveis.

Possui LED indicador de alarme/supervisão, alinhado ao baixo consumo de corrente e design moderno e tecnológico.

Instalação em 2 fios

O Detector de Fumaça DFE 520 Endereçável Anti-incêndio Led Intelbras 2 Fios utiliza apenas dois fios na instalação, tornando-a mais simples, rápida e proporcionando economia de cabeamento.

LED indicador de alarme e supervisão

Quando houver um princípio de incêndio, o LED em alarme acenderá na cor vermelha, enquanto o LED em supervisão, que identifica quando o produto está ligado/em funcionamento, piscará a cada 2 segundos.
Instalação em classe A e/ou B

O Detector de Fumaça DFE 520 Endereçável Anti-incêndio Led Intelbras 2 Fios permite a instalação dos dispositivos do laço em configuração de laço fechado (classe A) ou fiação sem retorno (classe B)

Sem restrição à inversão de polaridade

O fio negativo pode ser trocado pelo positivo e vice-versa, reduzindo assim, as chances de danos ao produto.

Características Gerais do Produto:
- **Dimensões AxLxP (mm):** 53 x 103mm
- **Tipo:** Termovelocimétrico
- **Material:** Plástico, Metal e Componentes Eletrônicos
- **Voltagem:** Bivolt
- **Cor:** Branco
- **Tensão:** 12/24 Vdc

Detector de Fumaça DFE 520 Endereçável A... R$ 242,90 no Pix ou 1x de R$ 242,90 no cartão

Voltar ao topo Descrição Completa Avaliação dos Clientes Formas de Pagamento

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
261
Ap

- 01 Detector de Fumaça DFE 520 Endereçável Anti-incêndio Led Intelbras 2 Fios
- 01 Manual do Usuário.

Tipo	Termovelocimétrico	
Dimensões AxLxP (mm)	53 x 103mm	
Voltagem	Bivolt	
Cor	Branco	
Tensão	12/24 Vdc	
Local de Uso	Interno	
Peso	95g	
Material	Plástico, Metal e Componentes Eletrônicos	
Informações complementares	Marca	Intelbrás
	Voltagem	Bivolt

Denunciar Anúncio

Seja o primeiro a avaliar esse produto
Esse produto ainda não tem avaliação

★ ★ ★ ★ ★

Avaliar o produto

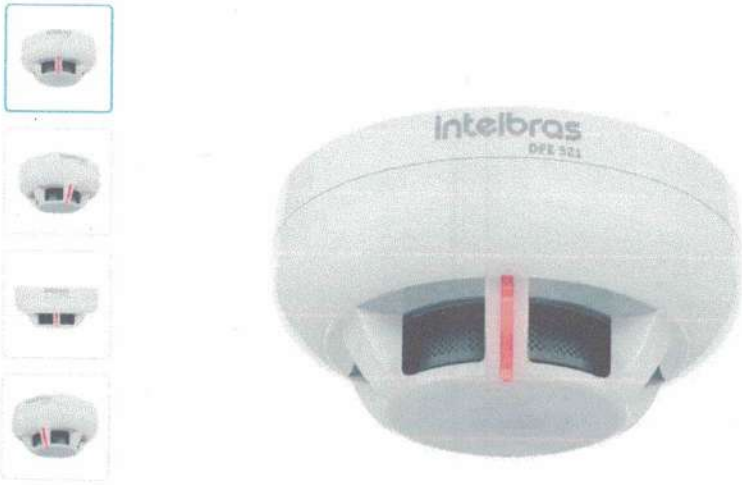
Detector de Fumaça DFE 520 Endereçável A... R$ 242,90 no Pix ou 1x de R$ 242,90 no cartão

Voltar ao topo Descrição Completa Avaliação dos Clientes Formas de Pagamento

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 262 Ap

Detector De Fumaça Endereçável Com Led Dfe 521 Intelbras

Código gcjegad916 | Ver descrição completa | INTELBRAS



Avaliar produto

Vendido por **Visio Shop**
Entregue por **magalu**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

1x de R$ 174,50 sem juros
ou **R$ 162,29** no Pix
(7% de desconto no pix)

Cartão de crédito sem juros — R$ 174,50 1xR$ 174,50

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

68502-100 alterar

Receba em até 14 dias úteis
Após o pagamento confirmado — R$ 12,90

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Magalu Garante
a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita
em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja

Visio Shop
Lojista Magalu desde 2019

4.7
Ruim — Ótimo

+10mil Produtos vendidos | Entrega No prazo | Atendimento Responde rápido

Ver mais informações da loja >

Explore e aproveite
Patrocinados











10 Placas Cuidado Risco de Choque | 2 Placas Banheiro Masc. Femi. | 2 Placas Sinalização Proibido Estacionar | Placa De Sinalização Perigo Alta Tensão | Chapa Placa P

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 263 Ap

Informações do Produto

Detector De Fumaça Endereçável Com Led Dfe 521 Intelbras

DFE 521

Detector de fumaça endereçável

O detector DFE 521 é projetado para disparar em caso de detecção de fumaça no ambiente onde está instalado.

Produto supervisionado

Através do LED, é possível conferir as condições de operação do detector. Essa função facilita o monitoramento caso o produto esteja em falha.

Sistema com máxima autonomia

Seu baixo consumo possibilita ter mais autonomia no sistema central.

Sem restrição à inversão de polaridade

O DFE 521 permite trocar o fio negativo pelo positivo, reduzindo as chances de danos ao produto e consequentemente facilitando a instalação.

DFE 521

Detector de fumaça endereçável DFE 521

A câmara óptica de detecção do DFE 521 foi especialmente desenvolvida para detectar com eficiência partículas de fumaça produzidas por uma ampla gama de fontes de combustão, além de contar com proteçã para minimizar a entrada de insetos e sujeira.

» Indicado para ambiente interno;
» Instalação 2 fios;
» Resistente aos raios UV;
» Design moderno.

Especificações Técnicas:

Tensão máxima de operação: 20 a 30 Vdc

Corrente em supervisão: <0,4 mA

Tipo: Óptico infravermelho (efeito Tyndall)

Corrente em alarme: <2 mA

Sensibilidade a fumaça/temperatura: 0,18 a 0,40 dB/m

Instalação no laço: 2 fios do laço, sem polaridade

Classe de instalação: A ou B

Faixa de endereços: 1 a 250

Grau de proteção: Uso interno

Indicação visual LED: Supervisão: piscando / Alarme: sempre aceso.

Temperatura de operação: -10 a 50 °C

Umidade relativa: <95% não condensada

Material: ABS com proteção UV

Cor: Branco

Peso: 115 g

Dimensões (L × A × P): 48 x 100 mm

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 264

Você também pode estar interessado: cabo para detector de fumaca - detector de fumaca segurimax - detector de incendio betta

Produtos semelhantes mais baratos



Adoc 24 Detector Optico Convencional
R$ 160
5x R$ 32 sem juros
Frete grátis



Detector De Fumaça Óptico Convencional Adoc 24 Ascael
~~R$ 169,99~~
R$ 161,40 5% OFF
5x R$ 32,28 sem juros
Frete grátis





Novo | +100 vendidos

Detector De Fumaça Óptico Endereçável Adoe-a-1024 - Ascael

5.0 ★★★★★ (6)

R$ 219,68
em 6x R$ 36,61 sem juros
ou em até 12x sem cartão
Ver os meios de pagamento

Chegará grátis entre 22 e 23/abr
Mais formas de entrega

Cor: Branco

Estoque disponível
Quantidade: 1 unidade (+25 disponív...

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por AGL SERVIÇOSELETRICOS
MercadoLíder | +5mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 109,95
em 12x R$ 10,81
Frete grátis FULL
Detector De Fumaca De Incendio Sem Fio Alarme



~~R$ 965~~
R$ 916,75 5% OFF
em 10x R$ 91,68 sem juros
Frete grátis
Válvula Solenoide Latão Teflon Dn 3/4 Nf Vapor



~~R$ 59~~
R$ 39,53 33% OFF
em 12x R$ 3,89
FULL
Detector De Fumaça Anti Incendio Alarme 24h Casa...

AGL SERVIÇOSELETRIC... Seguir
+5 Seguidores +100 Produtos
MercadoLíder
É um dos melhores do site!
+5mil Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo
Ir para a página do vendedor

Produtos do vendedor

Meios de pagamento

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 265 Ap



Acionador De Alarme Endereçável Abs - Abde-a/m 1024- Ascael
R$ 219⁹⁰
6x R$ 36,65 sem juros
Frete grátis



Sensor De Fumaça Óptico Convencional Adoc 24 Ascael
R$ 169⁹⁰
5x R$ 33,98 sem juros
Frete grátis

Ir para a página do vendedor

Pague em até 8x sem juros

Linha de Crédito

Cartões de crédito

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Ascael
Linha	Óptico
Modelo	Adoe-A1024

Outros

Quantidade de peças	1
Tipo de dispositivo	Sensor
Tipos de sensores	Sensor de fumaça
Tipos de detectores	Detector de fumaça
Dispositivos compatíveis	Endereçável
Material	Plástico

Conferir todas as características

Descrição

Aliando design moderno e alta tecnologia, este detector de fumaça óptico endereçável da marca Ascael traz mais segurança para seu sistema contra incêndio, pois possibilita a atuação do pessoal da brigada ainda em estágio inicial do fogo. Portanto, a presença de fumaça no ambiente provoca o desvio de um feixe de infravermelho interno do detector, fazendo com que o circuito eletrônico dispare. Assim, caso opte pela opção endereçável, o ponto acionado será detectado e informado para a central de incêndio. Além disso, o estado da rede pode ser monitorado por meio de LED indicador. É produzido em plástico ABS de alto impacto na cor branca.

Como funciona:

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta...

Perguntar

Última feita

Qual e a diferença desse para o dfx 3000 posso substituir por esse do anúncio?

└ São modelos diferentes ! Precisa verificar qual é compatível com sua central. 15/02/2025

Ver todas as perguntas

CÂMARA MUNICIPAL 266 Ap DE MARABÁ

Produtos semelhantes mais baratos

Botoeira Manual Convencional Sem Sirene Amc421 Intelbras
R$ 92,47
3x R$ 30,82 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis

Acionador Amc422 Botoeira Alarme Conv Intelbras
R$ 105
3x R$ 35 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis

Acionador De Incêndio Manual Endereçável Ame 521 Intelbras
R$ 111,23
3x R$ 37,08 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Novo | 4 vendidos

Acionador Manual Endereçável Intelbras Com Sirene Ame522

R$ 156,89
R$ 149,05 5% OFF
em 4x R$ 37,26 sem juros
ou em até 12x sem cartão
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Ver meios de pagamento e promoções

Mais parcelas sem juros ao assinar o meli+
Assinar >

Chegará grátis entre terça-feira e quarta-feira 23/abr
Mais formas de entrega

Último disponível!

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por BAYBAYSHOP
MercadoLíder | +10mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
12 meses de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 62,53
em 12x R$ 6,15
Acionador Manual Endereçável Alarme Incêndio 27109...



R$ 54,90
R$ 46,66 15% OFF
em 12x R$ 4,59
FULL
Sensor De Presença Para Iluminação Intelbras Espi 180 ...



R$ 76
R$ 64,60 15% OFF
em 12x R$ 6,35
Sensor De Porta E Janela Zigbee Novadigital Automaçã...

Produtos do vendedor



Jogo De Basquete De Dedo Brinquedo Infantil - Multkids
R$ 77,90
12x R$ 7,66



Bateria Vrla 12v 1.2ah Xb 1212 Intelbras
R$ 144,09
R$ 137,69 5% OFF
4x R$ 34,41 sem juros
Frete grátis

Ver mais produtos do vendedor

Vendido por BAYBAYSHOP

+5mil Produtos
MercadoLíder Platinum
É um dos melhores do site!
+10mil
Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo
Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Pague em até 6x sem juros!
Linha de Crédito
Cartões de crédito

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 267 Ap

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Intelbras
Linha	Marti
Modelo	Marti IP 20

Outros

Quantidade de peças	1
Tipo de dispositivo	Alarme
Tipos de sensores	Acionador Manual
Material	ABS Com Proteção UV
Tipo de alimentação	24vcc
Com bateria de reposição	Não

Conferir todas as características

Descrição

O acionador manual tipo "quebre o vidro" endereçável, possui um interruptor que, rompendo-se o vidro, aciona o alarme. Possui a função 2 em 1, além de permitir o acionamento no modo manual o produto possui uma sirene para alertar o sinistro. LED verde (NORMAL – sistema funcionando) e LED vermelho (FOGO – Alarme). Quando for acionado em uma emergência mandará um sinal automaticamente informando o seu código (laço) de localização para a central de alarme de incêndio.

características:
- LED verde para indicação de sistema normal
- LED vermelho para indicação de alarme
- Sirene piezoelétrico incorporado

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... Perguntar

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Anúncio #1775876228 Denunciar

Destaques em Casa, Móveis e Decoração

Guarda roupa	Cadeira escritorio	Cama box	Camera
Guarda roupa casal	Cadeira ergonomica	Cama box casal	Camera de seguranca
Guarda roupa solteiro	Cadeira cavaletti	Cama box solteiro	Camera wifi
Guarda roupe infantil	Cadeira presidente	Cama box queen	Camera intelbras
Closet aberto	Cadeira flexform	Cama king size	Camera wifi externa
Closet modulado	Herman miller		Camera ip
Closet	Cadeira giratoria		Camera intelbras
Guarda roupa mdf	Cadeira escritorio resistente		Camera ip intelbras

Mais informações

CÂMARA MUNICIPAL 268 Ap DE MARABÁ





Cód.: 4709

Acionador Manual Endereçável com Sirene Ip20 24V Ame 522

R$ 108,64 À VISTA
5% DE DESCONTO

2x de 56.00 s/juros no cartão ver parcelas

\- 1 + COMPRAR

Simule o seu frete aqui

68502-100 OK

Entrega	Valor	Prazo
Entrega Econômica	R$ 31,09	De 15 A 16 dia(s) Úteis
Entrega Expressa	R$ 83,25	De 9 A 10 dia(s) Úteis

FAZER UM ORÇAMENTO

Seja o primeiro a avaliar o produto

Escrever Avaliação

DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | GARANTIA | ANEXOS | PERGUNTAS E RESPOSTAS

O acionador manual endereçável com sirene AME 522 possui design moderno e alta tecnologia, associados a eficiência, confiabilidade e facilidade de instalação. Pode ser instalado de três formas, embutido na parede, sobrepondo caixa 4x2 e eletroduto.

O AME 522 conta com o elemento de alarme do tipo rearmável, possibilitando seu retorno à posição de operação normal através da chave que acompanha o produto.

Possui um interruptor que ao ser acionado em uma situação de emergência, envia uma mensagem informando seu endereço automaticamente à central de alarme de incêndio, ou por saída de contato seco e acende de forma permanente seu LED de sinalização na cor vermelha, indicando o estado de alarme

» Tipo rearmável
» Sobrepõe caixa 4x2
» Possui sirene convencional de alarme de incêndio
» Possui saída contato seco
» Possui LED bicolor indicativo de alarme e de funcionamento
» Possui proteção Anti-UV
» Acompanha chave de rearme

Tensão operacional: 24 Vdc
Limite operacional de tensão: 21 a 28 Vdc
Corrente em supervisão: 3 a 4 mA
Corrente em alarme: 5 a 7 mA
Tipo: Rearmável
Classe de instalação: A ou B
Instalação: 2 fios do laço, com polaridade
Faixa de endereços: 1 a 250
Saída de contato seco: Máx. 0,1 A @ 30 V – NA
Temperatura de operação: -10 a 50 °C
Umidade relativa: < 95% não condensada
Instalação: em ambientes internos

CÂMARA MUNICIPAL 269 Ap DE MARABÁ

Sirene: Sim > 90 dB
Cor: Vermelho
Material: ABS com proteção UV
Dimensões (L × A × P):100 × 130 × 48 mm

RELACIONADOS

Acionador Manual Endereçável com Sirene Ip20 24V Apus

R$ 126,98
3x de R$ 43,64

Acionador Manual Endereçável sem Sirene Ip20 24V Apus

R$ 101,06
2x de R$ 52,10

Alarme Audiovisual para Banheiro Pne/Pcd a Pilha

R$ 158,60
4x de R$ 40,88

Acionador Manual com Siren Central Círius Convencional

R$ 59,53
1x de R$ 59,53

MULTISEG
equipamentos de segurança
A loja da Prevenção.

lojavirtual@multiseg.com.br

ENDEREÇO

R Sao Paulo, 3393
:taum | Joinville - SC
CEP.:89.210-001

INFORMAÇÕES

Envio e Prazos de Entrega
Trocas e Devoluções

CÂMARA MUNICIPAL 270 Ap DE MARABÁ

Produtos semelhantes mais baratos

Acionador Manual Convencional Sem Sirene Amc 421 Intelbras
R$ 92,47
3x R$ 30,82 sem juros
Frete grátis

Acionador Manual Endereçavel Sem Sirene Ame 521 Intelbras
R$ 103,92
3x R$ 34,64 sem juros
Frete grátis

Acionador Amc422 Botoeira Alarme Conv Intelbras
R$ 105
3x R$ 35 sem juros
Frete grátis



Novo | 3 vendidos

Acionador Manual Endereca-vel Sem Sirene Ame522 Intelbras

R$ 144,65
em 4x R$ 36,16 sem juros
ou em até 12x sem cartão
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Ver meios de pagamento e promoções

Mais parcelas sem juros ao assinar o meli+
Assinar ›

Chegará entre segunda-feira e quarta-feira 23/abr por R$ 29,58 ~~R$ 62,99~~
Mais formas de entrega

Estoque disponível
Quantidade: **1 unidade** (+50 disponív...)

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por VITORIANO OFERTAS
MercadoLíder | **+1000 vendas**

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista ›

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 62,53
em 12x R$ 6,15
Acionador Manual Endereçável Alarme Incêndio 27109...



R$ 76
em 12x R$ 7,47
Bateria Selada 12v 7ah Proforce Para Alarme / Nobreak /cerca



~~R$ 76~~
R$ 64,60 15% OFF
em 12x R$ 6,35
Sensor De Porta E Janela Zigbee Novadigital Automaçã...

Vendido por VITORIANO OFERTAS

+1000 Produtos

MercadoLíder Gold
É um dos melhores do site

+1000 Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Produtos do vendedor



Acionador Manual Enderecavel Com Sirene Ame522 Intelbras
R$ 174,09
5x R$ 34,82 sem juros
Frete grátis



Botoeira Sem Fio Bt100 Preta Intelbras
R$ 75,43
2x R$ 37,72 sem juros

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Pague em até 6x sem juros!
Linha de Crédito
Cartões de crédito
Cartões de débito

Características do produto

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 271 Ap

Características principais

Marca	Intelbras
Linha	Alarme
Modelo	Acionador Manual Enderecavel Sem Sirene AME522 Intelbras

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Descrição

O vendedor não inseriu a descrição do produto

Quem viu este produto também comprou

R$ 107⁵⁰
em 12x R$ 10,57
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Acionador Manual Endereçavel Sem Sirene Ame 521 Intelbras

~~R$ 156,00~~
R$ 149⁰⁵ 5% OFF
em 4x R$ 37,26 sem juros
Frete grátis
Acionador Manual Endereçável Intelbras Com Sirene Ame522

R$ 833⁵⁰
em 12x R$ 80,39
Frete grátis
Central De Alarme De Incêndio Prot R/I Vulcano 400

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta | Perguntar

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Anúncio #3938271662 | Denunciar

Destaques em Casa, Móveis e Decoração

Guarda roupa	Cadeira escritorio	Cama box	Camera
Guarda roupa casal	Cadeira ergonomica	Cama box casal	Camera de segurança
Guarda roupa solteiro	Cadeira cavaletti	Cama box solteiro	Camera wifi
Guarda roupa infantil	Cadeira presidente	Cama box queen	Camera intelbras
Closet aberto	Cadeira fixform	Cama king size	Camera wifi externa
Closet modulado	Herman miller		Camera ip
Closet	Cadeira giratoria		Camera intelbras
Guarda roupa mdf	Cadeira escritorio resistente		Camera ip intelbras

Mais informações

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 272 Ap

Nilsat DISTRIBUIDORA

Digite aqui o que você procura...

Página Inicial › INCENDIO › CABO

-25%



Cabo alarme de incendio 2x0,75mm vm rolo 100m - condutti 1/5/10

Cod. do Produto: 4344

De: ~~R$ 713,50~~
Por: R$ 533,80

2x de **R$ 266,90** sem juros no cartão de crédito

R$ 480,42 à vista no boleto ou pix (10% Desconto) Economize R$ 53,38

COMPRAR

Loja Segura COMPRA SEGURA

Compre Pelo WhatsApp

Calcule Frete e Prazo 68502-100 Calcular Frete

TIPO DE ENTREGA	VALOR FRETE	PRAZO DE ENTREGA
Smart2c	R$ 21,06	23 dias úteis (Entenda o Prazo)
PAC	R$ 90,53	Em até 17 dias úteis (Entend
Transportadora Jadlog	R$ 103,22	19 dias úteis (Entend
Sedex	R$ 141,53	Em até 13 dias úteis (Entenda o Prazo)

R$ 480,42 à vista no boleto ou pix (10% Desconto)
Economize R$ 53,38

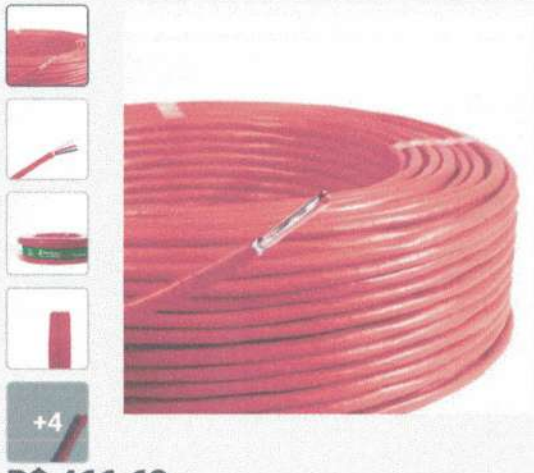
COMPRAR

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
273
Ap



página inicial › computadores e informática › componentes e peças › cabos e adaptadores › cabo alarme de incendio 2x0,75mm2 vr

favoritar compartilhar



R$ 466,60

R$ 466,60 em até 8x de R$ 58,32

Belo Horizonte, Marabá - PA

pronto em até 44 dias — R$ 54,27

receber em até 44 dias úteis — R$ 54,27

quantidade:

1 unidade

comprar

Este produto é vendido por **nilsat distribuidora** e entregue por **americanas**
A Americanas garante a sua compra, do pedido à entrega. **saiba mais**

Cabo alarme de incendio 2x0,75mm2 vm rl0100m 1/5/10

nenhuma avaliação

política de troca e devolução

os queridinhos das lojas



Câmera Segurança Ip Lâmpada Wifi Full ...



Câmera Ip Rotativa Icsee A8 Segurança...



Kit 2 Câmera Ip Dome A8 App Yoosee...

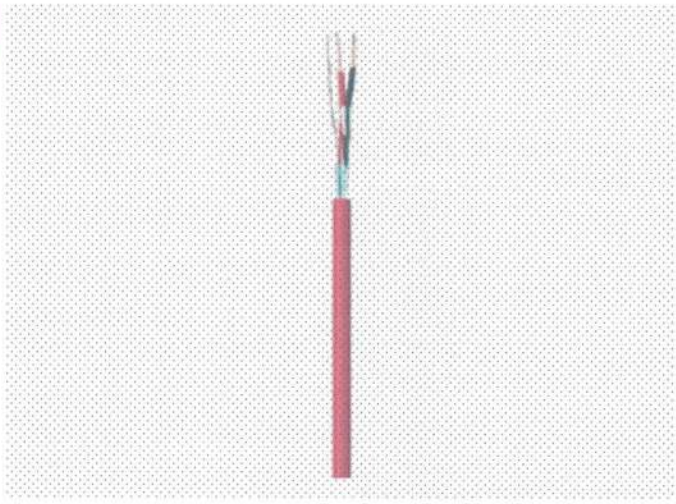


Kit 2 Câmera Ip Rotativa Icsee A8...



Câmera Ip Dome Wifi Segurança Externa...

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 274 Ap



Conferir mais produtos da marca Condutti

Novo | +5 vendidos

Cabo Alarme Incendio Condutti 2x0,75mm2 Vermelho Rl 100m

R$ 480[57]

em 12x R$ 46[35]

ou em até 12x sem cartão

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará terça-feira por R$ 44 ~~R$ 126[77]~~

Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (+5 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por HDSTORE_OFICIAL

MercadoLíder | **+5mil vendas**

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado

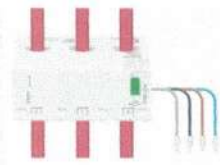


R$ 107[90]

em 12x R$ 10,61

Frete grátis FULL

Sensor De Fumaça Alarme Incendio Inteligente Wifi



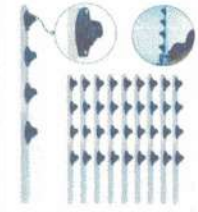
R$ 242[31]

em 12x R$ 23,80

Frete grátis

Monitor De Energia Zemismart Tuya Wifi Trifásico

COMPRA INTERNACIONAL



~~R$ 141,77~~

R$ 113[41] 20% OFF

em 12x R$ 11,15

Frete grátis

10 Hastes Industrial 75cm 4 Isoladores W Cerca Elétrica

Vendido por HDSTORE_OFICIAL

+5mil Produtos

MercadoLíder Gold

É um dos melhores do site

+5mil

Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Produtos do vendedor



Suporte Para 2 Monitores Santana Ajustável 10 A32 -079-0076

~~R$ 379,10~~

R$ 337[40] 10% OFF

6x R$ 56,23 sem juros

Frete grátis



Cabo De Rede 4 Pares Cat.5e 100m Dupla Capa Blindado Cobre

~~R$ 423,86~~

R$ 376[79] 10% OFF

12x R$ 36,86

Frete grátis

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

CÂMARA MUNICIPAL 275 Ap DE MARABÁ

Características principais

Marca	Condutti
Linha	Alarme
Modelo	7899668704766

Outros

Tipo de dispositivo	Cabo de alarme
Peso máximo do animal	135 kg
Com Wi-Fi	Não

Descrição

CABO ALARME INCENDIO CONDUTTI 2X0.75MM2 VERMELHO RL 100M 600V NBR 17240 NORMATIZADO

Tipo : Cabo de Alarme
Garantia com o Fabricante : 01 ano
Precisa de Pilhas ou Baterias : Nao
Rolo : 100m
PESO : 1.15kg
Tensao nominal : 450/750V
Dimensao da Embalagem A / P / L : 30.0mm / 30.0mm / 8.0mm
EAN : 7899668704766

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta | Perguntar

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Anúncio #2094384626 Denunciar

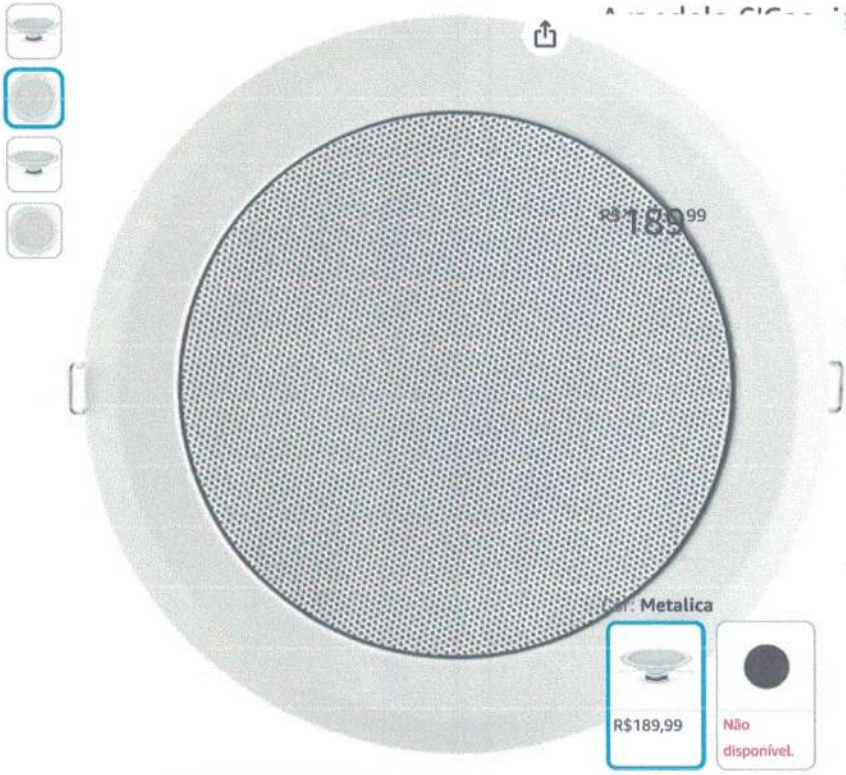
Destaques em Casa, Móveis e Decoração

Guarda roupa	Cadeira escritorio	Cama box	Camera
Guarda roupa casal	Cadeira ergonomica	Cama box casal	Camera de seguranca
Guarda roupa solteiro	Cadeira cavaletti	Cama box solteiro	Camera wifi
Guarda roupa infantil	Cadeira presidente	Cama box queen	Camera intelbras
Closet aberto	Cadeira flexform	Cama king size	Camera wifi externa
Closet modulado	Herman miller		Camera ip
Closet	Cadeira giratoria		Camera intelbras
Guarda roupa mdf	Cadeira escritorio resistente		Camera ip intelbras

Mais informações

Copyright © 1999-2025 Ebazecom.br LTDA.
CNPJ nº 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 276



Passe o mouse para ampliar a imagem

Cor: Metalica

R$189,99

Não disponível.

Marca	Frahm
Potência máxima de saída dos alto-falantes	50 Watts
Modo de saída de áudio	Mono
Tipo de montagem	Montagem no teto
Tipo de alto-falante	Coaxial

Sobre este item

- Alto falante: Full-Range coaxial 6"
- Potência 25 W RMS
- Impedância: 8 Ohms
- Profundidade: 90 mm
- Diâmetro da arandela: 220 mm

Relatar um problema com este produto

R$189,99

Entrega GRÁTIS: **quarta-feira, 14 de Maio**. Se pedir dentro de 19 hrs 52 mins. Ver detalhes

Enviar para Walison - Marabá 68503190

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por	BestOnlineBR
Vendido por	BestOnlineBR
Devolução	Elegível para Devolução ou Reembolso em até ...
Pagamento	Transação segura

Adicionar plano de seguro ou garantia:

- Garantia Estendida contra falhas e defeitos de 12 meses por R$ 10,00
- Garantia Estendida contra falhas e defeitos de 24 meses por R$ 12,00

Adicionar à Lista

Outros vendedores na Amazon

Comparar outras 5 ofertas a partir de R$189,99 & **Frete GRÁTIS**

Informações sobre o produto

CÂMARA MUNICIPAL 277 Ap DE MARABÁ

Detalhes técnicos

Adequação do controle por rádio	Para Computadores, Para Televisões
Dispositivos compatíveis	Console de jogos, Notebook, Desktop, Televisão, Leitor de MP3, Tablet, Home Theater, Projetor, Smartphone, Máquina de karaoke
Diâmetro do subwoofer	6 Polegadas
Cor	Metalica
Componentes incluídos	Gabarito
Peso do produto	750 Gramas
Impedância	8 Ohm
Tipo de garantia	Limitado
Fabricante	FRAHM
Modelo	1502
Certificação	Não aplicável
Número da peça	20760
Tipo Do Produto	Eletrônicos
Número de unidades	1
Tipo de amplificação do alto-falante	Passivo
Conectividade do alto-falante	Coaxial
Potência de saída em Watts	25
Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE)	A
Potência em watts	25 watts
Tipo de fonte de energia	Fio elétrico
Funciona com baterias	Não
Cor correspondente	Metalica
Garantia do fabricante	1 Ano com o fabricante
Peso do produto	750 g
Número do modelo	1502
Dimensões do produto	23 x 23 x 5,75 cm; 750 g

Informações adicionais

Dimensões do pacote	22.4 x 21.8 x 8.8 cen[illegible]
ASIN	B0754KZ81H
Disponível para compra desde	14 setembro 2017

Procurando informações específicas?

Pesquisar em avaliações, perguntas e respostas...

Descrição do produto

Alto falante: Full-Range coaxial 6";
Potência 25 W RMS;
Impedância: 8 Ohms;
Profundidade: 90 mm;
Diâmetro da arandela: 220 mm;
Metálica com pintura eletrostática, em tinta epoxi branca;

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 278

Você também pode estar interessado: arandela teto jbl - arandela jbl 6fr2r - caixa som embutir gesso - caixa de som sobrepor teto

Mais opções que podem te interessar



Arandela Redonda Falante Natts Ar6
R$ 65
em 2x R$ 32,50 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa



Kit 2 Caixa Acústica Arandela Som Teto Gesso 6 Pol 110w Rms
~~R$ 219,90~~
R$ 197,91 10% OFF
em 6x R$ 32,98 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis

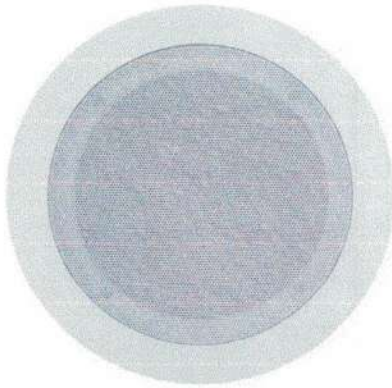


Frahm Caixa De Som Arandela 10w Coaxial Redonda Cor...
R$ 87,90
em 12x R$ 8,64
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis

Eletrônicos, Áudio e Vídeo > Áudio > Caixas Acústicas

Vender um igual | Compartilhar





Novo | +100 vendidos

Arandela Caixa Acústica Sonofletor Redondo Natts Ar6 Branco

5,0 ★★★★★ (1)

R$ 194,99
em 12x R$ 19,16
ou em até 12x sem cartão

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Cor: **Branco**



O que você precisa saber sobre este produto

- Tipo de alto-falante: woofer.
- Potência de 40W.

Ver características

Opções de compra:
2 produtos novos a partir de R$ 194,99

Chegará grátis entre terça-feira e quarta-feira 23/abr
Mais formas de entrega

Estoque disponível
Quantidade: **1 unidade** (5 disponíveis)

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por ELETROTEL COMPONENTES
MercadoLíder | **+5mil vendas**

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista >

eletrotel **ELETROTEL COMPONENTES** Seguir
+5 Seguidores +1000 Produtos

MercadoLíder
É um dos melhores do site!

+5mil Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ir para a página do vendedor

Outras opções de compra

Ver 2 opções a partir de R$ 194,99

Meios de pagamento

Linha de Crédito
mercado pago

Produtos relacionados

Patrocinado

CÂMARA MUNICIPAL 279 Ap DE MARABÁ



Caixa Embutir Teto Arandela Gesso 5 Pol 55w Som Ambiente

R$ 76⁹⁹

em 2x R$ 38,49 sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa



Caixa De Som Portatil Bluetooth Rádio Fm Subwoofer Ativo...

~~R$ 281,68~~

R$ 169 40% OFF

em 5x R$ 33,80 sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis FULL



Caixa Caixinha De Som À Prova D'água Recarregável

R$ 42⁹⁷

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Produtos do vendedor



Termometro Digital Espeto -10° +250° Mv-363a - Minipa Cor Branco

R$ 189⁹⁹

12x R$ 18,66

Frete grátis



Porteiro Eletrônico Interfone Residencial Protection Pt-270 Cor Preto/preto Bivolt

R$ 239⁹⁰

12x R$ 23,57

Frete grátis

Ir para a página do vendedor

Características do produto

- Tipos de alto-falante: **Woofer**
- Com Bluetooth: **Não**
- Inclui bateria recarregável: **Não**
- Com luzes LED: **Não**

Conferir todas as características

Descrição

O Natts Natts AR6 oferece um som natural, com grande clareza e precisão, que é uniformemente disperso. Um alto-falante que garante potência e qualidade por igual na reprodução de conteúdos multimídia.

Para toda ocasião

Desfrutar de um amplo espectro de sons tanto na reprodução de vozes como assim de notas musicais é possível com este alto-falante woofer. Surpreenda-se com o seu excelente desempenho sonoro em filmes, séries e em suas playlist favoritas.

Compare com outros produtos similares

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 281,68~~

R$ 169 40% OFF

5x R$ 33,80 sem juros

Frete grátis FULL

Caixa de Som Portatil Bluetooth Rádio Fm...



R$ 76⁹⁹

2x R$ 38,49 sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Caixa Embutir Teto Arandela Gesso 5 Pol 55w Som...



R$ 1.059

10x R$ 105,90 sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis

Kit Caixas De Embutir Sistema Som Ambiente...



~~R$ 69,99~~

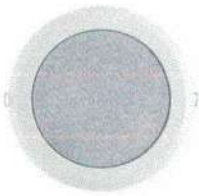
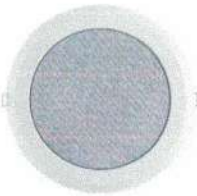
R$ 47⁵⁹ 32% OFF

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL

Caixa De Som Bluetooth Portatil M3 Com Micro Usb...

CÂMARA MUNICIPAL 280 Ap DE MARABÁ

	 Arandela Caixa Acústica Sonofletor Redondo Natts Ar6 Branco (Este produto)	 Frahm Caixa De Som Arandela 10w Coaxial Redonda Cor Branco Ver produto	 Frahm Caixa De Som Arandela 6 Cor Branco Ver produto	 Arandela Oneal Som Ambiente Ocs 530 Cx Br 60w 5 8 Ohms C/ T Cor... Ver produto
Opiniões	5.0 ★★★★★ (1)	5.0 ★★★★★ (1)	5.0 ★★★★★ (1)	–
Preço	R$ 194	R$ 87	R$ 103	R$ 112
Cor	Branco	Branco	Branco	Branco
Potência de saída (RMS)	40 W	10 W	25 W	60 W
Tipos de alto-falante	Woofer	–	Tweeter	Woofer
Inclui bateria recarregável	Não	Não	Não	Não
Quantidade de caixas de som	1	1	1	1
Formato do alto-falante	Redondo	Redondo	Caixa	Passiva
Com luzes LED	Não	Não	Não	Não
Com modo mãos livres	Não	Não	Não	Não

Perguntas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Está com dúvidas? Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca

Digite sua pergunta...

Perguntar

Última feita

Qual a impedância do alto falante ?

8 ohms | 12/04/2025

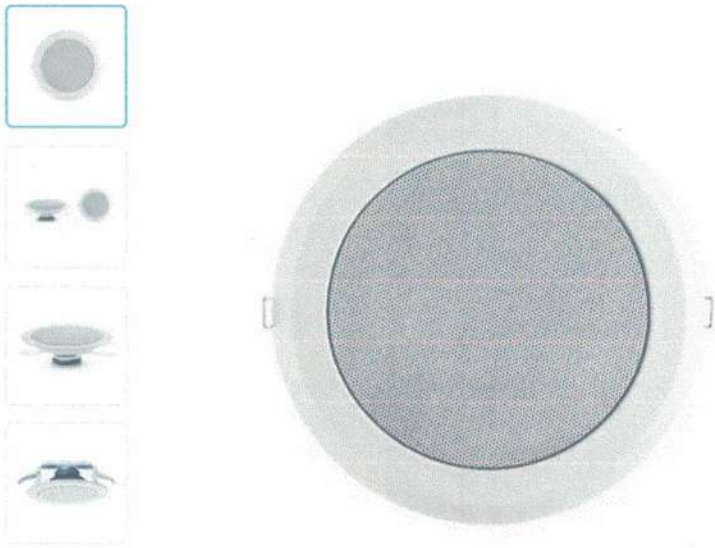
Publicidad



CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 281 Ap

Caixa de Som Arandela 25W Coaxial Branca - Frahm 20760

Código af32de802j | Ver descrição completa | Frahm



Avaliar produto

Vendido por TRP Store
Entregue por magalu
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

~~R$ 257,62~~
1x de R$ 231,86 sem juros
ou **R$ 208,67** no Pix
(10% de desconto no pix)

Cartão de crédito sem juros — R$ 231,86 1xR$ 231,86

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

68502-100 alterar

Receba em até 14 dias úteis
Após o pagamento confirmado — R$ 34,90

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Magalu Garante a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja

TRP Store
Lojista Magalu desde 2019

4.7
Ruim Ótimo

+20mil Produtos vendidos
Entrega No prazo
Atendimento Responde rápido

Ver mais informações da loja >

Explore e aproveite
Patrocinados

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 282

Você também pode estar interessado: cabo pp 2x4mm 100 metros - fio 2 5mm - cabo pp 2x4mm - fio cobrecom 2 5mm 100m

Mais opções que podem te interessar



Cabo Cordão Paralelo 2x2.50 Mm Cobrecom - 100 Metros
~~R$ 621,07~~
R$ 540[33] 13% OFF
em 10x R$ 54,03 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Fio Cabo Cordão Paralelo 2x1,5 Mm Branco Rolo 100m Sil
R$ 547
em 10x R$ 54,70 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL



Fio Cabo Cordão Paralelo Sil 2x1,5mm Rolo 100 Metros
~~R$ 465~~
R$ 372 20% OFF
em 7x R$ 53,14 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis

Construção > Energia > Cabos e Acessórios > Cabos Elétricos

Vender um igual | Compartilhar





Novo | +100 vendidos

Fio Paralelo 2x2,50mm C/100m Branco Sil #n

4.8 ★★★★★ (18)

R$ 477[62]
em 12x R$ 46[07]
ou em até 12x sem cartão
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Ver meios de pagamento e promoções

O que você precisa saber sobre este produto

- Tipo de embalagem: Rolo
- Cor da cobertura: Branco
- Comprimento do cabo: 100 m
- Seção: 25mm
- Condutor de cobre.
- Material da capa: PVC.
- Cabo não propagador de incêndio.
- Compatível com o padrão INMETRO.
- Voltagem: 300V.

Ver características

Opções de compra:
21 produtos novos a partir de R$ 477,62

Chegará grátis terça-feira
Mais formas de entrega

Estoque disponível
Quantidade: **1 unidade** (+25 disponív...

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Loja oficial SIL
+10mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista



SIL Seguir
Loja oficial do Mercado Livre
+1000 Seguidores +500 Produtos
MercadoLíder Platinum
É um dos melhores do site!
+10mil Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo
Ir para Loja Oficial

Outras opções de compra
Ver 21 opções a partir de R$ 477,62

Meios de pagamento

Produtos relacionados

Patrocinado



Fio Cabo Cordão Paralelo 2x1,5 Mm Branco Rolo 100m Sil
R$ 547
em 10x R$ 54,70 sem juros



Fio 2 5mm Flexível Rolo De Fio Elétrico Com 100 Metros - Sil
~~R$ 333,24~~
R$ 249[91] 25% OFF
em 12x R$ 24,55



Fio Paralelo 2,5mm C/100m P/extensões Cores Branco Ou...
~~R$ 219,99~~
R$ 191[39] 13% OFF
em 12x R$ 18,80

CÂMARA MUNICIPAL 283 Ap DE MARABÁ

Frete grátis FULL | Frete grátis FULL | Frete grátis

Produtos do SIL



Fio Cabo Sil Flexível 4mm 100 Metros Cores Anti Chama Inmetro Cor...
R$ 373,96
12x R$ 36,58
Frete grátis



Cabo Fio Elétrico Flexível 750v Branco 4,0mm² X 100m - Sil
R$ 393
12x R$ 38,45
Frete grátis

Ver mais produtos

Características do produto

Características principais

Marca	SIL
Modelo	CORDÃO FLEX PARALELO
Tipo de cabo	Paralelo
Comprimento do cabo	100 m
Cor da cobertura	Branco
Tipo de embalagem	Rolo

Outros

Material da cobertura	PVC
Materiais do condutor	Cobre
É inflamável	Não
Normas aplicáveis	INMETRO
Tensão nominal	300V
Materiais da isolação	Polipropileno

Descrição

Usando o material e o tipo de cabo certos, é possível transportar energia de um ponto para outro sem dificuldade, de forma segura, confiável e sem complicações.

Durabilidade e condutividade
O cabo de cobre tem a peculiaridade de ser um excelente condutor, demostrando assim sua baixa resistência elétrica. Também possui grande durabilidade e tolerância à passagem do tempo.

Aviso legal
- Cabo não propagador de incêndio.
- Compatível com o padrão INMETRO.

Linha de Crédito
mercado pago

Cartões de crédito
Pague em até 12x!
Hipercard Elo VISA

Cartões de débito
CAIXA

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Compare com outros produtos similares

	Fio Paralelo 2x2,50mm C/100m Branco Sil #n (Este produto)	Cabo Fio Paralelo Flexível 300v 2x2,5mm Branco 100mts Corfio	Fio Cabo Flexível Sil 4,0mm 750v Rolo 100 Metros Verde	Fio Cabo Flexível 16mm Com 35 Metros Fios Eletricos Sil Cobertura Preto
		Ver produto	Ver produto	Ver produto
Opiniões	4.8 ★★★★½ (18)	4.5 ★★★★½ (2)	4.8 ★★★★½ (199)	4.9 ★★★★½ (689)
Preço	R$ 477	R$ 511	R$ 357	R$ 607
Tipo de cabo	Paralelo	Paralelo	cabo flex	Unipolar

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 284 Ap



Cordão Paralelo Branco 2x2,5mm 100mts Megatron/Cobrecom

Ref.: 174238 Marca: MEGATRON (0)

-8%
~~R$ 514,62~~ **R$ 426,99** preço com desconto à vista
R$ 474,43
em 10x de **R$ 47,44** s/ juros

Formas de pagamento

Calcule seu frete aqui
68502-100 CALCULAR
Não sei o meu CEP

Entrega	Prazo	Valor
Mais Econômica	Em até 3 dias úteis	R$ 95,06

O prazo indicado para entrega/retira começa a contar somente após a confirmação de pagamento.

Sobre o produto

2
,5mm 100mts Megatron/CobrecomUtilizado para instalações elétricas, equipamentos diversos, veículos, aparelhos eletrodomésticos, iluminação, sistemas de segurança com alarme, ... de alimentação, extensões, etc.

Especificações técnicas

Peso	4,1
Código	174238

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 285 Ap

LG LG Member Days Até 48% off
Nossas lojas Tenha sua loja Regulamentos Acessibilidade Segurança & Privacidade Atendimento Compre
magalu Busca no Magalu Bem-vindo :) Entre ou cadastre-se Ofertas para 68502-100
Todos os departamentos Ofertas do Dia Celulares Móveis Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Internacional Baixe o SuperApp

Cabo Paralelo 2x2,50mm 100M Sil - Cores

Código kfe30e5fk6 | Ver descrição completa | SIL





Avaliar produto

Cor: **Marrom**



Vendido por **Telas São Jorge**
Entregue por magalu
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega.

R$ 499,13 em 4x de R$ 124,78 sem juros
ou **R$ 499,13** no Pix

Cartão de crédito
sem juros

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

68502-100

Magalu Garante
a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita
em até 7 dias depois de receber o produto.

Receba em até 11 dias úteis
Após o pagamento confirmado

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmaçã pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um m

Informações da Loja

Telas São Jorge
Lojista Magalu desde 2022

2.2
Ruim

+500 Produtos vendidos | Entrega Atrasos pontuais | Atend Respon

Ver mais informações da loja >

Explore e aproveite
Patrocinados

Full

Cabo Paralelo 2x2,50mm 100M Sil - Co... **R$ 499,13 no Pix** ou 4x de R$ 124,78 no cartão

Voltar ao topo | Descrição Completa | Avaliação dos Clientes | Formas de Pagamento | Perguntas e Respostas

CÂMARA MUNICIPAL 286 Ap DE MARABÁ







Informações do Produto

Cabo Paralelo 2x2,50mm 100M Sil - Cores

DESCRICAO E CARACTERISTICAS DO PRODUTO

CORDAO FLEXIVEL PARALELO SIL 300 V

APLICACAO: Recomendado para instalacoes internas e ligacoes de pequenos aparelhos eletrodomesticos, de iluminacao, aparelhos portateis e extensoes eletricas.

CONDUTOR: Fios de Cobre eletrolitico, tempera mole, classe 5 de encordoamento atendendo a norma ABNT NM 280.

ISOLACAO: Composto termoplastico polivinilico (PVC) tipo PVC/D.

CÂMARA MUNICIPAL 287 DE MARABÁ







Novo | +1000 vendidos

MAIS VENDIDO 15º em Potenciômetros

10x Potenciômetro 10k Linear Com Eixo L20 Estriado + Knob

4.7 ★★★★½ (175)

~~R$ 35,00~~

R$ 33,26 5% OFF

em 12x R$ 3,27

ou em até 12x sem cartão

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará terça-feira por R$ 34,77 ~~R$ 38~~

Mais formas de entrega

Chegará grátis assinando o meli+

Chegará terça-feira, 22 de abril

Assinar

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo FULL

Quantidade: 1 unidade (+25 disponív...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Aproveite o frete montando um carrinho de produtos FULL

Vendido por RENATO.F.C

MercadoLíder | +50mil vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 34,34~~

R$ 31,59 8% OFF

em 12x R$ 3,10

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL

10x Potenciômetro 50k Linear Com Eixo L20 Estriado + Knob



~~R$ 34,34~~

R$ 31,59 8% OFF

em 12x R$ 3,10

10x Potenciômetro 100k Linear Com Eixo L20 Estriado + Knob



R$ 24,90

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL

10 Peças | Potenciômetro Linear 10k - L20 Haste 20mm 3t

Produtos do vendedor



10x Potenciômetro 10k Linear Com Eixo L20 Estriado

~~R$ 26,43~~

R$ 25,10 5% OFF

12x R$ 2,47

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL



10x Potenciômetro 5k Linear Com Eixo L20 Estriado + Knob

~~R$ 34,34~~

R$ 30,91 9% OFF

12x R$ 3,04

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL

Vendido por RENATO.F.C.

+1000 Produtos

MercadoLíder Platinum

É um dos melhores do site!

+50mil Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Linha de Crédito

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 288 Ap

Ver mais produtos do vendedor

Características do produto

Características principais

Marca	10k
Modelo	10K
Número de peça	10K
Formato de venda	Kit
Unidades por kit	10

Outros

Tipo de potenciômetro	10k
Tipo de eixo	Rotativo
Altura	31 cm
Diâmetro	17 cm
Diâmetro do eixo	6 mm
Peso	10 g

Conferir todas as características

Descrição

Cód: GAV AZ 85 + 81

Os KNOBS são enviados em cores aleatórias!

Produto a pronta entrega, envio em até 24hrs após a compra.

Compre mais produtos da loja e pague apenas um frete!!!
(Verifique a lista em " Ver todos os anúncios" logo acima)

Pode retirar em mãos (o produto fica disponível para retirada no dia seguinte ao da compra ser aprovada, horário de retirada das 13 as 16hrs)

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta... | Perguntar

Última feita

vc teria um kit 5 de 10k e 5 de100k

└ Não possuo amigo. Obrigado 02/04/2025

Ver todas as perguntas

Opiniões do produto

mercado pago

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Hipercard | Elo | VISA | Mastercard

Cartões de débito

CAIXA

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

CÂMARA MUNICIPAL 289 DE MARABÁ







Novo | +50 vendidos

10x Potenciômetro 50k Linear Com Eixo L20 Estriado + Knob

4.9 ★★★★★ (15)

~~R$ 34~~

R$ 31,59 8% OFF

em 12x R$ 3,10

ou em até 12x sem cartão

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará terça-feira por R$ 34,77 ~~R$ 38~~

Mais formas de entrega

Chegará grátis assinando o meli+

Chegará terça-feira, 22 de abril

Assinar

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo FULL

Quantidade: **1 unidade** (+10 disponív...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Aproveite o frete montando um carrinho de produtos FULL

Vendido por RENATO.F.C.

MercadoLíder | **+50mil vendas**

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista >

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 34,34~~

R$ 30,91 9% OFF

em 12x R$ 3,04

FULL

10x Potenciômetro 5k Linear Com Eixo L20 Estriado + Knob



~~R$ 35,02~~

R$ 33,26 5% OFF

em 12x R$ 3,27

FULL

10x Potenciômetro 10k Linear Com Eixo L20 Estriado + Knob



R$ 24,90

FULL

10 Peças | Potenciômetro Linear 10k - L20 Haste 20mm 3t

Produtos do vendedor



10x Potenciômetro 10k Linear Com Eixo L20 Estriado + Knob

~~R$ 35,02~~

R$ 33,26 5% OFF

12x R$ 3,27

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL



10x Potenciômetro 50k Linear Com Eixo L20 Estriado

~~R$ 26,02~~

R$ 24,71 5% OFF

12x R$ 2,43

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

FULL

Ver mais produtos do vendedor

Vendido por RENATO.F.C.

+1000 Produtos

MercadoLíder Platinum

É um dos melhores do site!

+50mil		
Vendas concluídas	Oferece um bom atendimento	Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Linha de Crédito

mercado pago

CÂMARA MUNICIPAL 290 Ap DE MARABÁ

Características do produto

Características principais

Marca	50k
Modelo	50K
Número de peça	50k
Formato de venda	Kit
Unidades por kit	10

Outros

Tipo de potenciômetro	50k
Tipo de variação	50k
Quantidade de pinos	3
É kit	Sim

Descrição

Cód: GAV AZ 87 + 81

Possuímos outros modelos (1k, 5k, 10k, 50k, 100k, 500k, 1M)

Os KNOBS são enviados em cores aleatórias!

Compre mais produtos da loja e pague apenas um frete!!!!
(Verifique a lista em " Ver todos os anuncios" logo acima)

Pode retirar em mãos (o produto fica disponível para retirada no dia seguinte ao da compra ser aprovada, horário de retirada das 13 as 16hrs)

Ver descrição completa

Quem viu este produto também comprou

~~R$ 26,02~~
R$ 24,71 5% OFF
em 12x R$ 2,43
FULL
10x Potenciômetro 50k Linear Com Eixo L20 Estriado

~~R$ 35,02~~
R$ 33,26 5% OFF
em 12x R$ 3,27
FULL
10x Potenciômetro 10k Linear Com Eixo L20 Estriado + Knob

R$ 8,90
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Potenciômetro Rotativo Linear 1kb Mono 20mm Eixo L20

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 135
12x R$ 13,27
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Potenciometro Multivoltas 10k 534-1-1-103 Spectrol_vishay



~~R$ 39,15~~
R$ 31,32 20% OFF
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL
Potenciômetro Painel Elétrico 5k Ou 10k - 22mm Atork



~~R$ 25,02~~
R$ 24,71 5% OFF
12x R$ 2,43
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL
10x Potenciômetro 50k Linear Com Eixo L20 Estriado

R$ 31,99
12x R$ 3,14
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL
Potenciômetro 5k Rotativo Para Inversor La42dwq-22 5k 22mm

Compre em lojas fora do Mercado Livre

GUITARSAFEBRASIL

Potenciômetro Cts B 250k Eixo Médio Fende...
R$ 116
12x R$ 10
Frete grátis

GUITARSAFEBRASIL

Potenciômetro A500k Instrumentos/equipame...
R$ 129
12x R$ 11
Frete grátis

GUITARSAFEBRASIL

Potenciômetro Blend Hosco 500k Bipartido V...

COMPONENTE ELETRÔNICO

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 291

Você também pode estar interessado: potenciometro 5k linear - potenciometro deslizante 100k - potenciometro 10k linear

Mais opções que podem te interessar



10x Potenciômetro 10k Linear Com Eixo L20 Estriado + Knob
~~R$ 35,02~~
R$ 33[26] 5% OFF
em 12x R$ 3,27
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL



Potenciômetro Linear (10 Unidades) Escolha O Valor...
R$ 23[99]
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa



10x Potenciômetro 5k Linear Com Eixo L20 Estriado + Knob
~~R$ 34,24~~
R$ 30[91] 9% OFF
em 12x R$ 3,04
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL





Novo | +100 vendidos

Potenciômetro Linear Knob Escolha Um Valor Ohm (10 Unidades)

3.9 ★★★★☆ (15)

R$ 45

em 12x R$ 8[85] com Linha de Crédito
ou em até 1x com cartão

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará entre 28 e 29/abr por R$ 34[77] ~~R$ 38~~
Mais formas de entrega

Valor Ohmico: **50K**

50K

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (+50 disponiv...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Monte um carrinho de itens do mesmo vendedor e economize no frete.

Vendido por MAGIX COMPONENTES
+1000 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 135
em 12x R$ 13,27
Frete grátis
Potenciometro Multivoltas 1k 534-1-1-102 Spectrol_vishay



~~R$ 35,02~~
R$ 33[26] 5% OFF
em 12x R$ 3,27
FULL
10x Potenciômetro 10k Linear Com Eixo L20 Estriado + Knob



~~R$ 34,24~~
R$ 30[91] 9% OFF
em 12x R$ 3,04
FULL
10x Potenciômetro 5k Linear Com Eixo L20 Estriado + Knob

Vendido por MAGIX COMPONENTES
+100 Produtos

+1000

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 292 Ap

Vendas concluídas Oferece um bom atendimento

Ver mais produtos do vendedor

Produtos do vendedor



Potenciômetro Linear (10 Unidades) Escolha O Valor Ohmico
R$ 23⁹⁹
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa



Potenciômetro Linear (5 Unidades) Escolha O Valor Ohmico
R$ 19⁹⁹
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver mais produtos do vendedor

Características do produto

Características principais

Marca	Genérica
Modelo	Linear
Formato de venda	Kit
Unidades por kit	10

Outros

Tipo de potenciômetro	Linear
Tipo de variação	Ohmica
Quantidade de pinos	3

Descrição

Pontenciometro Linear com Knob
10 Peças
Eixo I20 - 12mm
Pronta Entrega!

Um potenciômetro é um componente eletrônico que possui resistência elétrica ajustável. Geralmente, é um resistor de três terminais onde a conexão central é deslizante e manipulável. Se todos os três terminais são usados, ele atua como um divisor de tensão.

Para perguntas ou orçamentos favor utilizar os comentarios!

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Comprar mais de uma opção | Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta...

Perguntar

Última feita

b dia. no kit vem 10 potenciometros haste longa e 10 botoes?

Meios de pagamento

Pague em até 12x sem juros!

Linha de Crédito

mercado pago

Cartões de crédito

Hipercard Elo VISA

Cartões de débito

CAIXA

Pix

pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 293 Ap

Peço desculpas, mas não tenho a informação sobre a inclusão de botões no kit. O kit contém 10 potenciômetros lineares, mas não menciona botões. Se precisar de mais informações, estou à disposição!
11/02/2025

Ver todas as perguntas

Opiniões do produto

3.9 ★★★★☆ 15 avaliações

5 ★
4 ★
3 ★
2 ★
1 ★

Opiniões em destaque

3 comentários

★☆☆☆☆ 26 set. 2023
Não gostei.
É útil 0

★★★☆☆ 06 fev. 2023
O produto é bom só que veio faltando um borner mais eu estava precisando então não reclamei.
É útil 0

★☆☆☆☆ 22 set. 2022
Se 10 somente 2 funcionaram 1 semana, pra mim a qualidade é muito baixa !.
É útil 0

Anúncio #2623141470 | Denunciar

Destaques em Eletrônicos, Áudio e Vídeo

Caixa de som
- Jbl
- Home theater
- Jbl boombox
- Jbl xtreme 2
- Caixa de som boombox 3 bluetooth jbl

Projetor
- Projetor epson
- Projetor epson e20
- Data show
- Projetor viewsonic ps600w

Televisores
- Tv 50 polegadas
- Tv 32 polegadas
- Tv 43 polegadas
- Tv smart
- Tv 55 polegadas
- Tv 42 polegadas
- Tv 60 polegadas

Ver tudo

Drone
- Dji mini 3
- Drone pulverizador agricola
- Drone profissional
- Drone fpv

Mais informações

Copyright © 1999-2025 Ebazar.com.br LTDA.
CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 294

Você também pode estar interessado: filtro de linha 8 tomadas - transformador 10kva - transformador 112,5kva - kit mufla 15 kv

Mais opções que podem te interessar



Kit 13 Trafo De Linha 500r 5w 50v 4-8r Hayama
R$ 375
em 7x R$ 53,57 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Kit 10 Trafo De Linha 500r 5w 50v 4-8r Hayama
R$ 293
em 6x R$ 48,83 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Kit Trafo Tronco 100w Linha 70v+15 Trafo Linha 10w 70v
~~R$ 992~~
R$ 851[40] 13% OFF
em 10x R$ 85,14 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis








Novo | +50 vendidos

Kit 10 Trafo De Linha 500r 10w 70v 4-8r Hayama

5.0 ★★★★★ (5)

R$ 449

em 8x R$ 56[12] sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará grátis sábado 26 de abril
Comprando dentro das próximas 10 h 34 min
Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (2 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por HAYAMA_INDUSTRIA
+500 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

3 meses de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 176,97~~
R$ 106[55] 22% OFF
em 12x R$ 10,48
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL
Transformador Bivolt 1500va 110 Para 220 E 220 Para 110 127v



R$ 131[29]
em 12x R$ 12,91
Frete grátis FULL
Transformador 1050va-110 Para 220v E 220 Para 110v 700w



~~R$ 135,99~~
R$ 105[53] 22% OFF
em 12x R$ 10,38
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL
Transformador 1500va-110 Para 220v E 220 Para 110v-800w

Vendido por HAYAMA_INDUSTRIA

+100 Produtos

+500 Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Produtos do vendedor

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 295 Ap



Kit 13 Trafo De Linha 500r 5w 50v 4-8r Hayama

R$ 375

7x R$ 53,57 sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis



Trafo Tronco 70v 600w 4-8r Hayama

R$ 399

7x R$ 57 sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis

Ver mais produtos do vendedor

Pague em até 10x sem juros

Linha de Crédito

mercado pago

Cartões de crédito

Hipercard Elo VISA

Cartões de débito

CAIXA

Pix

pix

Boleto bancário

Boleto

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Hayama
Modelo	Trafo de Linha 500R 10W 70V

Outros

Tensões de entrada	70v
Tensões de saída	4 ou 8 ohms
Potência máxima suportada	10 W
Frequência	60Hz
Comprimento x Largura x Altura	6 cm x 4.1 cm x 5 cm

Descrição

SEJA BEM-VINDO A HAYAMA, LOJA OFICIAL NO MERCADO LIVRE!

- MAIS DE 40 ANOS NO MERCADO!
- TODOS OS PRODUTOS VENDIDOS COM NOTA FISCAL!
- ENVIO IMEDIATO PARA TODO BRASIL!
- AQUI VOCÊ ENCONTRA CUSTO-BENEFÍCIO!

Transformador de Linha

Kit com 10 Unidades

Cód: 001.96.500
Mod: Linha 500R 10W
Entrada: 70V
Saída: 4 ou 8 Ohms

Entrada: Fio Amarelo e Azul
Saída 4R: Fio Preto e Amarelo
Saída 8R: Fio Preto e Vermelho
Potência: 10W RMS

Dimensional: 60x41x50mm (CxLxA)

Transformador de Linha
São transformadores utilizados em instalação de som ambiente.
Fazem o casamento da impedância de saída do amplificador com as dos alto-falantes.

Hayama agradece sua visita!

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 126,97~~
R$ 106[55] 22% OFF
12x R$ 10,48
Frete grátis FULL
Transformador Bivolt 1500va 110 Para 220 E 220 Para 110 127v



R$ 136[71]
12x R$ 13,44
Frete grátis
Transformador 9v 3a - Entrada 110/220vac



~~R$ 441,93~~
R$ 366[71] 17% OFF
12x R$ 35,87
Frete grátis FULL
Transformador 10000va Bivolt 110-220 / 220-110 Kf



~~R$ 235,99~~
R$ 201[44] 14% OFF
12x R$ 19,79
Frete grátis FULL
Transformador Tripolar 5000va VM Bivolt 110/220V e 220/110V Toma...

mercado shops

Compre em lojas fora do Mercado Livre



Transformador Comando Monofásico E:220v /...

R$ 160

12x R$ 13 sem juros

Frete grátis



Transformador Comando E: 220v-380v / S: 24v -...

R$ 125

3x R$ 41 sem juros

Frete grátis

COMPONENTE ELETRÔNICO

COMPONENTE ELETRÔNICO

Quem viu este produto também comprou

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 296

Você também pode estar interessado: transformador bifasico 15 kva - transformador 80 kva - transformador 10 kva - transformador 75 kva poste

Mais opções que podem te interessar



Transformador Áudio Hayonik 70v/10w 20 Peças
R$ 899
em 12x R$ 86,71
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis

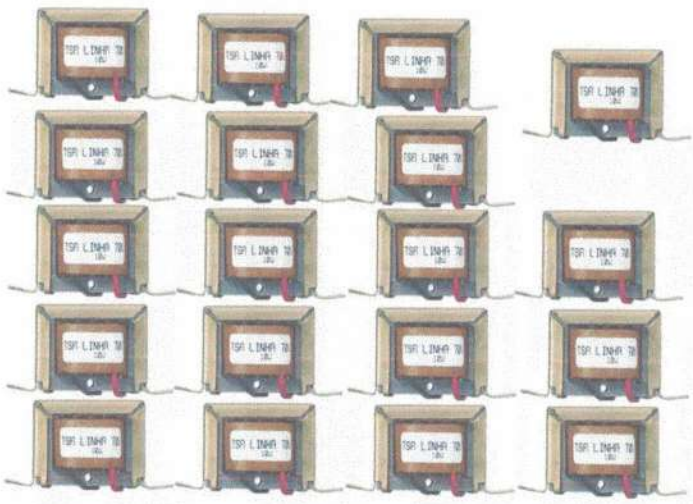


Kit 10 Trafo De Linha 500r 10w 70v 4-8r Hayama
R$ 449
em 8x R$ 56,12 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Transformador Áudio Hayonik 70v/10w 20 Pçs + Trafo...
R$ 1.030
em 12x R$ 99,56
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis





Novo | 4 vendidos

Transformador Áudio Hayonik 70v/10w 20 Peças

R$ 870
em 10x R$ 87 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Ver meios de pagamento e promoções

Chegará grátis sábado 26 de abril
Comprando dentro das próximas 10 h 36 min
Mais formas de entrega

Estoque disponível
Quantidade: **1 unidade** (3 disponíveis)

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por HZ SOMM
MercadoLíder | +1000 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida: receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
12 meses de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 193
em 12x R$ 18,96
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL
Transformador Comando Mono 100va 220/380/440/480v...



R$ 336
em 12x R$ 32,87
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL
Transformador Mono De Comando 300va...



R$ 188
em 12x R$ 18,47
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL
Transformador Mono De Comando 100va...

Vendido por HZ SOMM

+1000 Produtos
MercadoLíder
É um dos melhores do site!

+1000 Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Produtos do vendedor

Meios de pagamento

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 297 Ap



Transformador Áudio Hayonik 70v/10w 20 Peças

R$ 899

12x R$ 86,71

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis



Transformador Áudio Hayonik 70v/10w 20 Pçs + Trafo Tranco200

R$ 1.030

12x R$ 99,56

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis

Ver mais produtos do vendedor

Pague em até 12x se

Linha de Crédito

mercado pago

Cartões de crédito

Hipercard Elo VISA

Cartões de débito

CAIXA

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Hayonik
Modelo	tsa 10 70v + tsa 200 70v
Potência	200 W

Outros

Tensões de entrada	500r
Tensões de saída	70v
Potência máxima suportada	10 W

Descrição

A EQUIPE HZ SOM com mais 30 anos de experiência no ramo de sonorização, tem uma linha completa de equipamentos de áudio para lhe atender e tem também vários kits prontos (amplificadores + arandelas + caixas + sub ativo + fiação completa) ou monte seu combo (kit) conforme sua necessidade, temos uma equipe especializada pra lhe auxiliar. Também temos uma equipe especializada pra auxiliar em sua instalação (equipe instale você mesmo). Após sua compra nossa equipe também fornece esquemas ligação dos equipamentos, tirar o máximo de rendimento.

Modelo: TSA

O Trafo de Linha TSA Hayonik é um transformador de energia projetado para atender

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Tempo aproximado de resposta: 21 minutos

Últimas perguntas feitas

Bom dia, ele trabalha em linha de 4 ohms?

└ Bom dia amigo, sim tem opção de 4 ou 8 ohms conforme sua necessidade 07/03/2025

Pra fone de 6 240 RMS servem ? Boa tarde

Sim só precisa de amplificador na linha 70 integrada ou com trafo tronco externo 22/01/2025

Ver todas as perguntas

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
298
Ap

Anúncio [illegible] Denunciar

Destaques em Construção

Janelas	Piso vinilico	Placa solar	Telha
Janela anti ruido	Piso vinilico click	Placa solar 550w	Telha sanduiche
Janela blindex	Piso vinilico clicado	Placa solar 150w	Telha zinco
Janela acustica	Piso vinilico autocolante	Placa solar 340w	Telha pvc
Janela de aluminio	Piso vinilico manta	Placa solar 450w	Telha galvanizada
Janela vidro temperado	Manta vinilica hospitalar	Placa solar 330w	Telha brasilit
Janela acustica sobrepor	Piso vinilico regua	Painel solar 500w	Telha policarbonato
Janela drywall	Piso vinilico jacaranda	Kit placa solar	Telha fibrocimento
Ver tudo	Ver tudo		Ver tudo

Mais informações

...lhe conosco Termos e condições Promoções Como cuidamos da sua privacidade Acessibilidade Contato Informações sobre seguros Programa de Afiliados Lista de presentes

Copyright © 1999-2025 Ebazar.com.br LTDA.
CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 299 Ap



Novo | 2 vendidos

Transformador Áudio Hayonik 70v/10w 20 Peças

R$ 899

em 12x R$ 86,71

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará grátis sábado 26 de abril

Comprando dentro das próximas **10 h 38 min**

Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (2 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por HZ SOMM

MercadoLíder | **+1000 vendas**

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

12 meses de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado

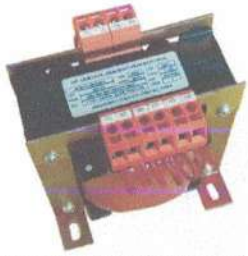


R$ 193

em 12x R$ 18,96

Frete grátis FULL

Transformador Comando Mono 100va 220/380/440/480v...



R$ 336

em 12x R$ 32,87

Frete grátis FULL

Transformador Mono De Comando 300va...



R$ 188

em 12x R$ 18,47

Frete grátis FULL

Transformador Mono De Comando 100va...

Vendido por HZ SOMM

+1000 Produtos

MercadoLíder

É um dos melhores do site!

+1000 Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Produtos do vendedor



Transformador Áudio Hayonik 70v/10w 20 Peças

R$ 870

10x R$ 87 sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis



Transformador Áudio Hayonik 70v/10w 20 Pçs + Trafo Tranco200

R$ 1.030

12x R$ 99,56

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Linha de Crédito

mercado pago

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Hipercard Elo VISA

Cartões de débito

CAIXA

Pix

CÂMARA MUNICIPAL 300 Ap DE MARABÁ

pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Hayonik
Modelo	tsa 10 70v

Outros

Tensões de entrada	70v
Tensões de saída	4 ou 8 ohms
Potência máxima suportada	10 W

Descrição

A EQUIPE HZ SOM com mais 30 anos de experiência no ramo de sonorização, tem uma linha completa de equipamentos de áudio para lhe atender e tem também vários kits prontos (amplificadores + arandelas + caixas + sub ativo + fiação completa) ou monte seu combo (kit) conforme sua necessidade, temos uma equipe especializada pra lhe auxiliar. Também temos uma equipe especializada pra auxiliar em sua instalação (equipe instale você mesmo). Após sua compra nossa equipe também fornece esquemas ligação dos equipamentos, tirar o máximo de rendimento.

Modelo: TSA

O Trafo de Linha TSA Hayonik é um transformador de energia projetado para atender

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Tempo aproximado de resposta: 21 minutos

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Anúncio **#3439198369** | Denunciar

Destaques em Construção

Janelas	Piso vinilico	Placa solar	Telha
Janela anti ruido	Piso vinilico click	Placa solar 550w	Telha sanduiche
Janela blindex	Piso vinilico clicado	Placa solar 150w	Telha zinco
Janela acustica	Piso vinilico autocolante	Placa solar 340w	Telha pvc
Janela de aluminio	Piso vinilico manta	Placa solar 450w	Telha galvanizada
Janela vidro temperado	Manta vinilica hospitalar	Placa solar 330w	Telha brasilit
Janela acustica sobrepor	Piso vinilico regua	Painel solar 500w	Telha policarbonato
Janela drywall	Piso vinilico jacaranda	Kit placa solar	Telha fibrocimento

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
301
Ap

Você também pode estar interessado: filtro de linha 8 tomadas - transformador 10kva - transformador 112,5kva - kit mufla 15 kv

Mais opções que podem te interessar



Kit 13 Trafo De Linha 500r 5w 50v 4-8r Hayama
R$ 375
em 7x R$ 53,57 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Kit 10 Trafo De Linha 500r 5w 50v 4-8r Hayama
R$ 293
em 6x R$ 48,83 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis



Kit Trafo Tronco 100w Linha 70v+15 Trafo Linha 10w 70v
~~R$ 984~~
R$ 851[40] 13% OFF
em 10x R$ 85,14 sem juros
R$ 30 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis

Construção › Energia › Transformadores

Vender um igual | Compartilhar





Novo | +50 vendidos

Kit 10 Trafo De Linha 500r 10w 70v 4-8r Hayama

5.0 ★★★★★ (5)

R$ 449

em 8x R$ 56[12] sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará grátis sábado 26 de abril
Comprando dentro das próximas **10 h 34 min**
Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (2 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por HAYAMA_INDUSTRIA
+500 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

3 meses de garantia de fábrica.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 126,97~~
R$ 106[55] 22% OFF
em 12x R$ 10,48
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL
Transformador Bivolt 1500va 110 Para 220 E 220 Para 110 127v



R$ 131[29]
em 12x R$ 12,91
Frete grátis FULL
Transformador 1050va-110 Para 220v E 220 Para 110v 700w



~~R$ 135,99~~
R$ 105[53] 22% OFF
em 12x R$ 10,38
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL
Transformador 1500va-110 Para 220v E 220 Para 110v-800w

Vendido por HAYAMA_INDUSTRIA

+100 Produtos

+500 Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Meios de pagamento

Produtos do vendedor

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 302 Ap



Kit 13 Trafo De Linha 500r 5w 50v 4-8r Hayama

R$ 375

7x R$ 53,57 sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis



Trafo Tronco 70v 600w 4-8r Hayama

R$ 399

7x R$ 57 sem juros

R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Frete grátis

Ver mais produtos do vendedor

Pague em até 10x se

Linha de Crédito

mercado pago

Cartões de crédito

Hipercard Elo VISA

Cartões de débito

CAIXA

Pix

pix

Boleto bancário

Boleto

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Hayama
Modelo	Trafo de Linha 500R 10W 70V

Outros

Tensões de entrada	70v
Tensões de saída	4 ou 8 ohms
Potência máxima suportada	10 W
Frequência	60Hz
Comprimento x Largura x Altura	6 cm x 4.1 cm x 5 cm

Descrição

SEJA BEM-VINDO A HAYAMA, LOJA OFICIAL NO MERCADO LIVRE!

- MAIS DE 40 ANOS NO MERCADO!
- TODOS OS PRODUTOS VENDIDOS COM NOTA FISCAL!
- ENVIO IMEDIATO PARA TODO BRASIL!
- AQUI VOCÊ ENCONTRA CUSTO-BENEFÍCIO!

Transformador de Linha

Kit com 10 Unidades

Cód: 001.96.500
Mod: Linha 500R 10W
Entrada: 70V
Saída: 4 ou 8 Ohms

Entrada: Fio Amarelo e Azul
Saída 4R: Fio Preto e Amarelo
Saída 8R: Fio Preto e Vermelho
Potência: 10W RMS

Dimensional: 60x41x50mm (CxLxA)

Transformador de Linha
São transformadores utilizados em instalação de som ambiente.
Fazem o casamento da impedância de saída do amplificador com as dos alto-falantes.

Hayama agradece sua visita!

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 135,97~~
R$ 106[55] 22% OFF
12x R$ 10,48
Frete grátis FULL
Transformador Bivolt 1500va 110 Para 220 E 220 Para 110 127v



R$ 136[71]
12x R$ 13,44
Frete grátis
Transformador 9v 3a - Entrada 110/220vac



~~R$ 441,83~~
R$ 366[71] 17% OFF
12x R$ 35,87
Frete grátis FULL
Transformador 10000va Bivolt 110-220 / 220-110 Kf



~~R$ 235,99~~
R$ 201[44] 14% OFF
12x R$ 19,79
Frete grátis FULL
Transformador Tripolar 5000va VM Bivolt 110/220V e 220/110V Toma...

mercado shops

Compre em lojas fora do Mercado Livre

SIRU1240222



Transformador Comando Monofásico E:220v /...

R$ 160

12x R$ 13 sem juros

Frete grátis

COMPONENTE ELETRÔNICO

SIRU1240222



Transformador Comando E: 220v-380v / S: 24v -...

R$ 125

3x R$ 41 sem juros

Frete grátis

COMPONENTE ELETRÔNICO

Quem viu este produto também comprou

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
303
Ap



R$ 375
em 7x R$ 53,57 sem juros
Frete grátis
Kit 13 Trafo De Linha 500r 5w 50v 4-8r Hayama



R$ 293
em 6x R$ 48,83 sem juros
Frete grátis
Kit 10 Trafo De Linha 500r 5w 50v 4-8r Hayama



~~R$ 984~~
R$ 851[40] 13% OFF
em 10x R$ 85,14 sem juros
Frete grátis
Kit Trafo Tronco 100w Linha 70v+15 Trafo Linha 10w 70v



Transformador 3v 5a - Entrada 110/220vac
R$ 156

Crie seu Mercado Shop

R$ 155



Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas feitas

Tem kit com 22 unidades ?

— Bom dia! Espero que esteja bem! Temos esse kit com 10 e venda avulsa no link abaixo: https://www.mercadolivre.com.br/transformador-de-linha-500r-10w-hayama/p/MLB27385209?pdp_filters=seller_id%3A119036684#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MLB27385209&wid=MLB3814007949&position=1&search_layout=stack&type=product&tracking_id=d3cebf83-66d2-4f05-8aca-68c55966c7ab&sid=search e kit com 26 unidades: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4504080224-kit-26-trafo-de-linha-500r-10w-70v-4-8r-hayama-_JM#polycard_client=search-nordic&position=4&search_layout=stack&type=item&tracking_id=cd06f747-9d13-47cc-9675-3fbb4a41e795 21/03/2025

A pronta entrega?

└ Sim, o produto está disponível a pronta entrega. Qualquer outra dúvida, estamos a disposição. Um abraço. 15/10/2024

Opiniões do produto

5.0 ★★★★★
5 avaliações

5 ★
4 ★
3 ★
2 ★
1 ★

Opiniões em destaque
1 comentário

★★★★★ 08 jul. 2023
Muito bom top de linha.
É útil 0

Avaliação de características

Capacidade
★★★★★

Custo-benefício
★★★★★

Qualidade dos materiais
★★★★★

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 304 Ap

Anúncio #3318120703 Denunciar

Com 4 estrelas ou mais

Patrocinado



~~R$ 309,97~~
R$ 185,98 40% OFF
em 6x R$ 31 sem juros
Frete grátis FULL
Auto Transformador 5000 Va Bivolt De 110 220v E 220-110...
★★★★★ (450)



R$ 239,99
em 6x R$ 40 sem juros
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Auto Transformador De 110/220v Ou 220/110v 5000v...
4.5 ★★★★½ (48)



R$ 439,99
em 8x R$ 55 sem juros
Frete grátis
Transformador 110 220 10000va P/ Maquina Lava E...
4.6 ★★★★½ (35)



R$ 477,99
em 9x R$ 53,11 sem juros
Frete grátis
Transformador 10000 Va Tsf Bivolt 110-220 E 220-110 C/ N F
4.7 ★★★★½ (14)



~~R$ 318,99~~
R$ 280,71 12% OFF
em 12x R$ 27,46
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis FULL
Auto Transformador 7000va Gubro 220/110 V Ar 18000btu
4.6 ★★★★½ (435)

Quem comprou este produto também comprou



R$ 90
em 12x R$ 8,85
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Cabo Paralelo Flexível 1,5mm Rolo 100m Preto/vermelho



R$ 149,90
em 12x R$ 14,74
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Frete grátis
Cabo Triplex De Aluminio 10mm Neutro Nu C/25 Metros



R$ 67,78
em 12x R$ 6,66
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL
Fio Elétrico Cabo Flexível 2,5mm Rolo 100 Metros Com...



~~R$ 78~~
R$ 67,86 13% OFF
em 12x R$ 6,67
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
FULL
Fio Elétrico Cabo Flexível 2,5mm Rolo 100 Metros....



R$ 48
em 12x R$ 4,72
R$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa
Cabo Paralelo Flexível 0,5mm Rolo 100m Cinza/vermelho...

Destaques em Construção

Janelas	Piso vinilico	Placa solar	Telha
Janela anti ruido	Piso vinilico click	Placa solar 550w	Telha sanduiche
Janela blindex	Piso vinilico clicado	Placa solar 150w	Telha zinco
Janela acustica	Piso vinilico autocolante	Placa solar 340w	Telha pvc
Janela de aluminio	Piso vinilico manta	Placa solar 450w	Telha galvanizada
Janela vidro temperado	Manta vinilica hospitalar	Placa solar 330w	Telha brasilit
Janela acustica sobrepor	Piso vinilico regua	Painel solar 500w	Telha policarbonato
Janela drywall	Piso vinilico jacaranda	Kit placa solar	Telha fibrocimento
Ver tudo	Ver tudo		Ver tudo

Mais informações

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 305

Você também pode estar interessado: divisor frequencia 3 vias - lnb 8 saidas universal - divisor de frequencia para caixa de som - divisor vga 1x2

Mais opções que podem te interessar



Divisor De Sinal Antena Tv 4 Saidas 5-2400 Mhz Proeletronic
~~R$ 33,39~~
R$ 29⁹⁷ 10% OFF
em 12x R$ 2.95
FULL



Divisor Antena 1 Entrada E 4 Saidas 5~2400mhz P/tv Digital
R$ 26³⁹
em 12x R$ 2,59



Divisor De Antena Tv Digital 1 Entrada E 2 Saidas 5~2400mhz
R$ 25⁹⁹





Novo | +5 vendidos

Divisor Antena 1 Entrada E 4 Saídas Alta E Baixa Frequência

5.0 ★★★★★ (1)

R$ 28⁵⁹

Ver os meios de pagamento

Chegará entre 28 e 29/abr por R$ 36⁷⁰
Mais formas de entrega

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (+10 disponiv...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Monte um carrinho de itens do mesmo vendedor e economize no frete.

Vendido por PCSHOP INFORMÁTICA
+500 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 31⁹⁰
em 12x R$ 3,14
FULL
Divisor Antena 8 Saídas 5-1000 Mhz - Top



R$ 31⁹⁹
em 12x R$ 3,14
Divisor De Sinal (1x8) Para Antenas - Digital E Net. Top



~~R$ 33,39~~
R$ 29⁹⁷ 10% OFF
em 12x R$ 2,95
FULL
Divisor De Sinal Antena Tv 4 Saidas 5-2400 Mhz Proeletronic

Vendido por PCSHOP INFORMÁTICA

+100 Produtos

+500		
Vendas concluídas	Oferece um bom atendimento	Entrega os produtos dentro do prazo

Ver mais produtos do vendedor

Produtos do vendedor

Meios de pagamento

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 306 Ap

Divisor Antena 1 Entrada E 4 Saídas 5~2400mhz P/tv Digital
R$ 26,39
12x R$ 2,59

Divisor Antena 1 Entrada E 2 Saídas Tv Digital 5~2400mhz
R$ 23,99
12x R$ 2,36

Ver mais produtos do vendedor

Pague em até 12x se

Linha de Crédito

Cartões de crédito

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Características principais

Marca	Proeletronic
Modelo	PQDV-2024B 1:4, divisor antena digital, divisor de antena com quatro saídas, divisor de antena digital - 4 saídas
Tipo de cabo e adaptador	Coaxial
Cor	Níquel
Formato de venda	Unidade

Outros

Tipo de produto	Adaptador
Quantidade de conectores de entrada	1
Quantidade de conectores de saída	4
Conector de entrada	Coaxial
Conector de saída	Coaxial
Gênero do conector	Fêmea

Conferir todas as características

Descrição

Divisor de Antena TV Digital ou Satélite (VHF/UHV/SATÉLITE) 1 Entrada e 4 Saídas 5~2400MHz

O PQDV-2024 é um divisor de 1:4 que compreende a faixa de 5 a 2400 MHz (VHF/UHV/Satélite) com passagem DC.

-APLICAÇÃO
É indicado para dividir o sinal de VHF, UHF, Satélite entre dois pontos.

-VANTAGENS
100% testado em produção;

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Digite sua pergunta...

Perguntar

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Opiniões do produto

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 307 Ap

5.0 ★★★★★
1 avaliação

5 ★
4 ★
3 ★
2 ★
1 ★

Ainda não há comentários sobre este produto.

Ao comprar e compartilhar sua opinião, você estará ajudando a comunidade do Mercado Livre.

Anúncio **#3378941891** | Denunciar

Destaques em Eletrônicos, Áudio e Vídeo

Caixa de som
- Jbl
- Home theater
- Jbl boombox
- Jbl xtreme 2
- Caixa de som boombox 3 bluetooth jbl

Projetor
- Projetor epson
- Projetor epson e20
- Data show
- Projetor viewsonic ps600w

Televisores
- Tv 50 polegadas
- Tv 32 polegadas
- Tv 43 polegadas
- Tv smart
- Tv 55 polegadas
- Tv 42 polegadas
- Tv 60 polegadas

Ver tudo

Drone
- Dji mini 3
- Drone pulverizador agricola
- Drone profissional
- Drone fpv

Mais informações

Trabalhe conosco Termos e condições Promoções Como cuidamos da sua privacidade Acessibilidade Contato Informações sobre seguros Programa de Afiliados Lista de presentes

Copyright © 1999-2025 Ebazar.com.br LTDA.
CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 308 Ap

Divisor de Sinal 4 saídas 1GHZ - Holland / PCT

Código kjkkh98hg9 | Ver descrição completa | Holland / PCT









★★★★★ 5.0 (1) Avaliar produto

Vendido por **Riluzel Eletro**
Entregue por Magalu
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

1x de R$ 19,90 sem juros
ou **R$ 18,51** no Pix
(7% de desconto no pix)

Cartão de crédito
sem juros — R$ 19,90 1xR$ 19,90

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

68502-100 alterar

Receba em até 15 dias úteis
Após o pagamento confirmado — R$ 38,71

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Magalu Garante
a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita
em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja

Riluzel Eletro
Lojista Magalu desde 2021

4.7
Ruim — Ótimo

+500 Produtos vendidos
Entrega No prazo
Atendimento Responde rápido

Ver mais informações da loja >

Explore e aproveite
Patrocinados

Full

Full

TELE VENDAS (11) 3223-3078 - COMPRE RECEBA NO MESMO DIA - SP

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 309 Ap

(https://www.jccabos.com.br/) (https://www.jccabos.com.br/carrinho/index)



Loja 100% segura
selo de segurança

Entrega Expressa
Compre e receba no mesmo dia

Parcelas
em até 12x

Frete grátis para SP
nas compras a partir de R$199,00

Pagamento no PIX
com 5% de desconto



Divisor De Cabo Coaxial 1 X 4 Antena E Tv A Cabo

Código: **JC00521**

3x de **R$ 8,38**
R$ 25,14

\+ - **Finalizar Compra(https://www.jccabos.com.br/carrinho/produto/14086733/adicionar)**

Comprar/ pelo WhatsApp (https://api.whatsapp.com/send?phone=5511933007460&text=Olá, tudo bem? Gostaria de comprar este produto: *Nome:* Divisor De Cabo Coaxial 1 X 4 Antena E Tv A CaboDivisor De Cabo Coaxial 1 X 4 Antena E Tv A Cabo)

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (https://www.jccabos.com.br/pagina/privacidade.html)

Entendi

Parcelas

(https://web phone=5511 gostaria de comprar)

TELE VENDAS (11) 3223-3078 - COMPRE RECEBA NO MESMO DIA - SP

Boleto Bancário

(https://www.jccabos.com.br/carrinho/index)

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
310

Calcule o frete

68502-100 OK

R$ 31,98	**9 dias úteis**	Jadlog
R$ 60,58	**10 dias úteis**	Correios PAC
R$ 85,89	**6 dias úteis**	Correios SEDEX

* Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega.

Compartilhe

0Ante...%20E%2 ...20A%20Cabo%20http%3A%2F%2Fwww.jccabos.com.br/divisor-

Frete grátis.

Devolução grátis. Você tem 7 dias!

Compra Garantida.

Mais vendido entre os produtos da coleção.

Descrição

Divisor Sinal coaxial 1x4 para Lnbf Multiponto E ReceptorDivisor de sinal de alta possibilita conectar ate 4 receptores no lnbf multiponto.

Pergunte e veja opiniões de quem já comprou

Produtos relacionados

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (https://www.jccabos.com.br/pagina/privacidade.html)

(https://web
phone=5511
gostaria
de
comprar)

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
311

(https://www.jccabos.com.br/divisor-de-cabo-coaxial-1-x-3-antena-e-tv-a-cabo) 17% OFF

(https://www.jccabos.com.br/divisor-de-cabo-coaxial-antena-e-tv-a-cabo) 11% OFF





Divisor De Cabo Coaxial 1 X 3 Antena E Tv A Cabo (https://www.jccabos.com.br/divisor-de-cabo-...

3x de **R$ 6,63**
~~R$ 24,00~~ R$ 19,90

– 1 Comprar(https://www.jccabos.com.br/carrinho/produto/14086730/adicionar)

Comprar pelo WhatsApp (https://api.whatsapp.com/send?phone=5511933007460&text=Olá, tudo bem? Gostaria de comprar este produto: | *Nome:* Divisor De Cabo Coaxial 1 X 3 Antena E Tv A Cabo)

Divisor De Cabo Coaxial 1 X 2 Antena E Tv A Cabo (https://www.jccabos.com.br/divisor-de-cabo-...

3x de **R$ 5,63**
~~R$ 19,00~~ R$ 16,90

1 Comprar(https://www.jccabos.com.br/carrinho/produto/14086729/adici

Comprar pelo WhatsApp (https://api.whatsapp.com/send?phone=5511933007460&text=Olá, tudo bem? Gostaria de comprar este produto: | *Nome:* Divisor De Cabo Coaxial 1 X 2 Antena E Tv A Cabo)

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (https://www.jccabos.com.br/pagina/privacidade.html)

(https://web phone=5511 gostaria de comprar)

(https://www.jccabos.com.br/cabo-coaxial-para-antena-malha-95-por-metro-150m) 37% OFF

TELE VENDAS (11) 3223-3078 - COMPRE, RECEBA NO MESMO DIA - SP

(https://www.jccabos.com.br/cabo-coaxial-rg6-para-antena-e-tv-a-cabo-montado) 14% OFF

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 312

jc

(https://www.jccabos.com.br/carrinho/index)





Cabo Coaxial de Antena RG6 Malha 905 - 1.50m (https://www.jccabos.com.br/cabo-coaxial-para-...

3x de **R$ 7,33**
~~R$ 35,00~~ R$ 22,00

– 1 Comprar (https://www.jccabos.com.br/carrinho/produto/14089180/adicionar)

Comprar pelo WhatsApp (https://api.whatsapp.com/send?phone=5511933007460&text=Olá, tudo bem? Gostaria de comprar este produto: | *Nome:* Cabo Coaxial de Antena RG6 Malha 905 - 1.50m)

Cabo Para Antena Coaxial Rg6 75 Ohms 90% De Malha (https://www.jccabos.com.br/cabo-coaxia...

3x de **R$ 6,33**
A partir de **R$ 18,99**

Comprar (https://www.jccabos.com.br/cabo-coaxial-rg6-para-antena-e-tv-a-cabo-montado)

Comprar pelo WhatsApp (https://api.whatsapp.com/send?phone=5511933007460&text=Olá, tudo bem? Gostaria de comprar este produto: | *Nome:* Cabo Para Antena Coaxial Rg6 75 Ohms 90% De Malha)

Siga-nos no instagram **@jccabos1**

(https://instagram.com/jccabos1)

Clube de Ofertas

Cadastre-se e receba novidades e compre com descontos!

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (https://www.jccabos.com.br/pagina/privacidade.html)

(https://web phone=5511 gostaria de comprar)

Digite seu email
TELE VENDAS (11) 3223-3078 - COMPRE RECEBA NO MESMO DIA - SP
CADASTRAR (https://www.jccabos.com.br/)
(https://www.jccabos.com.br/carrinho/index)
CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 313

jc.cabos
conexão sem limites

Sua necessidade é muito importante para nós, não importa a barreira, temos os cabos que você precisa. São Mais de mil tipos de cabos e conexão para atender a sua necessidade!

Categorias

Institucional

Contato

Acompanhe nas Redes

Pague com

pix | Boleto Bancário

Selos

(https://www.ebit.com.br/jccabos/selo)

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (https://www.jccabos.com.br/pagina/privacidade.html)
(https://web
phone=5511
gostaria
de
comprar)

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
314
Ap

Central de Alarme de Incêndio Intelbras CIE 1125 Endereçável

Código kebk6j7c63 | Ver descrição completa | Intelbras



★★★★★ Avaliar produto

Vendido por **NetAlarmes**
Entregue por Magalu
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R$ 2.018,68 em 12x de R$ 168,22 sem juros
ou R$ 1.877,37 no Pix
(7% de desconto no pix)

Cartão de crédito sem juros	R$ 2.018,68 12xR$ 168,22

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

68502-100 alterar

Receba em até 12 dias úteis
Após o pagamento confirmado — R$ 49,90

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Magalu Garante a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja

NetAlarmes
Lojista Magalu desde 2019

2.5
Ruim — Ótimo

+1mil	Entrega	Atendimento
Produtos vendidos	Atrasos pontuais	Responde rápido

Ver mais informações da loja >

Explore e aproveite

Patrocinados



CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 315 Ap



Fusíveis: pra que eles servem?

Vem ver a importância deles pra proteger os sistemas de energia!

Eletrodutos e tubos: vem conhecer!

Esses itens aumentam a segurança das construções



Lareira elétrica: conheça esse aparelho

Confira vantagens, modelos e como escolher a melhor pra você

Horímetro: vem saber o que é!

Esse aparelho te ajuda a controlar máquinas e veículos!

Veja outros conteúdos

Perguntas e Respostas

Nenhuma pergunta foi feita ainda. Seja o primeiro!

Tire sua dúvida com a loja sobre o produto

FAZER UMA PERGUNTA

Formas de pagamento

Cartão Luiza

(Produto + Frete) Numero de parcelas	Total
R$ 2.018,68 sem juros	
02x de R$ 1.009,34 sem juros	R$ 2.018,68
03x de R$ 672,89 sem juros	R$ 2.018,68
04x de R$ 504,67 sem juros	R$ 2.018,68
05x de R$ 403,74 sem juros	R$ 2.018,68
06x de R$ 336,45 sem juros	R$ 2.018,68
07x de R$ 288,38 sem juros	R$ 2.018,68
08x de R$ 252,34 sem juros	R$ 2.018,68
09x de R$ 224,30 sem juros	R$ 2.018,68
10x de R$ 201,87 sem juros	R$ 2.018,68
11x de R$ 183,52 sem juros	R$ 2.018,68
12x de R$ 168,22 sem juros	R$ 2.018,68

Cartão de crédito

(Produto + Frete) Numero de parcelas	Total
R$ 2.018,68 sem juros	
02x de R$ 1.009,34 sem juros	R$ 2.018,68
03x de R$ 672,89 sem juros	R$ 2.018,68
04x de R$ 504,67 sem juros	R$ 2.018,68
05x de R$ 403,74 sem juros	R$ 2.018,68
06x de R$ 336,45 sem juros	R$ 2.018,68
07x de R$ 288,38 sem juros	R$ 2.018,68
08x de R$ 252,34 sem juros	R$ 2.018,68
09x de R$ 224,30 sem juros	R$ 2.018,68
10x de R$ 201,87 sem juros	R$ 2.018,68
11x de R$ 183,52 sem juros	R$ 2.018,68
12x de R$ 168,22 sem juros	R$ 2.018,68

*Juros: Todos os encargos da operação, como juros, custo de parcelamento e outras tarifas estão incluídas neste valor.

VEJA MAIS

Pix

R$ 1.877,37 7% de desconto
No PIX, com o código que será gerado na finalização da sua compra.

Boleto bancário

R$ 2.018,68
No boleto bancário, que será gerado na finalização da sua compra.

Consultas relacionadas: Central de Alarme Central Central Alarme

Formas de pagamento

certificados e segurança

departamentos marketplace serviços parcerias compre pelo telefone

Central de Alarme de Incêndio Intelbras CI... **R$ 1.877,37 no Pix** ou 12x de R$ 168,22 no cartão

Voltar ao topo Descrição Completa Avaliação dos Clientes Formas de Pagamento Perguntas e Respostas

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 316

WAF Buscar produtos, marcas e ofertas...

Casa, Móveis e Decoração > Segurança para Casa > Sistemas de Monitoramento > Alarmes e Sensores



Novo

Central De Alarme De Incêndio Intelbras Cie 1125 Endereçavel

R$ 1.999,90

em 12x R$ 166,66 sem juros

Ver os meios de pagamento

Chegará grátis entre 22 e 23/abr

Mais formas de entrega

Quantidade: 1 unidade (5 disponíveis)

Processamos sua compra pelo Mercado Pago.

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Frete grátis em compras a partir de R$300.

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

12 meses de garantia de fábrica.

Outros produtos semelhantes

Central Alarme De Incêndio Intelbras Cic 06i Intelbras S/ Ba
R$ 415,90
12x R$ 40,32

Bateria Central Alarme Intelbras 12v Xb 12al
R$ 165,90
12x R$ 13,82 sem juros

Mostrar mais produtos

Características principais

Marca	Intelbras
Linha	Incêndio
Modelo	CIE 1125

Outros

Tipo de dispositivo: Alarme
Tipos de detectores: Central de incêndio
Com Wi-Fi: Sim
Quantidade de zonas: 125
Tipos de sensores: Endereçáveis
Dispositivos compatíveis: Endereçavel
Com discado automático: Sim
Quantidade máxima de sensores: 125

Descrição

>>>>>>>>>>>>>>>> MONTAMOS KIT CONFORME SUA INSTALAÇÃO <<<<<<<<<<<<<<<<

>>>>>>>>>>>>>>> MONTAMOS KIT CONFORME SUA INSTALAÇÃO <<<<<<<<<<<<<<<<

>>>>>>>>>>>>>>>> MONTAMOS KIT CONFORME SUA INSTALAÇÃO <<<<<<<<<<<<<<<<

>>>>>>>>>>>>>>>> MONTAMOS KIT CONFORME SUA INSTALAÇÃO <<<<<<<<<<<<<<<<

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Shops. Consulte mais informações na nossa Central de privacidade. Aceitar cookies Configurar cookies

Central de Alarme de Incêndio Endereçável CIE 1125 Intelbras

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
317
Ap

le desconto)

Disponibilidade: **Imediata, Em Estoque!**

- 1 +

COMPRAR

Consulte o prazo de entrega do seu pedido

68502-100 CALCULAR

4 DIAS ÚTEIS
12 DIAS ÚTEIS
7 DIAS ÚTEIS
14 DIAS ÚTEIS
8 DIAS ÚTEIS
27 DIAS ÚTEIS

Devolução Grátis. Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.
Ajuda de Especialista. Tire suas dúvidas sobre produto ou instalação.

+ VÍDEO

+ DESCRIÇÃO

NTES

avaliado.

S

Convencional CIC
ras

(0)

sconto
em juros

MPRAR



Central de Alarme de Incêndio c/ Bateria Inclusa CIE 1060 Intelbras

☆☆☆☆☆ (0)

R$ 826,41
à vista com **5%** de desconto
ou **8x** de **R$ 108,74** sem juros

ADICIONAR COMPRAR



Central de Alarme de Incêndio Endereçável CIE 1250 Intelbras

☆☆☆☆☆ (0)

R$ 3.532,01
à vista com **5%** de desconto
ou **8x** de **R$ 464,74** sem juros

ADICIONAR COMPRAR



Central de Alarme de Incêndio Endereçavel CIE 2500 Intelbras

☆☆☆☆☆ (0)

R$ 5.383,56
à vista com **5%** de desconto
ou **8x** de **R$ 708,36** sem juros

ADICIONAR COMPRAR

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 318



RackFort
Acesse a Loja Oficial



Novo | +25 vendidos

Mini Rack De Parede 8u X 470mm Rack 8u Padrão 19

5.0 ★★★★★ (2)

R$ 557

em 12x R$ 54

Ver os meios de pagamento

Até R$ 5 de cashback nesta compra assinando o meli+

Assinar

Chegará entre quinta-feira e sexta-feira 9/mai por R$ 53,59 ~~R$ 164,49~~

Mais formas de entrega

Cor: **Preto**

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** (3 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Loja oficial RackFort
+1000 vendas

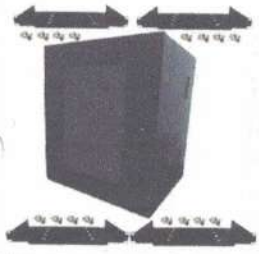
Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 389,99
em 12x R$ 38,15
Frete grátis
Rack 12ux400mm Padrão 19 Com 4 Bandejas Fixa...



R$ 555,02
em 12x R$ 53,81
Frete grátis
Mini Rack Padrão 19 Pol. 8u X 470mm De Parede



~~R$ 12.554~~
R$ 11.298 10% OFF
em 10x R$ 1.129 sem juros
Olt Huawei Ma5680t Up 10g Desbloqueada + Brinde



RackFort
Loja oficial do Mercado Livre
+50 Seguidores +100 Produtos
Seguir

MercadoLíder
É um dos melhores do site!

+1000
Vendas concluídas | Oferece um bom atendimento | Entrega os produtos dentro do prazo

Ir para Loja Oficial

Produtos do RackFort



Mini Rack De Parede 5u X 470mm Mini Rack 5u Padrão 19 Preto
R$ 450
12x R$ 43,63
Frete grátis



Mini Rack De Parede 12u X 570mm Padrão 19 Desmontável
R$ 673
12x R$ 65,25
Frete grátis

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ 319 Ap

Mini Rack de Parede 19" 8Us x 470mm Preto Contato - SOLUCAO

Código kjk319eej5 | Ver descrição completa | SOLUCAO









★★★★★ Avaliar produto

Vendido por **Ativa Comércio**
Entregue por magalu
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R$ 625,03 em 8x de R$ 78,13 sem juros
ou **R$ 593,78** no Pix
(5% de desconto no pix)

Cartão de crédito	R$ 625,03
sem juros	8xR$ 78,13

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

68502-100 alterar

Receba em até 13 dias úteis
Após o pagamento confirmado
R$ 149,90

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Magalu Garante
a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita
em até 7 dias depois de receber o produto.

Informações da Loja

Ativa Comércio
Lojista Magalu desde 2024

4.3
Ruim Ótimo

+1mil	Entrega	Atendimento
Produtos vendidos	No prazo	Responde rápido

Ver mais informações da loja >

Explore e aproveite
Patrocinados

CÂMARA MUNICIPAL 320 Ap DE MARABÁ



Controle Remoto Universal para Portão 2 Botões, Compatível com Centrais Eletrônicas

~~R$ 49,90~~
R$ 28,41 no Pix
(5% de desconto no pix)

ormações do Produto

Mini Rack de Parede 19" 8Us x 470mm Preto Contato

Mini Rack de Parede 19" 8Us x 470mm Preto Contato

Características:

Os Mini racks são ideais para acondicionamento de equipamentos e acessórios, sendo sua instalação na parede, garantindo assim a proteção e segurança, e ainda economizando área útil do piso.

Especificações Técnicas:

Marca: Solução;

- Modelo: 9691;
- Estrutura tipo C soldada somente nas colunas em aço SAE 1020 chapa 0,75/0,9mm coluna esp.
- Porta frontal embutida, armação em aço 0,75mm de esp., com visor fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave .
- Laterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas de ventilação e fecho rápido.
- Kit de 1o plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola.
- Furação para o Kit ventilação forçada para teto com 02 ventiladores 110/220v (opcional).
- Pintura epóxi-pó texturizada.
- Incluso kit segundo plano móvel para mini racks parede com profundidade P450 mm.

Dimensões :

Altura Útil: 355,60mm;

- Altura Externa: 420mm;
- Profundidade Externa: 470mm/570mm. (Só escolher á profundidade, preços mudam de acordo coma profundidade escolhida).

ormações complementares Marca Contato

Ofertas inspiradas na sua navegação





Balizador de Embutir Solo Redondo IP67 Led 10W 3000K Bivolt

Suporte Mini Projetor De Teto Com Bandeja Telescópio - 10Kg

Mini Rack de Parede 19" 8Us x 470mm ... **R$ 593,78 no Pix** ou 8x de R$ 78,13 no cartão

Voltar ao topo Descrição Completa Avaliação dos Clientes Formas de Pagamento

CÂMARA MUNICIPAL 321 Ap DE MARABÁ



Mini Rack de Parede 19" 8Us x 470mm Preto Contato

R$ 625,03 em 8x de R$ 78,13 sem juros
ou **R$ 593,78** no Pix
(5% de desconto no pix)



Refletor Smart Wi-Fi Led Taschibra 50w RGB+CCT Preto Taschibra

~~R$ 421,90~~
R$ 382,90 em 5x de R$ 76,58 sem juros
ou **R$ 363,76** no Pix
(5% de desconto no pix)



Central de Alarme de Incêndio Intelbras CIE 1125 Endereçável

R$ 2.018,68 em 10x de R$ 201,87 sem juros
ou **R$ 1.917,75** no Pix
(5% de desconto no pix)



Suporte Projetor Com Bandeja Teto Inclinado Telescopico

R$ 237,60 no Pix
(5% de desconto no pix)



Suporte para projetor de teto com bandeja

~~R$ 300,00~~
R$ 218,50 no Pix
(5% de desconto no pix)



Refletor LED Smart Eco 100W 6500K

★★★★★ 5.0 (12)
~~R$ 77,90~~
R$ 71,16 no Pix
(5% de desconto no pix)

CÂMARA MUNICIPAL 322 Ap DE MARABÁ

Seja o primeiro a avaliar esse produto
Esse produto ainda não tem avaliação

★ ★ ★ ★ ★

Avaliar o produto



lu explica
Rack Organizador para CFTV






Seguro Residencial: conheça o Casa Protegida da Magalu
Entenda como manter sua casa protegida com a nossa ajuda!

Segurança Digital
Descubra 6 dicas para manter uma vida digital mais saudável no seu dia a dia

Como instalar a câmera Intelbras
Preparei um guia perfeito pra você escolher e configurar a câmera!

Eletrificador de Cerca Elétrica
Vem conhecer esse equipamento que faz toda a diferença!

Veja outros conteúdos

Formas de pagamento

Cartão Luiza

(Produto + Frete) Numero de parcelas	Total
R$ 625,03 sem juros	
02x de R$ 312,52 sem juros	R$ 625,03
[illegible] de R$ 208,34 [illegible]uros	R$ 625,03
04x de R$ 156,26 sem juros	R$ 625,03
05x de R$ 125,01 sem juros	R$ 625,03
06x de R$ 104,17 sem juros	R$ 625,03
07x de R$ 89,29 sem juros	R$ 625,03
08x de R$ 78,13 sem juros	R$ 625,03
09x de R$ 76,47*	R$ 688,20
10x de R$ 69,44*	R$ 694,37
11x de R$ 63,68*	R$ 700,51
12x de R$ 58,85*	R$ 706,19

*Juros: Todos os encargos da operação, como juros, custo de parcelamento e outras tarifas estão incluídas neste valor.

VEJA MAIS

Cartão de crédito

(Produto + Frete) Numero de parcelas	Total
R$ 625,03 sem juros	
02x de R$ 312,52 sem juros	R$ 625,03
03x de R$ 208,34 sem juros	R$ 625,03
04x de R$ 156,26 sem juros	R$ 625,03
05x de R$ 125,01 sem juros	R$ 625,03
06x de R$ 104,17 sem juros	R$ 625,03
07x de R$ 89,29 sem juros	R$ 625,03
08x de R$ 78,13 sem juros	R$ 625,03
09x de R$ 76,54 com juros	R$ 688,85
10x de R$ 69,55 com juros	R$ 695,46
11x de R$ 60,96 com juros	R$ 670,54
12x de R$ 59,07 com juros	R$ 708,80

Pix

R$ 593,78 5% de desconto
No PIX, com o código que será gerado na finalização da sua compra.

Boleto bancário

R$ 625,03
No boleto bancário, que será gerado na finalização da sua compra.

Consultas relacionadas: Mini Rack de Parede | Mini Rack | Mini de Parede | Mini | Mini Parede

Mini Rack de Parede 19" 8Us x 470mm ... **R$ 593,78 no Pix** ou 8x de R$ 78,13 no cartão

Voltar ao topo | Descrição Completa | Avaliação dos Clientes | Formas de Pagamento



Rack 19" Para Parede 8U x 470mm Porta Frontal Acrílica - ProtectM

CÂMARA MUNICIPAL
323
Ap
DE MARABÁ

e desconto)

Disponibilidade: **Imediata, Em Estoque!**

- 1 +

COMPRAR

Consulte o prazo de entrega do seu pedido

68502-100 CALCULAR

4 DIAS ÚTEIS

8 DIAS ÚTEIS

12 DIAS ÚTEIS

27 DIAS ÚTEIS

7 DIAS ÚTEIS

14 DIAS ÚTEIS

Devolução Grátis. Você tem 7 dias a partir da data de recebimento.

Ajuda de Especialista. Tire suas dúvidas sobre produto ou instalação.

± DESCRIÇÃO

TES

★★★★★

BOM

Kleberson Tonini - 21/10/2020 11:44:06

produto muito bom... estável e resistente.

★★★★★

Produto Surpreendente

Marcelo Neves - 12/12/2018 14:13:36

Estou surpreso com esse rack muito espaço e de fácil manuseio dos equipamentos no seu interior.



Rack 19" Para Parede 6U x 470mm Porta Frontal Acrílica - ProtectM

7% OFF



Rack 5U Gabinete 19" Onix Security Preto Montado de Parede 25x50x35cm



Mini Rack Intelbras 19" Desmontável MRD 1257 de Parede 12U x 570mm