

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 01			(REF ORSE 9692) PORTA EM MADEIRA PARA DIVISÓRIAS 1,50 X 0,70	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	583,84
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	21,03	78,86
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	16,92	63,45
	SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000	20,30	40,60
	SINAPI-I	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000	62,53	62,53
	SINAPI-I	4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,0500	322,28	338,39

OBS:
*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 9692 de 03/2024
O coeficiente do insumo 4977 do SINAPI teve seu coeficiente alterado em razão do aumento da dimensão da porta em relação a composição base, sendo utilizado o valor de coeficiente referente a nova área da porta 1,05 m² para a porta de 1,5 x 0,7.

detalhamento da composição
9692

Porta em madeira compensada (cancéla), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou mármore									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
03/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 1.196,78				R\$ 1.196,78		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente.	Provisórios	h	3,83	3,83	3,75	14,36	14,36
C	10551	ORSE Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,72	3,72	3,75	13,95	13,95
I	3278	ORSE Dobradica para divisória mármore ou granito com mois, inclusive parafuso latão, imab ref. D00825600 ou similar	Material	un	299,00	299,00	2,0	598,00	598,00
I	3379	ORSE Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref. BT0830000- imab e parafusos	Material	un	119,00	119,00	1,0	119,00	119,00
I	3380	ORSE Batente p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div. mármore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material	un	95,07	95,07	1,0	95,07	95,07
I	3381	ORSE Parafuso em aço inox p/ batente de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div. mármore ou granito ref. FF0860 - IMAB ou similar	Material	un	13,60	13,60	2,0	27,20	27,20
I	00001213/SINAPI	ORSE Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	18,21	18,21	3,75	68,29	68,29
I	00005020/SINAPI	ORSE Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz.	Material	un	209,72	209,72	1,0	209,72	209,72
I	00008111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,65	13,65	3,75	51,19	51,19

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC. QUANT.	VALOR UNIT. PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 02			(REF SINAPI: 101879) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 18/24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			184,47
	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0144	773,74	11,14
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	19,04	10,18
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	24,59	13,15
	SINAPI-I	39797	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	150,00	150,00

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI: 101879 de 05/2024

101879

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									
DATA	05/2024								
TIPO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA								
UNIDADE	UN								
Amapá					Valor Não Desonerado R\$ 594,90		Valor Desonerado R\$ 591,52		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
C 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF:08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	796,67	773,74	0,0144	11,47	11,14	
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	19,04	0,5346	11,46	10,17	
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,89	24,59	0,5346	14,90	13,14	
I 00912039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	597,07	597,07	1,0	597,07	597,07	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC. QUANT.	VALOR UNIT. PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 03			(REF ORSE 9041) DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN			90,71
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	24,59	7,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	16,92	5,08
	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,000	78,26	78,26

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 9041 de 03/2024

9041

Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v									
DATA	03/2024								
ESTADO	Sergipe - SE								
UNIDADE	un								
				VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO		
				R\$ 87,01			R\$ 87,01		
CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C 10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdenciários	h	3,83	3,83	0,3	1,15	1,15
C 10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Previdenciários	h	3,69	3,69	0,3	1,11	1,11
I 9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (parafuso)	Material	un	75,20	75,20	1,0	75,20	75,20
I 00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	18,21	18,21	0,3	5,46	5,46
I 00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,65	13,65	0,3	4,10	4,10

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 04			(REF ORSE 7996) DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	201,13
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	24,59	14,75
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	16,92	10,15
	SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,000	176,22	176,22

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 7996 de 02/2024

 7996

Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref SSM1 312-OMB, Siemens ou similar

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO				
03/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 302,13		R\$ 302,13				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,83	3,83	0,6	2,30	2,30
C	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,69	3,69	0,6	2,21	2,21
I	7943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	278,50	278,50	1,0	278,50	278,50
I	00002436/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	18,21	18,21	0,6	10,93	10,93
I	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,65	13,65	0,6	8,19	8,19

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 05			(REF. ORSE: 3212) COLCHÃO DE AREIA	M³	QUANT.	PREÇO UNIT.	179,32
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	16,92	16,92
	SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,120	145,00	162,40

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 3212 de 03/2024

Colchão de areia

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO				
03/2024	Sergipe - SE	m³	R\$ 148,69		R\$ 148,69				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,83	3,83	1,0	3,83	3,83
I	00000265/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	117,15	117,15	1,12	131,21	131,21
I	00000111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,65	13,65	1,0	13,65	13,65

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 06			(REF. SINAPI 94559) JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. INCLUSIVE VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	560,48
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810	22,35	102,39
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910	16,92	38,76
	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0210	821,74	17,26
	SINAPI-I	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	2,0833	193,00	402,08

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 94559 de 04/2024

*Para o cálculo do coeficiente do insumo 34377 foi realizado a conversão da metragem quadrada da unidade da janela para 1 metro quadrado: 1/(0,8*0,6)


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019														
DATA	05/2024													
TIPO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS													
UNIDADE	M²													
Amapá					Valor Não Desonerado R\$ 690,78					Valor Desonerado R\$ 672,18				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO						
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,30	22,35	4,581	135,89	102,38						
C 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,98	16,92	2,201	43,48	38,76						
C 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	839,38	821,74	0,021	17,62	17,25						
I 00011300	JANELA BASCULANTE ACO COM BATENTE/REQUADRO 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Materiais	UN	184,95	184,95	2,778	513,79	513,79						

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 07			(REF. SINAPI: 93659) DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	28,52
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	24,59	4,65
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	19,04	3,60
	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000	2,08	2,08
	SINAPI-I	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1,000	18,19	18,19


OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI: 93659 de 04/2024

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020														
DATA	05/2024													
TIPO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA													
UNIDADE	UN													
Amapá					Valor Não Desonerado R\$ 26,28					Valor Desonerado R\$ 25,21				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO						
C 89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	19,94	0,1892	4,05	3,60						
C 89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,89	34,50	0,1892	5,27	4,65						
I 0001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Materiais	UN	2,08	2,08	1,0	2,08	2,08						
I 00034866	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	Materiais	UN	14,88	14,88	1,0	14,88	14,88						

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 08			(REF ORSE 8539) ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR (1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	411,47
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	22,16	44,32
	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	16,92	33,84
	SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,800	8,63	24,16
	SINAPI-I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,063	9,83	0,62
	SINAPI-I	37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	0,104	69,95	7,27
	SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,500	9,62	24,05
	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	6,350	8,02	50,93
	SINAPI-I	552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	9,920	15,15	150,29
	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,864	25,80	22,29
	SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,000	53,70	53,70



Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GOMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 8539 de 03/2024

 8539

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO			
03/2024	Sergipe - SE	m	R\$ 547,96				R\$ 547,96			
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	
C	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,83	3,83	2,0	7,66	7,66	
C	10994	ORSE Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	3,65	3,65	2,0	7,30	7,30	
I	3359	ORSE Barra redonda de aço mecânico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	Material	kg	19,21	19,21	2,8	53,79	53,79	
I	3672	ORSE Chapa aço grossa preta 1/4" (5,3mm), 49,39 kg/m²	Material	m²	428,71	428,71	0,063	27,01	27,01	
I	8952	ORSE Chapa expandida em aço malha 40x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 16,28 kg/m²	Material	m²	221,01	221,01	0,104	22,99	22,99	
I	8954	ORSE Chumbador parabol 5/16" x 3 1/4"	Material	un	2,00	2,00	2,5	5,00	5,00	
I	8958	ORSE Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3" x 5/16" (9,07 kg/m)	Material	kg	11,26	11,26	6,35	71,50	71,50	
I	0000552/SINAPI	ORSE Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	Material	m	19,70	19,70	9,92	195,42	195,42	
I	00006110/SINAPI	ORSE Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	18,21	18,21	2,0	36,42	36,42	
I	00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,65	13,65	2,0	27,30	27,30	
I	00010997/SINAPI	ORSE Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	48,00	48,00	0,864	41,47	41,47	
I	00021012/SINAPI	ORSE Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 9589)	Material	m	52,10	52,10	1,0	52,10	52,10	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO


COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
09			(REF ORSE 12884) PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 40X20 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2, S3, S14	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	59,31
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,92	3,38
	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000	55,93	55,93

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 12884 de 03/2024

 12884

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO			
03/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 23,66				R\$ 23,66			
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	
C	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,83	3,83	0,2	0,77	0,77	
I	13051	ORSE Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	20,19	20,19	1,0	20,19	20,19	
I	00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,65	13,65	0,2	2,73	2,73	


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 10			(REF ORSE 1511) EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M , TEMPO DE DESCARGA 11s, NBR9443, 9444, 10721	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	365,53
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	16,92	1,69
	SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,000	363,84	363,84

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 1511 de 03/2024

 1511

Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
03/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 216,74	R\$ 216,74

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,83	3,83	0,1	0,38	0,38
I	00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,65	13,65	0,1	1,37	1,37
I	00010892/SINAPI	ORSE Extintor de incendio portatil com carga de pó químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	215,00	215,00	1,0	215,00	215,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 11			(REF ORSE 12884) PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5; E "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - A5	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	38,08
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	16,92	3,38
	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000	34,70	34,70

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 12884 de 02/2024

 12884

Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
03/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 23,69	R\$ 23,69

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,83	3,83	0,2	0,77	0,77
I	13851	ORSE Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	20,19	20,19	1,0	20,19	20,19
I	00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,65	13,65	0,2	2,73	2,73

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 12			FACHADA EM ACM	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	647,36
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,950	18,63	36,33
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	22,16	22,16
	SINAPI-I	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	0,410	36,19	14,84
	SINAPI-I	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	16,000	2,06	32,96
	SINAPI-I	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	12,500	37,70	471,25
	COTAÇÃO	COT 01	ACM AZUL BRILHO	UNID	0,165	423,15	69,82

*Obs: Para os valores de quantitativos utilizados na COT 03, a chapa utilizada possui 1,22 x 5,00 (LOJA 01), onde o valor em metro quadrado é de 6,10m². Para a composição, usou-se o valor de coeficiente 0,165, que multiplicado por 6,10m² chega em um valor aproximado de 1m².

*Obs.2: *Foi utilizado como referência o insumo ORSE: 12737 de 02/2024. Utilizando os coeficientes conforme composição realizada pelo DETRAN/MT. fonte:

<<https://www.detrans.mt.gov.br/documents/10349724/15034514/Composi%C3%A7%C3%A3o+ACM.pdf/072faa7f-acd6-7518-1c17-7ea762fa800a>>. Devido no SINAPI e outras Tabelas de referência não contém composições similares como base para execução dos serviços.

COMPOSIÇÃO DE FACHADA EM ACM						sinapi JUN 2020	
INSUMO SINAPI	UND: M ²						
592		CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	0,41	24,93		10,17
4358		PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UD	16	1,4		22,4
11125		CHAPA DE ALUMINIO, E = 5 MM, L = 1060 MM - 12,50 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	KG	12,5	19,96		249,5
cotação		ACM 3MMX1220X5000MM (AL) PINTADA NAS CORES DO DETRAN	M ²	1,03	116,7		120,73
TOTAL DE MATERIAIS							402,80
		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,95	14,89		29,02
		SERRALHEIRO	H	1	18,18		18,18
TOTAL DE MAO DE OBRA							47,200
TOTAL GERAL							450,00
CHAPA COTADO NA SERILON R\$ 460,00 CHAPA DE 1,22X5,00X3,00MM							

COTAÇÃO - ACM AZUL BRILHO (CPU 012)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 01			ACM AZUL BRILHO				
E01	GONCALVES + NUNES LTDA	LOJA 01	ACM AZUL BRILHANTE 1,22X5,00 TERZIAN	390	LOCAL	09/04/2024	390,00
E02	PENANTE AÇO NORTE	LOJA 02	TECBOND AZUL BRILHO (5X1.22) L.MR	423,15	LOCAL	09/04/2024	423,15
E03	MACAPA ALUMINIO FIRELL - ME	LOJA 03	CHAPA TECBOND AZUL MARINHO 1,25X5X3	450	LOCAL	16/11/2023	450,00
Valor médio da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	423,15

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

ANEXOS - ACM AZUL BRILHO (CPU 012)

LOJA 01: Pesquisa realizada na loja física GONCALVES + NUNES LTDA
RUA LEOPOLDO MACHADO, 2939 - Macapá-AP.
CNPJ: 38.141.253/0001-58
VENDEDOR: Evandre Campelo de Oliveira

Vendedor: Evandre Campelo de Oliveira / 0003

Data: 09/04/2024 14:07

Orçamento: 3AB19-1407355

GONCALVES + NUNES LTDA CNPJ: 38.141.253/0001-58 IE:030640288
Serviço - Telefone: 96 98110-6189
Cliente: P. H. GUIMARAES TEIXEIRA EIRELI CPF / CNPJ: 26.988.309/0001-25 RG/IE:
Fantasia: RIUNFA PROJETOS E CONSTRUCOES Telefone: (96) 3223-5120 E-mail: arqui.pauloguimaraes@hotmail.com
Endereço: R LEOPOLDO MACHADO, nº 1614 / SALA A CEP: 68.900-067
Bairro: CENTRAL Cidade: Macapá - AP

Código	Descrição	Qtde	Unidade	Valor	Total
1902	ACM AZUL BRILHO 1.22 X 5.00 - TERZIAN	1	CHAPA	R\$ 444,45	R\$ 444,45
		1			

Forma de Pagamento: Dinheiro: R\$ 390,00 Subtotal: R\$ 444,45
Desconto: R\$ 54,45
09/04/2024 R\$ 390,00 Total: R\$ 390,00

Obs

Entrega: 09/04/2024

P. H. GUIMARAES TEIXEIRA EIRELI

LOJA 02: Pesquisa realizada na loja física PENANTE AÇO NORTE
ROD. AP-20 LINHA G KM9, N. 373 - ZONA RURAL MACAPA-AP
CNPJ: 18.857.973/0001-07
VENDEDOR: Tatiane Brito



LOJA 03: Pesquisa realizada na loja física CAMALEÃO TINTAS
LEOPOLDO MACHADO, 1614, CENTRO, MACAPA-AP
CNPJ: 03.477.317/0003-73
VENDEDOR: Eliane

Pré-Venda - 76177



CAMALEÃO COMERCIO & IMPORTACAO LTDA
CNPJ: 03.477.317/0003-73 IE: 038.879.473
RUA SALVADOR DINIZ, 177, CENTRO
SANTANA - AP - CEP: 68925-000
Tel: (96) 3283-1195 Whatsapp: (96) 99142-1877
E-mail: camaleaointinfantana@hotmail.com

Nome / Razão Social: P.H. GUIMARAES TEIXEIRA EIRELI		E-mail:							
Endereço: LEOPOLDO MACHADO, 1614, CENTRO, MACAPA-AP, CEP: 68900-067									
Telefone: 99008-4408	Whatsapp: 99008-4408	Data/Hora: 16/11/2023 17:21							
CNPJ/CPF: 26.988.309/0001-25	IE/RG:	Vendedor: S - ELINE							
Código	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço (R\$)	Desc. (%)	Desc. (R\$)	Unid. (R\$)	Total (R\$)	
79004	CHAPA ACM AZUL 1,22X5M - DE3 BOND	UN	1,00	562,50	20,00	112,50	450,00	450,00	
Observações:		Quantidade:		Subtotal:					
		1,00		562,50					
		Desconto:		Total:					
		112,50		450,00					
Total de Itens: 1									
Forma de Pagamento:									

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARAES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 13			(REF. SINAPI 100868) BARRA DE APOIO EM U, PARA LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	569,97
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	21,60	20,49
	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	16,92	5,06
	SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	16,94	101,64
	COTAÇÃO	COT 02	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO	UNID	1,000	442,79	442,79

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 100868 03/2024

 100868

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
DATA	02/2024						
TIPO	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITARIAS						
UNIDADE	UN						
Amapá				Valor Não Desonerado R\$ 942,10		Valor Desonerado R\$ 928,86	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO
C 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,55	20,75	0,9485	19,68
C 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,50	16,51	0,2988	4,93
I 00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	16,10	16,10	6,0	96,60
I 00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	217,65	217,65	1,0	217,65

COTAÇÃO - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO (CPU 013)

COD. COTACÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 02			BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO				
E04	LEROY MERLIN	LOJA 01	Barra De Apoio Para Lavatório 40x50cm	146,10	160,20	04/09/2023	306,30
E05	INOX BRITO	LOJA 02	Barra de Apoio para Lavatório DECA L51	362,28	271,19	04/09/2023	633,47
E06	MADEIRA MADEIRA	LOJA 03	Barra de Apoio para Lavatório em "U" Inox Escovado ESCOVADO	315,19	127,60	04/09/2023	442,79
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	442,79

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

ANEXOS - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO (CPU 013)

LOJA 01: SITE <https://www.leroymerlin.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-40x50cm_1566792939>



OFERTA -6%

R\$157,00/cada

R\$ 146,10 /cada

● **R\$ 146,10** cada

+ R\$160,20 - em até 24 dias úteis

Casametais

Calcule seu frete

68918-000

● CEP válido

Outras formas de frete para Pracuúba - AP

LOJA 02: SITE <https://www.lojainoxbrito.com.br/barra-de-apoio-lavatorio-deca-l51?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant>



Barra de Apoio para Lavatório DECA L51

Código: barra-de-apoio-lavatorio-l51

Marca: Inoxidbrito

3x de R\$ 120,76

R\$ 362,28

ou R\$ 344,17 via Boleto Bancário

Calcule o frete

68918-000

Calcular

R\$ 271,19 20 dias úteis PAC

LOJA 03: SITE <<https://www.madeiramadeira.com.br/barra-de-apoio-para-lavatorio-em-u-inox-escovado-2782293.html?>>



Barra de Apoio para Lavatório em "U" Inox Escovado ESCOVADO

R\$ 315,19

Vendido e entregue por [LeveBarras](#)

Calcule o frete e o prazo de entrega

Para CEP 68918-000 [Alterar](#)

ENTREGA NORMAL

Receba até 09 de outubro

R\$ 127,60

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC. QUANT.	VALOR UNIT. PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 14			(REF SINAPI 93584) EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2			746,79
	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,0649	11,29	57,18
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,1325	10,58	1,40
	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM PARDEDE. AF_09/2023_PS	M	0,1722	3,94	0,68
	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530	680,68	104,14
	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0662	8,05	0,53
	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1325	8,96	1,19
	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1722	11,49	1,98
	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6755	3,14	2,12
	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0662	47,02	3,11
	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192	15,52	26,68
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404	66,93	2,70
	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0106	21,99	0,23
	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192	42,18	72,52
	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662	672,18	44,50
	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0093	24,05	0,22
	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,5110	47,25	71,39
	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1325	23,83	3,16
	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662	119,32	7,90
	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,5136	99,67	51,19
	SINAPI	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,5911	117,83	69,65
	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,8023	115,46	92,63
	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,6255	143,36	89,67
	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417	981,54	40,93
	SINAPI-I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662	16,09	1,07

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI: 93584 de 12/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)


MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

93584

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI DOBELÁRIO. AF_04/2016														
DATA	12/2025													
TIPO	CANT - CANTIERO DE OBRAS													
UNIDADE	m²													
Amapa					Valor Não Desonerado R\$ 762,20					Valor Desonerado R\$ 746,22				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO						
C 80483	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, SUAS DECORAÇÕES. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	11,62	11,07	0,953	30,65	30,00						
E 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC: ÁGUA, PVC 85/80T0 PVC: ÁGUA PLUVIAL, CPVC, 099, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MÍNIMOS DE 100MM A 400MM, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERCOL T 1,44, FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF_09/2023_05	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	31,14	30,44	0,978	1,47	1,39						
C 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC: ÁGUA, PVC 85/80T0 PVC: ÁGUA PLUVIAL, CPVC, 099, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MÍNIMOS DE 100MM A 400MM, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERCOL T 1,44, FIXADA EM PERILADO EM PAREDE. AF_09/2023_05	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,15	3,89	0,937	6,71	6,36						
C 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE JARRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARRALISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	652,65	651,29	0,933	98,05	96,63						
C 91862	ELETRODUTO FLEXÍVEL, COPRILHADA PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,49	7,81	0,920	0,56	0,51						
C 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROZCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	9,32	8,77	0,941	1,23	1,16						
C 91878	ELETRODUTO RÍGIDO ROZCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,05	11,17	0,927	2,07	1,92						
C 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 3,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,32	3,08	0,925	2,17	2,08						
C 92023	INTERCEPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMISSOR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	38,16	47,84	0,862	3,36	3,16						
C 92543	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOELÉTRICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	CCDE - COBERTURA	m²	12,80	13,04	1,019	23,77	23,93						
C 93306	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	71,70	64,08	0,893	2,89	2,68						
C 93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PESQUISA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	33,40	21,16	0,633	6,24	6,22						
C 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E - 6 MM COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CÁMERO. AF_07/2019	CCDE - COBERTURA	m²	47,14	46,43	0,985	61,04	59,92						
C 94550	JAMBIA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	545,40	637,74	0,863	42,73	41,85						
C 95240	LASTRO DE CONCRETO M300 APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADRES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	25,48	23,79	0,933	6,21	6,21						
C 95241	LASTRO DE CONCRETO M300 APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADRES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	35,14	37,67	1,072	55,14	57,22						
C 95806	CONDUTELE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (1/2") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	23,68	22,39	0,945	3,13	2,96						
C 97506	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPÓS, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W COM REATOR DE REATIVAÇÃO RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	172,48	170,80	0,863	17,41	17,20						
C 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	306,94	103,61	0,338	54,77	53,31						
C 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	189,60	106,44	0,562	64,78	62,01						
C 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	127,44	133,33	0,882	102,24	98,94						
C 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	103,95	117,25	0,830	102,55	98,35						
C 101165	ALVENARIA DE ENBAIXAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM FIBRAO EM BETONEIRA. AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.803,24	963,33	0,534	41,33	46,37						
F 03011455	DEBOLHO COM TECIDO / TRINCO REDONDO EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPÓS, COM COMPRIMENTO DE 8 E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Materiais	UN	18,07	38,07	0,662	1,16	1,19						


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 15			(REF. ORSE 11489) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	450,00
	ORSE	12424	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ousimilar (material e mão de obra)	M2	1,0000	450,00	450,00

OBS:

*O coeficientes utilizados são adaptados da composição ORSE 11489 de 04/2024

*O item ORSE 12424 foi utilizado tendo em vista a ausência desse insumo no SINAPI.

 11489

Forneimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco rieve 7000, da Hunter Douglas ou similar										
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO				
04/2024	Sergipe - SE	m²	R\$ 450,00			R\$ 450,00				
CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO		UTILIZAÇÃO	VALOR TOTAL	
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO
1	12424	ORSE - Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ousimilar (material e mão de obra)	Material	m²	1,0	450,00	-	-	-	450,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 16			(REF ORSE 12807) LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	92,17
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,59	12,30
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,92	5,08
	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	34,85	34,85
	COTAÇÃO	COT 06	Suporte Para Refletor Led	UN	1,000	39,95	39,95

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE de 04/2024

 12807

Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar										
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO				
04/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 55,94			R\$ 55,94				
CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO		UTILIZAÇÃO	VALOR TOTAL	
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO
C	10548	ORSE - Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3	3,83	-	-	-	1,15
C	10552	ORSE - Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	3,69	-	-	-	1,85
I	1691	ORSE - Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0	0,88	-	-	-	1,76
I	13288	ORSE - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0	58,00	-	-	-	58,00
I	00092435/SINAPI	ORSE - Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5	18,21	-	-	-	9,11
I	00006111/SINAPI	ORSE - Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3	13,65	-	-	-	4,1

COTAÇÃO - SUPORTE/BRAÇO METÁLICO (CPU 53)							
COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 06			Suporte Para Refletor Led				
E08	AMAZON	LOJA 01	Suporte Para Refletor Led Ou Comum Curvado 60cm	32,9	35,23	20/05/2024	39,95
E10	MAGAZINE LUIZA	LOJA 02	Suporte De Refletor Led Haste Parede Fachada Banner Iluminação 60 Cm - MULTIFORMA	36,7	82,77	20/05/2024	53,25
E14	CASAS BAHIA	LOJA 03	Suporte Refletor Inclinado Parede Braço 30 Cm - Preto	19,71	68,81	20/05/2024	33,47
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							39,95

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

NO VALOR TOTAL, O FRETE FOI DIVIDIDO PARA 5 UNIDADES.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

ANEXOS - SUPORTE PARA REFLETOR (CPU 53)

LOJA 01: SITE <https://www.amazon.com.br/Suporte-Para-Refletor-Comum-Curvado/dp/B0CHGDVCGV/ref=asc_df_B0CHGDVCGV/?tag=googleshopp00->



Suporte Para Refletor Led Ou Comum Curvado 60cm
Marca: Genérico
5.0 ★★★★★ 3 avaliações de clientes
Pesquisar nesta página

R\$ 32,90

Pagamentos e Segurança Política de devolução

Marca: Genérico
Material: Liga de aço
Componentes incluídos: Não aplicável

Sobre este item

- Ideal para fachadas internas ou externas
- Acompanha parafusos para instalação na parede
- Suporte na cor Preto
- Não acompanha refletor

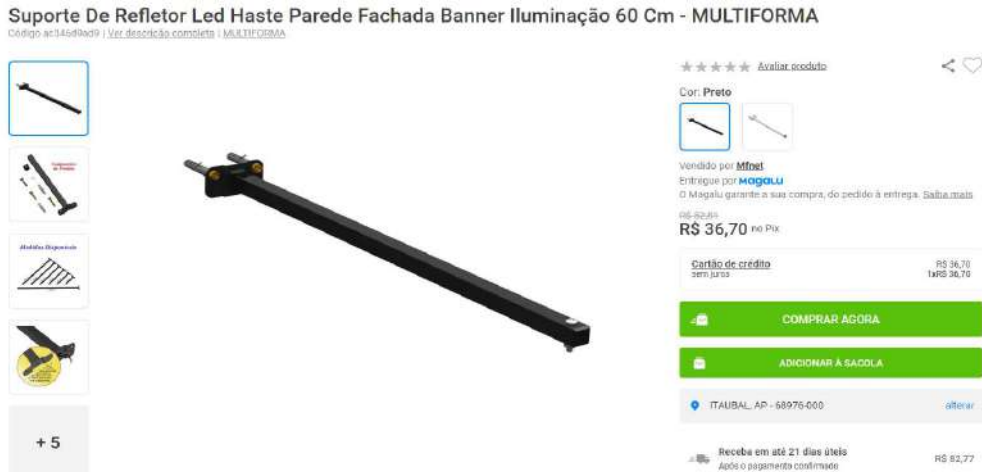
R\$ 32,90
Entrega R\$ 35,23: 24 - 25 de Junho. Ver detalhes
Enviar para 68976000

Em estoque
Quantidade: 5
Adicionar ao carrinho
Comprar agora

Enviado por Requite Arte
Vendido por Requite Arte
Devolução Elegível para Devolução ou Reembolso em até 7...
Pagamento Transação segura

Detalhes
Adicionar à Lista

LOJA 02: SITE <<https://www.magazineluiza.com.br/suporte-de-refletor-led-haste-parede-fachada-banner-iluminacao-60-cm->>



Suporte De Refletor Led Haste Parede Fachada Banner Iluminação 60 Cm - MULTIFORMA
Código de barras: 146409 | Ver descrição completa | MULTIFORMA

★★★★★ Avaliar o produto

Cor: Preto

Vendido por Mnet
Entregue por Magalu
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$ 36,70 no Pix

Cartão de crédito sem juros R\$ 36,70 Taxa R\$ 36,70

COMPRAR AGORA
ADICIONAR À SACOLA

ITAUBAL, AP - 68976-000 Alterar

Receba em até 21 dias úteis Após o pagamento confirmado R\$ 92,77

LOJA 03: SITE <https://www.casasbahia.com.br/suporte-refletor-inclinado-parede-braco-30-cm-preto-1564801052/p/1564801052?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idSKU=1564801052&idLojista=11121&tipoLojista=3P&srsltid=AfmBOopzQrDo46ZyJvYvbcRicEGdS0EA0Ylshl6wLoj4RlhgzA4-bg-D6VE>

Suporte Refletor Inclinado Parede Braço 30 Cm - Preto

(Cód. Item 1564801052) Outros produtos: Não informado



Vendido e entregue por WebContinental Marketplace

★★★★★ Sem avaliações

R\$ 19,71
ou em até 2x de R\$ 10,15 com juros (1.99% a.m.)

Ver mais opções de pagamento >

Calcule o frete e prazo de entrega 68976-000 Consultar

Itaubal - AP

Normal até 04 de julho, quinta R\$ 68,81

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17			(REF ORSE 10759) BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	922,87
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	22,35	14,53
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	16,92	19,29
	SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0,6000	10,07	6,04
	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0000	883,01	883,01

OBS:
*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 10759 de 04/2024

 10759


Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm											
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO				
04/2024	Sergipe - SE	m²	R\$ 558,86				R\$ 558,86				
CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	VALOR TOTAL
C	10548	ORSE - Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,14	3,83	-	-	-	-	4,37
C	10550	ORSE - Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,65	3,73	-	-	-	-	2,42
I	2585	ORSE - Tempo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0	518,98	-	-	-	-	518,98
I	3116	ORSE - Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6	12,51	-	-	-	-	7,75
I	00004750/SINAPI	ORSE - Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,65	18,21	-	-	-	-	11,84
I	00006111/SINAPI	ORSE - Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,14	13,65	-	-	-	-	15,56

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18			(REF SINAPI 104658) PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	181,70
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63900	22,35	14,28
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27900	16,92	21,64
	SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,62000	1,71	14,74
	SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	6,43750	5,40	34,76
	SINAPI-I	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,00000	96,27	96,27

OBS:
*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 104658 de 07/2024

 104658

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024											
DATA	07/2024	TIPO	PISO - PISOS	UNIDADE	m²	Valor Não Desonerado R\$ 155,05					Valor Desonerado R\$ 154,54
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITARIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITARIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,30	22,35	0,639	16,16	14,28		
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,98	16,92	1,279	24,27	21,64		
I	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	1,86	1,86	8,62	16,03	16,03		
I	00006178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	15,72	15,72	6,4375	101,19	101,19		
I	00034357	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	Material	KG	5,87	5,87	0,24	1,40	1,40		


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
19			(ORSE 10042) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATA. BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	61,90
	ORSE	10505	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	M2	1,000	61,90	61,90

*Os coeficientes utilizados são da composição ORSE 10042 de 03/2024
*O item ORSE 10505 foi utilizado tendo em vista a ausência desse insumo no SINAPI.

 10042

Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
03/2024	Sergipe - SE	m²	R\$ 61,90	R\$ 61,90

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR SEM DESONERAÇÃO		UTILIZAÇÃO		VALOR TOTAL
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
1	10505	ORSE - Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	Serviços	m²	1,0	61,90	-	-	-	61,9

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
20			(REF SBC 202303) PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE COLA	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	260,45
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97500	22,35	21,79
	SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,04643	25,59	1,19
	SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000	237,47	237,47

OBS:
*O coeficientes utilizados são da composição SBC 202303 de 05/2024
** Para o cálculo do coeficiente 4791 foi realizado uma adaptação. O insumo na composição mãe era na unidade, e cada unidade se referia a 2,8 kg do insumo, com coeficiente de 0,13. Nesta composição foi dividido 0,13/2,8 para saber o coeficiente por kg resultando em 0,04643.

 202303

PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm


DATA: 05/2024
TIPO: ACESSIBILIDADE
UNIDADE: m²

MPA - Macapá - AP

Valor Não Desonerado R\$ 118,03

Valor Desonerado R\$ 118,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
1	025824 - COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	159,99	159,99	0,13	20,80	20,80
1	088422 - ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm	Material	m²	75,90	75,90	1,05	79,70	79,70
1	099050 - PEDREIRO	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,975	17,56	17,56


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 21			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E = 8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	165,21
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	18,54	24,10
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	22,02	28,63
	SINAPI-I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,420	0,28	0,40
	SINAPI-I	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,420	1,52	2,16
	ORSE	13514	EMENDA RÁPIDA FUMÊ PARA POLICARBONATO DE 4 A 10MM M	M	1,080	37,93	40,96
	ORSE	13518	PERFIL DE ACABAMENTO PARA POLICARBONATO DE 4 A 10MM M	M	0,950	15,98	15,18
	COTAÇÃO	COT 03	CHAPA POLICARBONATO 1,05 x 3,00m	UN	0,320	168,07	53,78

*Obs: Para os valores de quantitativos utilizados na COT 02, a chapa utilizada possui 1,05 x 3,00 (LOJA 01), onde o valor em metro quadrado é de 3,15m². Para a composição, usou-se o valor de coeficiente 0,32, que multiplicado por 3,15m² chega em um valor aproximado de 1m².
*Os coeficientes utilizados para Conjunto Arruelas e Parafusos são da composição SINAPI 84041 de 05/2016
*Os coeficientes utilizados para Carpinteiro, Ajudante, Emenda rápida fumê e Perfil de acabamento foram retirados da Composição ORSE 13060 (02/2024)

84041

COBERTURA COM TELHA PLÁSTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXAÇÃO

DATA: 05/2016
TIPO: COBE - COBERTURA
UNIDADE: m²

Anapá Valor Não Desonerado R\$ 46,56 Valor Desonerado R\$ 45,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,89	10,56	0,22	2,61	2,32
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,09	13,31	0,22	3,31	2,92
I 00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,22	0,22	1,42	0,31	0,31
I 00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,10	1,10	1,42	1,67	1,67
I 00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,5 MM, DE 0,90 X 2,44 M	Material	m²	33,50	33,50	1,15	38,62	38,62

13060

Fornecimento e instalação de chapas de polcarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO				
03/2024	Sergipe - SE	m²	R\$ 478,56				R\$ 478,56				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO		UTILIZAÇÃO		VALOR TOTAL	
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	
C	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2	3,93	-	-	-	-	4,98
C	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2	3,72	-	-	-	-	4,84
I	13513	Chapa em polcarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1,5	371,18	-	-	-	-	371,18
I	13514	Emenda rápida fumê para polcarbonato de 4 a 10mm	Material	m	1,08	37,93	-	-	-	-	40,96
I	13518	Perfil de acabamento para polcarbonato de 4 a 10mm	Material	m	0,95	15,98	-	-	-	-	15,18
I	00001213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,3	18,21	-	-	-	-	23,67
I	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2	12,65	-	-	-	-	17,75

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COTAÇÃO - CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR (CPU 021)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
E04	LEROY MERLIN	LOJA 01	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 1,05 X 3,00 4MM CRISTAL	152,91	420,00	22/05/2024	187,91
E07	COBERCHAPAS	LOJA 02	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 1,05 X 3,00 4 MILÍMETROS CRISTAL TRANSPARENTE	118,15	599,00	22/05/2024	168,07
E06	MADEIRAMADEIRA	LOJA 03	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 1,05 X 3,00 4 MILÍMETROS CRISTAL	129,9	599,00	22/05/2024	159,85
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						3,15M2 =	168,07

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

OBS 2: O FRETE DAS LOJAS LEROY MERLIN, COBERCHAPAS E MADEIRA MADEIRA FORAM CALCULADOS PARA 12 UNIDADES DE CHAPA. ISSO POIS ERA O MÁXIMO DE UNIDADES POR VEZ QUE O SITE PERMITIA REALIZAR A SIMULAÇÃO. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 12 PARA ESTIMAR UM VALOR DE FRETE POR CHAPA.

OBS 3: O FRETE DA LOJA MADEIRA MADEIRA FOI CALCULADO PARA 20 UNIDADES DE CHAPA. ISSO POIS ERA O MÁXIMO DE UNIDADES POR VEZ QUE O SITE PERMITIA REALIZAR A SIMULAÇÃO. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 20 PARA ESTIMAR UM VALOR DE FRETE POR CHAPA.

ANEXOS - COTAÇÕES DE CHAPA EM POLICARBONATO (CPU 021)

LOJA 01: SITE <https://www.leroymerlin.com.br/chapa-de-policarbonato-alveolar-1,05x3,00-4mm-cristal_1566985889?region=outros>

Chapa De Policarbonato Alveolar 1,05x3,00 4mm Cristal

★★★★★ 5.0 (1) Cód. 1506985889 LAN. 1506985889 Excluído Site



OFERTA -10%

R\$ 168,90/cada

R\$ 152,91/cada

R\$ 152,91 em até 1x de R\$ 152,91 sem juros ou em 10x de R\$ 15,29 sem juros. Cobrança em nome de Cobrança - Demais Regiões

Vende-se e entrega-se por: Coberchapas - Demais Regiões

Formas de pagamento

Comprar e receber

Calcular seu frete

68997-000 Não sei meu CEP

CEP válido

Receba em até 37 dias úteis* por R\$ 420,00

Outras formas de frete para Porto Grande - AP

09:08:40

quarta-feira, 22 de maio de 2024

maio de 2024

0 5 1 0 0 5 5

28 29 30 1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31

2 3 4 5 6 7 8

Hoje

Adicionar um evento ao lembrete

LOJA 02: SITE <<https://www.coberchapas.com.br/policarbonato/chapas/alveolares/chapa-de-policarbonato-alveolar-1-05x3-00-4-milimetros-verde>>



CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR VERDE 1,05X3,00 4 MILÍMETROS

R\$ 118,15

ou R\$ de R\$ 10,74 Sem juros

Promoção 15% Maio

COMPRAR

Comprar via WhatsApp

Frete a prazo de entrega:

68997-000 CANCELAR

Frete	Valor	Prazo de Entrega e Observações:
Frete imediato	R\$ 599,00	Preço para 26052024 até 12/05/2024

09:10:33

quarta-feira, 22 de maio de 2024

maio de 2024

0 5 1 0 0 5 5

28 29 30 1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31

2 3 4 5 6 7 8

Hoje

Adicionar um evento ao lembrete

Nenhum evento

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

LOJA 03: <https://www.madeiramaadeira.com.br/chapa-de-policarbonato-alveolar-branco-1-05x3-00-4-milimetros-2742036.html>



OBS:

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 22			(ORSE 11729) TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2" COM CHUMBADOR DE BARRA CHATA DE FERRO 1"X1/4 A CADA METRO PRA FIXAÇÃO EM PISO DE CONCRETO	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	183,02
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	16,92	4,23
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	22,35	5,59
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	23,12	2,31
	SINAPI-I	21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	1,000	163,25	163,25
	SINAPI-I	555	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	0,500	9,73	4,87
	SINAPI-I	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPEP, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,010	238,28	2,38
	ORSE	8904	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	0,100	3,93	0,39

*Os coeficientes utilizados são da composição ORSE 11729 de 03/2024

*O item ORSE 8904 foi utilizado tendo em vista a ausência desse insumo no SINAPI.

11729

Tubo de ferro galvanizado 2.1/2" com chumbador de barra chata de ferro 1"x1/4" a cada metro para fixação em piso de concreto ou parede.

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO						
03/2024	Sergipe - SE	m	R\$ 104,84	R\$ 104,84						
CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR SEM DESONERAÇÃO	UTILIZAÇÃO	VALOR TOTAL		
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO
C	10549	Encargos Complementares - Serveinte	Provisórios	h	0,25	3,83	-	-	-	0,96
C	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,25	3,73	-	-	-	0,93
C	10603	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,1	4,42	-	-	-	0,44
I	2312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ resca QSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,0	92,62	-	-	-	92,62
I	2545	Barra chata de ferro 1"x1/4" (1,27 kg/m)	Material	m	0,5	12,65	-	-	-	6,33
I	8904	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,1	3,93	0,0	0,0	0,0	0,0
I	00004750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,25	18,21	-	-	-	4,55
I	00006111/SINAPI	Serveinte de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,25	12,55	-	-	-	3,14
I	00006160/SINAPI	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,1	18,21	-	-	-	1,82
I	00029914/SINAPI	Soldão em vareta Foscopep, d = *2,5* mm x comprimento 500 mm	Material	kg	0,01	239,35	-	-	-	2,39

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP


ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 23			(REF. SEINFRA: C0035) - PINTURA DE ALAMBRADO	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	17,35
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	23,86	11,93
	SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,100	29,66	2,97
	SINAPI-I	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	0,120	20,44	2,45

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SEINFRA C0035.

	C0035
---	-------

ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA

VERSÃO	ESTADO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO				VALOR DESONERADO	
028	Ceará - CE	m²	R\$ 329,78				R\$ 322,91	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWS	Material	KG	9,55	9,55	0,15	1,43	1,43
12293	ZARCAO	Material	L	28,81	28,81	0,1	2,88	2,88
11100	ESMALTE SINTETICO	Material	L	31,88	31,88	0,12	3,83	3,83
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWS	Material	KG	11,05	11,05	0,07	0,77	0,77
11872	SOLDA 50X50	Material	KG	147,13	147,13	0,15	22,07	22,07
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	72,86	72,86	2,73	198,91	198,91
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWS)	Material	m²	28,61	28,61	1,05	30,04	30,04
11558	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	26,86	24,16	1,5	40,25	36,24
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	21,10	19,10	0,9	18,90	17,19
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	21,10	19,10	0,5	10,55	9,55

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 24			(REF ORSE 12710) PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 "	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	633,67
	SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0160	615,34	9,85
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	16,92	13,54
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,35	17,88
	SINAPI-I	37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	M2	1,0000	592,41	592,41

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 12710 de 03/2024

	12710
---	-------

Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22.

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO	
01/2024	Sergipe - SE	m²	R\$ 355,25				R\$ 355,25	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR SEM DESONERAÇÃO	UTILIZAÇÃO	VALOR TOTAL
C	1903	ORSE - Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacifidas area dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Certificação mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,016	545,96	-	545,96
C	10549	ORSE - Encargos Complementares - Servente	Previdorios	h	0,8	3,83	-	3,83
C	10559	ORSE - Encargos Complementares - Pedreiro	Previdorios	h	0,8	3,73	-	3,73
F	13470	ORSE - Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22	Material	m²	1,0	314,98	-	314,98
I	00084750/SINAPI	ORSE - Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8	18,21	-	14,57
I	00069111/SINAPI	ORSE - Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8	13,05	-	10,92

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 25			(REF ORSE 9159) BRINQUEDO - GANGORRA EM ESTRUTURA DE CONCRETO, TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" E 4" E ASSENTO DE MADEIRA, COM 03 PRANCHAS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	5.063,82
	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,5200	69,67	245,24
	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,5400	690,55	372,90
	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,4000	14,89	690,90
	SINAPI-I	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	34,0000	0,97	32,98
	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,4000	37,45	202,23
	SINAPI	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,3000	197,87	652,97
	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	3,5600	24,02	85,51
	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,4000	13,34	32,02
	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,5900	19,64	70,51
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,8000	66,93	53,54
	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,9200	101,25	194,40
	SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,0000	23,80	119,00
	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,0000	145,42	1.308,78
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,02	66,06
	SINAPI-I	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	17,0000	12,88	218,96
	ORSE	2847	Madeira angelim vermelho, aparelhada	M3	0,0600	3016,87	181,01
	ORSE	9448	Pneus - recauchutado	UN	6,0000	86,07	516,42
	SINAPI-I	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	17,0000	1,20	20,40

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 9159 de 03/2024

*Os insumos 2847 e 9448 foram mantidos em relação a composição mãe pois não foram achados insumos equivalentes na base Sinapi.

*O insumo 10999 teve seu coeficiente alterado. Por não haver um parâmetro de conversão direto, adotou-se um peso de um pacote de eletrodo convencional no mercado = 5kg.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

9159

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO				
03/2024	Serçipe - SE	un	R\$ 5.013,49				R\$ 5.013,49				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR SEM DESONERAÇÃO	UTILIZAÇÃO	VALOR TOTAL			
						UNITÁRIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	
C	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,52	106,21	-	-	-	373,86
C	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,54	560,98	-	-	-	302,86
C	145	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens na forma, para superestruturas e fundações - III	Armadura Convencional	kg	46,4	12,75	-	-	-	591,60
C	428	ORSE	Arvete de pressão 3/8" - Rev 02	Interligações em Quadro Geral - Fios e Cabos	un	34,0	0,68	-	-	-	23,12
C	888	ORSE	Tubo aço galvanizado (costura 3/4" (20mm), condução fluidos, classe leve, e=3,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	5,4	36,36	-	-	-	195,88
C	892	ORSE	Tubo aço galvanizado (costura 4" (100mm), condução fluidos classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	3,3	182,05	-	-	-	620,57
C	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - cores convencionais	Lates PVA	m²	3,56	15,64	-	-	-	55,68
C	2310	ORSE	Pintura para superfície de madeira com fixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético isovalerol a 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,4	28,23	-	-	-	67,75
C	2311	ORSE	Pintura de acabamento com fixamento, aplicação de 01 demão de tinta e base acetato e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	3,59	27,28	-	-	-	97,84
C	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,8	52,44	-	-	-	41,93
C	3177	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisão 07/2015	Conversão InfoWorks	m²	1,92	119,92	-	-	-	226,72
C	3846	ORSE	Cordeão de solda elétrica - eletrodo 7018/5018 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	180,0	0,96	-	-	-	154,80
C	8435	ORSE	Tubo aço galvanizado (costura 3" (80mm), condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,33kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	9,0	136,38	-	-	-	1.127,42
C	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0	3,72	-	-	-	11,16
I	1678	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	Material	un	17,0	13,05	-	-	-	221,85
I	2847	ORSE	Madeira engastil vermelho, aparelhada	Material	m³	0,06	3.016,87	-	-	-	181,01
I	8440	ORSE	Piso - resacauchado	Material	un	6,0	86,07	-	-	-	519,42
I	00001313/SINAPI	ORSE	Capoteiro de forma (horizontal)	Mão de Obra	h	9,0	18,21	-	-	-	84,83
I	00004337/SINAPI	ORSE	Forca simples, quadrado, diâmetro 3/8"	Material	un	17,0	2,75	-	-	-	105,15

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 26			(REF ORSE 9166) BALANÇO EM ESTRUTURA DE CONCRETO, 02 LUGARES, COM ASSENTO DE MADEIRA, CORRENTE REVESTIDA C/ MANGUEIRA PLÁSTICA TRANSP., FIZADO EM TUBO FERRO GALV. 4"	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	3.884,75
	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,4400	21,99	9,68
	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,5600	101,25	461,70
	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,4000	88,67	212,81
	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,9600	690,55	662,93
	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,8000	14,89	1.203,11
	SINAPI	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,3000	197,87	652,97
	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,8000	13,34	10,67
	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,0400	19,64	20,43
	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,7200	17,65	83,31
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,4000	66,93	93,70
	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500	8,76	10,95
	SINAPI	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,0000	35,35	141,40
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,92	16,92
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,02	22,02
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	23,12	57,80
	ORSE	4686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	M	7,0000	17,89	125,23

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

	SINAPI-I	37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	7,0000	1,33	9,31
	ORSE	9458	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanco (maracatiara ou similar)	M2	0,3200	34,31	10,98
	SINAPI-I	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,0000	19,71	78,84

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 9166 de 03/2024

*Os insumos 4686 e 9458 foram mantidos em relação a composição mãe pois não foram achados insumos equivalentes na base Sinapi.

9166

Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lagares, com assento de madeira, cimento revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv4"											
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO				
03/2024	Sergipe - SE	m	R\$ 3.683,22				R\$ 3.683,22				
CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR TOTAL	
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		PRODUTIVO
C	72	ORSE	Passaro manual de valas, com compactação utilizando cabo, sem controle do grau de compactação	Artesão / Operário / Compactação	m²	5,44	34,06	-	-	-	15,38
C	106	ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	4,56	127,40	-	-	-	581,35
C	118	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisão 07/2015	Formas	m²	2,4	78,04	-	-	-	187,39
C	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,90	556,26	-	-	-	505,43
C	140	ORSE	Aço CA - 50 D 6,3 x 12,9mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Comerciais	Kg	88,8	12,75	-	-	-	1.010,29
C	893	ORSE	Tubo aço galvanizado cocostura 4" (100mm), prorrogação fluidos, classe leve, e=2,75mm, 10,58kg/m, NBR 5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	3,9	188,05	-	-	-	830,57
C	2808	ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de tinta sintética nivelador, 01 demão de massa e 02 demãos de tinta corante	Esmalte Sintético / Óleo	m²	6,8	53,64	-	-	-	42,61
C	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento aplicação de 01 demão de tinta base ecoração e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,04	27,28	-	-	-	28,37
C	2323	ORSE	Pintura (p/ piso) aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	4,72	8,59	-	-	-	40,54
C	2407	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,4	52,44	-	-	-	73,42
C	2500	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,25	16,49	-	-	-	19,11
C	5408	ORSE	Fornecimento de junta de cimento de PVC de 60cm, junta atacadista integrada, em tubo, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC DE 60CM, Junta Diâmetro 100 mm	un	4,0	47,52	-	-	-	190,08
C	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	s	1,0	3,63	-	-	-	3,63
C	10553	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	s	1,0	3,72	-	-	-	3,72
C	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisório	s	2,8	4,42	-	-	-	11,06
I	4686	ORSE	Cimento em aço galvanizado elo diam.: 6,4mm, dim.: 28mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	Material	m	7,0	17,89	-	-	-	125,23
I	4887	ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	Material	m	7,0	1,36	-	-	-	9,52
I	6450	ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanco (maracatiara ou similar)	Material	m²	0,32	34,31	-	-	-	10,98
I	00009435/SINAPI	ORSE	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diâmetro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	Material	un	4,0	19,97	-	-	-	79,88

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 27			(REF ORSE 3218) BRINQUEDO - ESCORREGADEIRA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	5.192,24
	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,6000	639,39	383,63
	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,0800	13,34	147,81
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,6000	66,93	40,16
	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,6240	8,76	5,47
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	16,92	219,96
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	22,35	290,55
	SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,0000	25,30	354,20
	SINAPI-I	441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	12,0000	12,88	154,56
	SINAPI-I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	3,5000	24,83	86,91
	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,0000	185,10	740,40
	ORSE	2591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	UN	1,0000	2465,00	2.465,00
	SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,0000	25,30	303,60



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP


ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 3218 de 03/2024

*O insumo 2591 foi mantido em relação a composição mãe pois não foi achado insumo equivalente na base Sinapi.


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

 3218

Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)												
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO					VALOR COM DESONERAÇÃO				
03/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 4.402,98					R\$ 4.402,98				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO			UTILIZAÇÃO		VALOR TOTAL	
						UNITÁRIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO		
C	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,6	579,32	-	-	-	-	579,32
C	2208	ORSE	Fitura de acabamento com lixamento e aplicação de 0,2 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Oleo	m²	11,00	19,11	-	-	-	-	211,74
C	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6	52,44	-	-	-	-	31,46
C	2309	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,024	10,49	-	-	-	-	6,55
C	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	19,0	3,83	-	-	-	-	49,79
C	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	13,0	3,73	-	-	-	-	48,49
I	930	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 e 15 cm	Material	m	14,0	4,35	-	-	-	-	60,9
I	1585	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 15 x 500mm	Material	un	11,0	38,40	-	-	-	-	340,8
I	2215	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca DSP Ø = 20,0mm (3/4"), e = 2,22mm, l = 6000mm NBR 5560	Material	m	3,5	24,09	-	-	-	-	84,32
I	2452	ORSE	Caminhão tccc, PBT = 9700kg, com câmbio de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	4,0	48,65	10,57	157,92	0,0	0,0	194,6
I	2591	ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, sergipark ou similar	Material	un	1,0	2.465,00	-	-	-	-	2465,0
I	11969	ORSE	Peça de eucalipto tratado, Ø = 7 e 10cm	Material	m	12,0	12,29	-	-	-	-	147,48
I	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (locatista)	Mão de Obra	h	13,0	18,21	-	-	-	-	236,73
I	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obra (locatista)	Mão de Obra	h	19,0	19,65	-	-	-	-	177,45

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 28			(REF ORSE 9160) BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL D=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4"	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	3.919,49
	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1800	639,39	115,09
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1800	66,93	12,05
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,35	22,35
	ORSE	9455	Brinquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UN	1,0000	3770,00	3.770,00


OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 9160 de 03/2024

*O insumo 9455 foi mantido em relação a composição mãe pois não foi achado insumo equivalente na base Sinapi.

 9160

Brinquedo - Gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar												
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO					VALOR COM DESONERAÇÃO				
03/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 3.919,49					R\$ 3.919,49				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO			UTILIZAÇÃO		VALOR TOTAL	
						UNITÁRIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO		
C	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (f17,2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,18	531,27	-	-	-	-	95,63
C	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,18	52,44	-	-	-	-	9,44
C	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0	3,73	-	-	-	-	3,73
I	9455	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Material	un	1,0	3.770,00	-	-	-	-	3770,0
I	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (locatista)	Mão de Obra	h	1,0	18,21	-	-	-	-	18,21


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 29			(REF SINAPI 92604) MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM TUBOS DE AÇO, VÃO DE ATÉ 4M, PARA TELHA DE POLICARBONATO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	202,17
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4220	18,49	26,29
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280	16,92	5,55
	SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	UN	1,0000	164,29	164,29
	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340	25,80	6,04

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI: 92604 de 05/2024

*Os materiais da tesoura foram inseridos direto como item na planilha orçamentária

92604

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019

DATA: 05/2024
TIPO: COBE - COBERTURA
UNIDADE: UN

Amapá		Valor Não Desonerado R\$ 754,13		Valor Desonerado R\$ 739,72				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,00	18,49	1,422	29,56	26,29
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,98	16,92	0,928	6,22	5,54
C 92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	174,45	164,29	1,0	174,45	164,29
I 00084777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,02	8,02	1,258	104,09	104,09
I 00070997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	25,80	25,80	0,234	6,03	6,03
I 00040558	PERFIL "U", SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (507 KG/6M)	Material	KG	8,45	8,45	51,3	433,48	433,48

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 30			BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	198,62
	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	0,8700	107,39	93,43
	SINAPI-I	566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	1,6000	3,76	6,02
	SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,8000	4,47	21,46
	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0200	690,55	13,81
	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	0,0800	61,56	4,92
	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	0,0200	73,86	1,48
	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1,7500	24,27	42,47
	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	1,7500	8,59	15,03

OBS:

*O coeficientes utilizados foram criados especificamente para essa composição para atender ao item Banco de concreto da prancha Arq 04/13.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 31			(REF ORSE 7657) LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	9,46
	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	17,30	6,06
	COTAÇÃO	COT 04	LIMITADOR DE GRAMA	M	1,000	3,40	3,40

*OBS: Os coeficientes utilizados são da composição ORSE: 7657 de 03/2024.

 7657

Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm											
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO				
03/2024	Sergipe - SE	m	R\$ 15,88				R\$ 15,88				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	VALOR TOTAL
C	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardinaria	Produtivos	h	0,35	3,43	-	-	-	1,34
I	7144	ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	Material	m	1,0	9,09	-	-	-	9,09
I	0064503/SINAPI	ORSE	Jardinaria (horaria)	Mão de Obra	h	0,35	15,40	-	-	-	5,42

COTAÇÃO - LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA (CPU 031)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 04			LIMITADOR DE GRAMA				
E08	AMAZON	LOJA 01	Limitador Separador Divisor De Grama 50m Com Borda	92,9	0,00	10/06/2024	1,86
E09	GOLD PLANT	LOJA 02	Limitador de Grama Alt 12cm - 50m	82,8	132,65	10/06/2024	4,31
E10	MAGALU	LOJA 03	Limitador De Grama 50 Mts Separador Com Borda Divisor - VLLA	78,99	90,76	10/06/2024	3,40
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							3,40

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

OBS: NO VALOR TOTAL O PREÇO FOI DIVIDIDO PELA METRAGEM DO INSUMO PARA RETIRAR O SEU CUSTO POR METRO.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

ANEXOS - LIMITADOR DE GRAMA (CPU 031)

LOJA 01: SITE <https://www.amazon.com.br/Limitador-Separador-Divisor-Grama-Borda/dp/B0B197BHQ5/ref=asc_df_B0B197BHQ5/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379714756962&hvospos=&hvnetw=g&hvrnd=12264037705461324096&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlcint=&hvlcphy=9101667&hvtargid=pla-2016163239071&pvc=1&mcid=365f3094ffa83cd1bf15f99b80629a96>



Ferramentas e Materiais de Construção > Construção > Materiais de Construção

Limitador Separador Divisor De Grama 50m Com Borda

Marca: Gold Plant
4,5 ★★★★★ - 281 avaliações de clientes
| Pesquisar nesta página
Mais de 50 compras no mês passado

R\$92,90

Envio por Gold Plant 2
Vendido por Gold Plant 2
Devolução Elegível para Devolução ou Reembolso em até 7...
Pagamento Transação segura

Entrega GRÁTIS: Sexta-feira, 12 de julho. Ver detalhes
Enviar para: 68976000

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Cor Verde escuro

LOJA 02: SITE <https://www.goldplant.com.br/limitador-de-grama-alt-12cm--50m?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle>



Limitador de Grama Alt 12cm - 50m

Código: L950-12CM Marca: Gold Plant

R\$ 82,80
ou 4x de R\$ 22,18

Comprar

Estoque: Disponível

1x de R\$ 82,80 sem juros	7x de R\$ 13,57
2x de R\$ 44,57	8x de R\$ 12,03
3x de R\$ 30,15	9x de R\$ 10,83
4x de R\$ 22,95	10x de R\$ 9,82
5x de R\$ 18,80	11x de R\$ 9,04
6x de R\$ 15,68	12x de R\$ 8,39

Parcelas

Calculo o frete: 68976-000 OK

R\$ 132,65 - 27 dias úteis - Correios - PAC

LOJA 03: SITE <https://www.magazineluiza.com.br/limitador-de-grama50-mts-separador-com-borda-divisor-vlla/p/fh4khe9b0k/fj/cjdm/?seller_id=vllaembalagens&srsitid=AfmBOopVhfdXomm0Keq7ZAB_My-TnqjEwbGxUopkCpfQw5d_wVf2JC6nhj4>



Limitador De Grama 50 Mts Separador Com Borda Divisor - VLLA

Código: vllaem910k | Ver descrição da loja | VLLA

★★★★★ Avaliar produto

Vendido por **Vllaembalagens**
Entregue por **MAGALUZA**
O Magaluza garante o seu retorno, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$ 78,99 - Pix

Parcelas de crédito sem juros: R\$ 78,99 / 1x de R\$ 78,99

COMPRAR AGORA

ADICIONAR A SACOLA

ITAUBAL, AP - 68976-000 Alterar

Receba em até 23 dias úteis
Ajuda pagamento confirmado R\$ 90,70

O prazo de entrega mostrado é estimado e depende da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 32			(REF ORSE 7996) DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	383,39
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	24,59	14,75
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	16,92	10,15
	SINAPI-I	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,000	358,48	358,48

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 7996 de 02/2024

 7996

Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref 5SM1 312-OMR, Siemens ou similar

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
03/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 302,13				R\$ 302,13		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,83	3,83	0,6	2,30	2,30
C	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,69	3,69	0,6	2,21	2,21
I	7943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	278,50	278,50	1,0	278,50	278,50
I	00002436/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de obra	h	18,21	18,21	0,6	10,93	10,93
I	00096111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de obra	h	13,65	13,65	0,6	8,19	8,19

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 33			(REF SINAPI 97667) ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	4,92
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	19,04	1,28
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	24,59	1,65
	SINAPI-I	40400	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,1000	1,81	1,99

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 97667 de 05/2024

 97667

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

DATA: 05/2024
TIPO: INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
UNIDADE: M

Amapá		Valor Não Desonerado R\$ 8,41	Valor Desonerado R\$ 8,02						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	19,04	0,0672	1,44	1,27
C	98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,89	24,59	0,0672	1,87	1,65
I	00039240	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 13719)	Material	M	4,04	4,04	1,7	5,10	5,10

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 34			(REF SINAPI 97667) ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	5,87
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	19,04	1,28
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	24,59	1,65
	SINAPI-I	40401	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,1000	2,67	2,94

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 97667 de 05/2024

 97667

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

DATA: 05/2024
TIPO: INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
UNIDADE: M

Amapá		Valor Não Desonerado R\$ 8,41			Valor Desonerado R\$ 8,02			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C - 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	19,04	0,0672	1,44	1,27
C - 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,89	24,59	0,0672	1,87	1,65
I - 00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 13715)	Material	M	4,64	4,64	1,1	5,10	5,10

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 35			(REF SINAPI 93008) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	14,14
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	19,04	2,14
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	24,59	2,76
	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,1000	8,40	9,24

OBS:


*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 93008 de 05/2024

 93008

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

DATA: 05/2024
TIPO: INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
UNIDADE: M

Amapá		Valor Não Desonerado R\$ 19,05			Valor Desonerado R\$ 18,41			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C - 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	19,04	0,1122	2,40	2,13
C - 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,89	24,59	0,1122	3,12	2,75
I - 00032600	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,20	12,20	1,1	13,53	13,53


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
36			(REF SINAPI 93008) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	10,81
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	19,04	2,14
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	24,59	2,76
	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,1000	5,38	5,92

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 93008 de 05/2024

 93008

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

DATA: 05/2024
TIPO: INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
UNIDADE: M

Amapá Valor Não Desonerado R\$ 13,05

Valor Desonerado R\$ 18,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	19,04	0,1122	2,40	2,13
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,89	24,59	0,1122	3,12	2,75
I 00002590	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,90	12,90	1,1	13,93	13,93

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
37			(REF SINAPI 95727) ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	32,14
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	19,04	2,14
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	24,59	2,76
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000	10,58	10,58
	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1,0538	15,81	16,66

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 95727 de 05/2024

 95727


ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS

DATA: 05/2024
TIPO: INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
UNIDADE: M

Amapá Valor Não Desonerado R\$ 20,52

Valor Desonerado R\$ 19,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	19,04	0,122	2,61	2,32
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,89	24,59	0,122	3,40	2,99
C 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	11,21	10,58	1,0	11,21	10,58
I 00092678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	3,14	3,14	1,0538	3,30	3,30


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
38			(REF SINAPI 93008) ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	17,20
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	19,04	2,14
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	24,59	2,76
	SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,1000	11,19	12,31

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 93008 de 05/2024

 93008

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021														
DATA	05/2024													
TIPO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA													
UNIDADE	M													
Amapá					Valor Não Desonerado R\$ 19,05					Valor Desonerado R\$ 18,41				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO						
C_88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	19,04	0,1122	2,40	2,14						
C_88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,89	24,59	0,1122	3,12	2,76						
I_00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,30	12,30	1,1	13,52	13,52						

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO


COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39			(REF SINAPI 93018) CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	20,05
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	19,04	6,41
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	24,59	8,27
	SINAPI-I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	5,37	5,37

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 93018 de 05/2024

 93018

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021														
DATA	05/2024													
TIPO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA													
UNIDADE	UN													
Amapá					Valor Não Desonerado R\$ 23,93					Valor Desonerado R\$ 22,01				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO						
C_88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	19,04	0,3365	7,21	6,40						
C_88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,89	24,59	0,3365	9,38	8,27						
I_00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	7,34	7,34	1,0	7,34	7,34						


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
93013			(REF SINAPI 93013) LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	14,37
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243	19,04	4,27
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243	24,59	5,52
	SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	4,58	4,58

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 93013 de 05/2024

93013

Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação - AF_12/2021									
DATA	05/2024	TIPO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNIDADE	UN				
Amapá				Valor Não Desonerado R\$ 15,03	Valor Desonerado R\$ 14,96				
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	19,04	0,2243	4,90	4,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,09	24,59	0,2243	6,21	5,52
I	00601803	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,58	4,58	1,0	4,58	4,58

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7384			(REF ORSE 7384) FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"x1000MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	17,53
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,04	5,71
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,59	7,38
	SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000	4,44	4,44

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 7384 de 03/2024

7384

Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total p 1/4"x1000mm(marvitec ref. 1431 ou similar)									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
03/2024	Sergipe - SE	m	R\$ 22,91				R\$ 22,91		
CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
C	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,83	3,83	0,3	1,15	1,15
C	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,09	3,09	0,3	1,11	1,11
I	2234	Vergalhão (Tirante) com rosca total p 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	11,10	11,10	1,0	11,10	11,10
I	00002436/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	18,21	18,21	0,3	5,46	5,46
I	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	13,65	13,65	0,3	4,10	4,10

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 42			(REF SINAPI 100619) POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *3* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	701,36
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	19,04	20,14
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4370	24,59	84,52
	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000	43,39	86,78
	SINAPI-I	11975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	23,89	95,56
	SINAPI-I	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,0000	414,36	414,36

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 100619 de 05/2024

100619

POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019

DATA	05/2024
TIPO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
UNIDADE	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	19,04	1,0580	22,66	20,14
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,89	24,59	3,4370	95,85	84,51
I 00090863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	43,39	43,39	2,00	86,78	86,78
I 00011975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	23,89	23,89	4,00	95,56	95,56
I 00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M	Material	UN	245,27	245,27	1,00	245,27	245,27

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
GPU 43			(REF ORSE 763) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 200 X 100 X 3000 MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	64,36
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,04	7,62
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,59	9,84
	COTAÇÃO	COT 05	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm	UN	1,000	46,91	46,91

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 763 de 03/2024

763

Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mapa ou similar)

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO						
05/2024	Sergipe - SE	m	R\$ 69,13	R\$ 69,13						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR SEM DESONERAÇÃO	UTILIZAÇÃO	VALOR TOTAL		
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO
C	10549	Encargos Complementares - Servente	Praxiobrás	H	0,4	3,63	-	-	-	1,53
C	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Praxiobrás	H	0,4	3,69	-	-	-	1,48
I	861	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mapa ou similar)	Material	m	1,0	43,37	-	-	-	43,37
I	00003456/SINAPI	Eletricista (barrista)	Mão de Obra	H	0,4	18,21	-	-	-	7,28
I	00006111/SINAPI	Servente de obras (barrista)	Mão de Obra	H	0,4	13,65	-	-	-	5,46

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COTAÇÃO - Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (CPU 043)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 05			Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm	3M	66M		
E11	SANTIL	LOJA 01	ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM CHAPA 24 COM 3 METROS - KENNEDY	90,3	494,77	25/06/2024	37,60
E12	SEB BRASIL	LOJA 02	Eletrocalha Perfurada Tipo U 200x100x3000mm #24 PZ	134,41	139,27	25/06/2024	46,91
E13	PLENOBRAS	LOJA 03	Eletrocalha Perfurada Galvanizada Eletrolítica 200X100X3000MM Sem Tampa S/viola A Chapa 20	109,52	6494,73	25/06/2024	134,91
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						M =	46,91

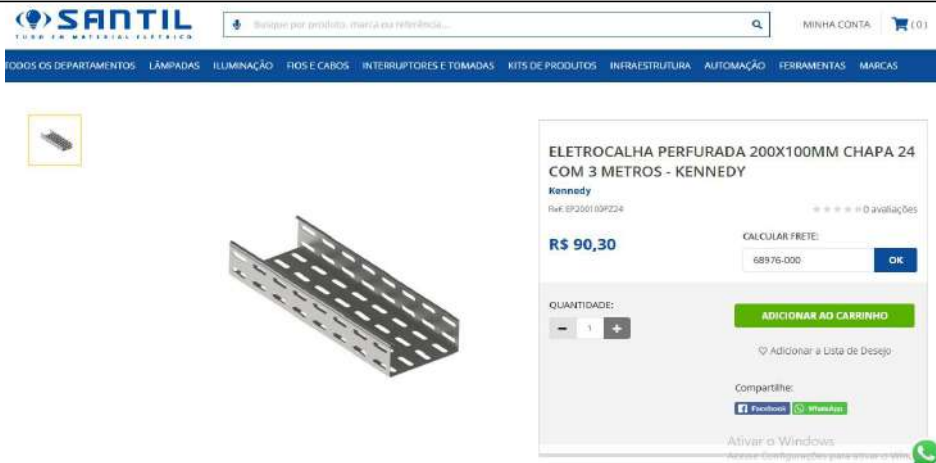
OBS: 1. VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

2. O FRETE DAS LOJAS SANTIL, SEB BRASIL E PLENOBRAS FORAM CALCULADOS PARA 22 UNIDADES DE ELETROCALHA NO QUAL CADA UNIDADE CONTÉM 3 METROS (QUANTITATIVO RETIRADO DE PROJETO REFERENTE A 66 METROS. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 66 PARA ESTIMAR UM VALOR DE FRETE POR METRO DE ELETROCALHA.

3. O PREÇO DAS LOJAS SANTIL, SEB BRASIL E PLENOBRAS FOI DIVIDIDO POR 3 COM O INTUITO DE TRANSFORMAR A UNIDADE DA ELETROCALHA QUE CONTÉM 3 METROS PARA O CUSTO POR METRO.

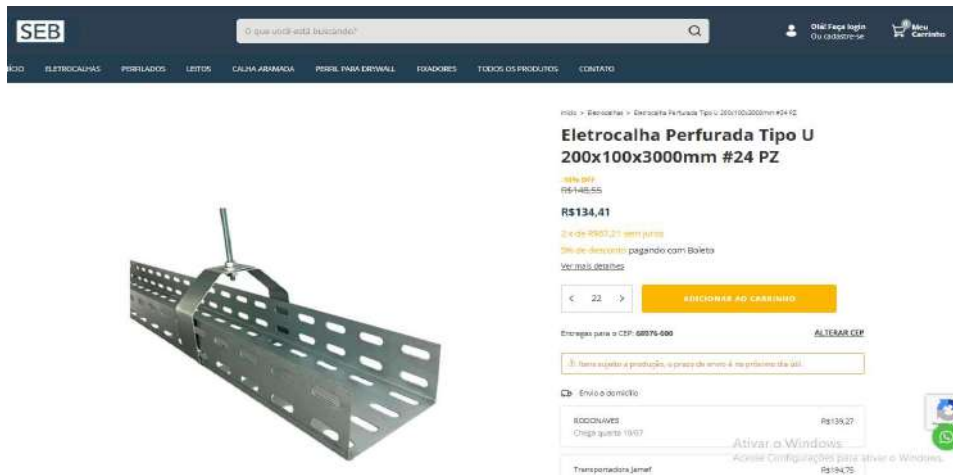
ANEXOS - Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (CPU 043)

LOJA 01: <<https://www.santil.com.br/produto/eletrocalha-perfurada-200x100mm-calhas-kennedy/2726711/>>




The screenshot shows the product page for 'ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM CHAPA 24 COM 3 METROS - KENNEDY' on the Santil website. The price is listed as R\$ 90,30. There are options to calculate freight, add to cart, and share the product. The page also features social media links and a Windows activation notice.

LOJA 02: <<https://lojasebrasil.com.br/produtos/eletrocalha-perfurada-tipo-u-200x100x3000mm-24-pz/?variant=797226437&pf=mc>>



The screenshot shows the product page for 'Eletrocalha Perfurada Tipo U 200x100x3000mm #24 PZ' on the Seb website. The price is listed as R\$134,41. There are options to add to cart, calculate freight, and share the product. The page also features social media links and a Windows activation notice.


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

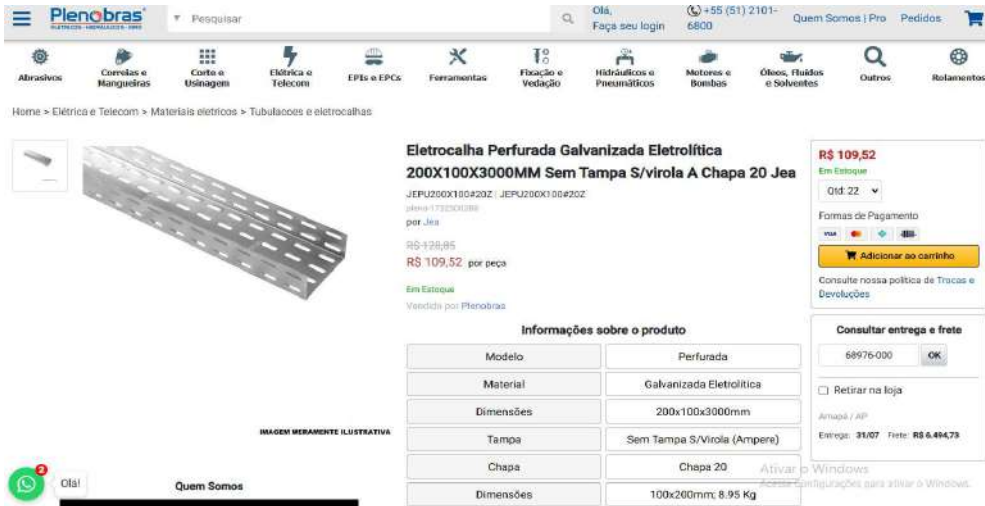
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

LOJA 03: <https://www.plenobras.com.br/646a58d1d496504d21dcb78/eletrocalha-perfurada-galvanizada-eletrolitica-200x100x3000mm-sem-tampa-svirola-a-chapa-20-jea?srsltid=AfmBOopNzNBihJ59ybA87XYaTYhtvhgV1E60d1ba1mt1GQTxFkJsivrlOzM>



Eletrocalha Perfurada Galvanizada Eletrolítica
200X100X3000MM Sem Tampa S/virola A Chapa 20 Jea

R\$ 109,52
Em Estoque

Formas de Pagamento

Adicionar ao carrinho

Consultar entrega e frete

Modelo	Perfurada
Material	Galvanizada Eletrolítica
Dimensões	200x100x3000mm
Tampa	Sem Tampa S/Virola (Ampere)
Chapa	Chapa 20
Dimensões	100x200mm; 8.95 Kg

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOS.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 44			(REF ORSE 13606) PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	33,95
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,04	9,52
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,59	12,30
	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0500	11,56	12,14

OBS:
*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 13606 de 03/2024

13606

Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
09/2024	Sergipe - SE	m	R\$ 30,28	R\$ 33,28

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO			UTILIZAÇÃO		VALOR TOTAL
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	
C	10540	Encargos Complementares - Servente	Provisoria	h	0,5	3,83	-	-	-	-	1,92
C	10552	Encargos Complementares - Eletricista	Provisoria	h	0,5	3,69	-	-	-	-	1,85
I	14408	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	Material	m	1,05	10,08	-	-	-	-	10,58
I	00002430/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5	15,21	-	-	-	-	7,61
I	00008111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5	13,65	-	-	-	-	6,83

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 45			(REF SBC 63612) SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	10,36
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470	19,04	2,80
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470	24,59	3,61
	SBC	35753	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	UN	1,0000	3,95	3,95

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SBC 63612 de 06/2024

063612

SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"									
DATA		06/2024							
TIPO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LETOS E CABOS							
UNIDADE		UN							
MPA - Macapá - AP									
Valor Não Desonerado R\$ 8,61					Valor Desonerado R\$ 8,61				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
035783	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	MATERIAL	UN	8,61	8,61	1,0	8,61	8,61	8,61
099286	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,347	6,28	6,28	6,28
020806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,347	4,78	4,78	4,78

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 46			(REF SBC 55343) JUNCAO RAPIDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38mm	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	6,50
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,04	1,90
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,59	2,46
	SBC	6270	PERFILADO - JUNCAO RAPIDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38mm CHAPA 16	UN	1,0000	2,14	2,14

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SBC 55343 de 06/2024

055343

JUNCAO RAPIDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38mm									
DATA		06/2024							
TIPO		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - INCÊNDIO							
UNIDADE		UN							
MPA - Macapá - AP									
Valor Não Desonerado R\$ 5,31					Valor Desonerado R\$ 5,31				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
006270	PERFILADO - JUNCAO RAPIDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38mm CHAPA 16	MATERIAL	UN	5,31	5,31	1,0	5,31	5,31	5,31
099054	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,1	1,38	1,38	1,38
099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,1	1,80	1,80	1,80

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 47			(REF SBC 55343) JUNCAO RAPIDA INTERNA "T" PARA PERFILADO 38mm	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	9,13
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,04	1,90
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,59	2,46
	SBC	1281	PERFILADO - JUNCAO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO 38 x 38mm CHAPA 18	UN	1,0000	4,77	4,77

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SBC 55343 de 06/2024

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

055343

JUNCAO RAPIDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38mm								
DATA	06/2024							
TIPO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENPIO							
UNIDADE	UN							
MPA - Macapá - AP				Valor Não Desonerado R\$ 5,31		Valor Desonerado R\$ 5,31		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 006270	PERFILADO - JUNCAO RAPIDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38mm (CHAPA 16)	Material	UN	2,14	2,14	1,0	2,14	2,14
I 009004	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,1	1,38	1,38
I 009200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,1	1,80	1,80

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 48			(REF SBC 63563) SAIDA SUPERIOR PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	8,66
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470	19,04	2,80
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470	24,59	3,61
	SBC	17931	ELETROCALHA - SAIDA SUPERIOR PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	2,25	2,25

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SBC 63563 de 06/2024

063563

SAIDA SUPERIOR PARA ELETRODUTO 3/4"								
DATA	06/2024							
TIPO	INSTALACOES ELETRICAS - LETOS E CADOS							
UNIDADE	UN							
MPA - Macapá - AP				Valor Não Desonerado R\$ 6,91		Valor Desonerado R\$ 6,91		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 017931	ELETROCALHA - SAIDA SUPERIOR PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,25	2,25	1,0	2,25	2,25
I 009200	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,147	2,66	2,66
I 009806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,147	2,02	2,02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 49			(REF SBC 62572) SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	13,20
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510	19,04	4,78
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510	24,59	6,17
	SBC	34534	ELETROCALHA - SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	2,25	2,25

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SBC 62572 de 06/2024

062572

SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"								
DATA	06/2024							
TIPO	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS							
UNIDADE	UN							
MPA - Macapá - AP				Valor Não Desonerado R\$ 10,21		Valor Desonerado R\$ 10,21		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 024534	ELETROCALHA - SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,25	2,25	1,0	2,25	2,25
I 009200	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,251	4,52	4,52
I 009806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,251	3,46	3,46

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 50			(REF SBC 63052) CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 200X100mm	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	112,90
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5050	19,04	9,62
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5050	24,59	12,42
	COTAÇÃO	COT 11	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 90° 200X100	UN	1,0000	90,87	90,87

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SBC 63052 de 06/2024

063052

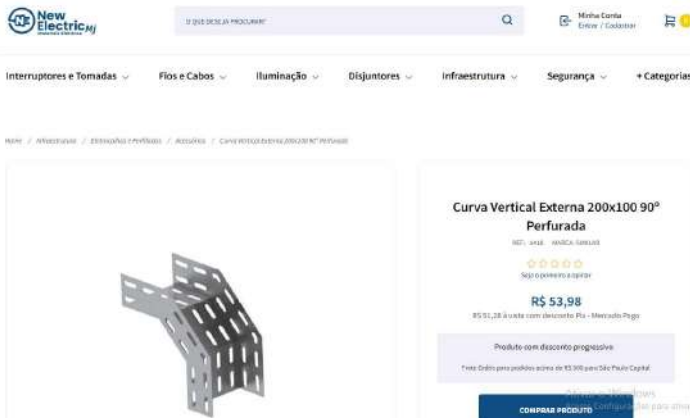
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	LINHADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
1 077739	ELETROCALHA - CURVA 90° VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 22	Material	UN	26,50	26,50	1,0	26,50	26,50
1 099230	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,505	9,09	9,09
1 099805	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,505	6,96	6,96

COD.	FONTE	COD. DO	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA	VALOR
COT 11			CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 90° 200X100				
E24	NEW ELETRIC	LOJA 01	Curva Vertical Externa 200x100 90° Perfurada	53,98	61,18	15/08/2024	115,16
E25	ELÉTRICA AREA	LOJA 02	Curva Vertical Externa Perfurada 200X100 Chapa 22 - Aiedem	28,69	62,18	15/08/2024	90,87
E26	ANDRA	LOJA 03	Curva Vertical Externa 20X10Cm 90° R150 Perfurada Sem Virola #22 Pré Zincado CKE520 Kennedy	28,50	58,73	15/08/2024	87,23
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							90,87

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

ANEXOS - CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 90° 200X100 (CPU 50)

LOJA 01: SITE <<https://www.newelectricnj.com.br/infraestrutura/eletrocalhas-e-perfilados/acessorios/curva-vertical-externa-200x100-90o>>



Frete	Valor	Prazo
SEDEX	Sedex	R\$ 74,74
PAC	Encomenda PAC	R\$ 61,18

LOJA 02: SITE <<https://www.eletricaarea.com.br/infraestrutura/eletrocalha-e-acessorios/curva-vertical-externa-perfurada-200x100-chapa-22>>




Frete e prazo de entrega

68976-000 CALCULAR

Centro, Itaubal-AP

Frete	Valor	Prazo de Entrega e Observações
CORREIOS PAC	R\$ 62,18	até 28 dias úteis
CORREIOS SEDEX	R\$ 73,47	até 16 dias úteis
CORREIOS PAC	R\$ 71,62	Previsto para 25/09/2024

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

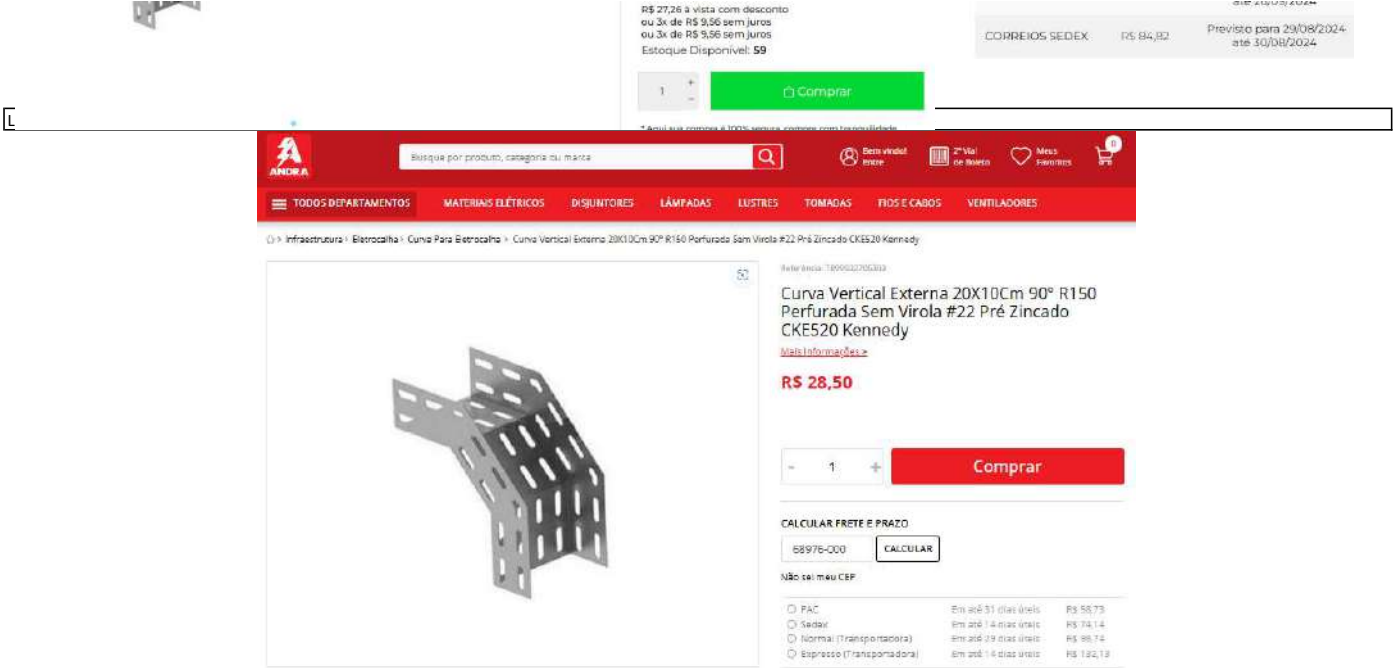

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024



The screenshot shows a product page for a metal bracket. The product is titled "Curva Vertical Externa 20X10Cm 90° R150 Perfurada Sem Virola #22 Pré Zincado CKE520 Kennedy". The price is listed as R\$ 28,50. The page includes a search bar, navigation menu, and a "Comprar" button. A shipping information box indicates "CORREIOS SEDEX" for R\$ 94,02, with a delivery estimate for 29/08/2024. The product description includes technical specifications and a "Mais informações" link.

RS 27,26 à vista com desconto
ou 3x de R\$ 9,56 sem juros
ou 3x de R\$ 9,56 sem juros
Estoque Disponível: 59

CORREIOS SEDEX R\$ 94,02 Previsão para 29/08/2024 até 30/08/2024

1

Busque por produto, categoria ou marca

TODOS DEPARTAMENTOS MATERIAS ELÉTRICOS DISJUNTORES LÂMPADAS LUSTRES TOMADAS FIOS E CABOS VENTILADORES

Infraestrutura > Eletrotécnica > Curva Para Eletrotécnica > Curva Vertical Externa 20X10Cm 90° R150 Perfurada Sem Virola #22 Pré Zincado CKE520 Kennedy

Referência: 1000032705333

Curva Vertical Externa 20X10Cm 90° R150 Perfurada Sem Virola #22 Pré Zincado CKE520 Kennedy

[Mais informações](#)

RS 28,50

1

CALCULAR FRETE E PRAZO

68976-000

Não sei meu CEP

<input type="radio"/> PAC	Em até 31 dias úteis	RS 58,79
<input type="radio"/> Sedex	Em até 14 dias úteis	RS 74,14
<input type="radio"/> Normal (Transportadora)	Em até 29 dias úteis	RS 88,74
<input type="radio"/> Expresso (Transportadora)	Em até 14 dias úteis	RS 132,13

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 51			(REF ORSE 11293) TÊ VERTICAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	78,10
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,04	3,81
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,59	4,92
	ORSE	12159	Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	69,37	69,37

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 11293 de 03/2024

11293

Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
03/2024	Sergipe - SE	AP	R\$ 77,25				R\$ 77,25		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR SEM DESONERAÇÃO	UTILIZAÇÃO		VALOR TOTAL
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	
C	10493	ORSE Encargos Complementares - Servente	Previdencia	h	0,2	3,83	-	-	0,77
C	10552	ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Previdencia	h	0,2	3,69	-	-	0,74
I	12159	ORSE Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Materiais	un	1,0	69,37	-	-	69,37
I	000243/SINAPI	ORSE Desoneração (horista)	Mão de Obra	h	0,2	18,21	-	-	3,64
I	000611/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2	13,65	-	-	2,73

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 52			(REF SINAPI 89549) REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	17,11
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	18,05	0,93
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	21,60	1,11
	SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	3,28	3,28
	SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,52	7,52
	SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	24,96	1,56
	SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	2,70	2,70

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 89549 de 05/2024

89549

REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE FL. ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO				VALOR DESONERADO		
05/2024	AP	AP	R\$ 17,67				R\$ 17,40		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	18,09	18,05	0,0516	0,93	0,93	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	21,60	21,60	0,0516	1,11	1,11	
I	0000208	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Materiais	3,28	3,28	1,0	3,28	3,28	
I	0002043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE FL. DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	7,52	7,52	1,0	7,52	7,52	
I	0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	24,96	24,96	0,0625	1,56	1,56	
I	0002085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Materiais	2,70	2,70	1,0	2,70	2,70	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 52			(REF SBC 053139) TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	59,14
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130	18,05	7,45
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130	21,60	8,92
	SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500	40,73	42,77

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

OBS:
*O coeficientes utilizados são da composição SBC 053139 de 08/2024

TELA ARAME GALVANIZADO 1,2AWG 10x10mm QUADRADA/LOSANGULAR								
DATA	08/2024							
TIPO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO							
UNIDADE	m ²							
MPA - Macapá - AP			Valor Não Desonerado R\$ 37,24			Valor Desonerado R\$ 37,24		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 099024	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,413	5,69	5,69
I 099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,413	7,44	7,44
I 062636	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADR/LOSANG 1,2 BWG MALHA 10x10	Material	m ²	22,99	22,99	1,05	24,14	24,14

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 54			(REF SBC 60581) LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 15/16W, BASE G5	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	47,44
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	19,04	1,85
	SBC	36538	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 15/16W, BASE G5	UN	1,0000	45,59	45,59

OBS:
*O coeficientes utilizados são da composição SBC 60581 de 06/2024


060581

LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 15/16W, BASE G5								
DATA	09/2024							
TIPO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS							
UNIDADE	UN							
MPA - Macapá - AP			Valor Não Desonerado R\$ 46,92			Valor Desonerado R\$ 46,92		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 086538	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 15/16W, BASE G5	Material	UN	45,59	45,59	1,0	45,59	45,59
I 099006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,097	1,34	1,34

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 55			(REF SBC 60632) LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	69,05
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9720	19,04	18,51
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9720	24,59	23,90
	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0050	27,56	0,14
	SBC	4631	LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60cm BRANCA CALHA 6500K BIVOLT	UN	1,0000	26,50	26,50

OBS:
*O coeficientes utilizados são da composição SBC 60632 de 06/2024
*O coeficiente do insumo 20111 foi calculado dividindo o coeficiente da composição mãe por 20, que é o tamanho do rolo de fita do insumo que está na unidade.


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

060632

LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	
DATA	06/2024
TIPO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS
UNIDADE	UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
000430	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,67	0,67	0,1	0,07	0,07
904831	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60cm BRANCA CALHA 6500K BIVOLT	Material	UN	26,30	26,30	1,0	26,30	26,30
909200	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,972	17,50	17,50
999806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,972	13,39	13,39

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
56			(REF ORSE 12562) LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18W	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	48,82
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,04	9,52
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,59	12,30
	COTAÇÃO	COT 07	LUMINÁRIA LINEAR 18W	UN	1,000	27,00	27,00

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 12562 de 03/2024

12562

Luminária para uma lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
05/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 70,91				R\$ 70,91		
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR TOTAL
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	
C	7882	ORSE - Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conexão (refluída)	un	2,0	5,38	-	-	10,76
C	10649	ORSE - Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,5	3,89	-	-	1,92
C	10652	ORSE - Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	0,5	3,69	-	-	1,85
I	1343	ORSE - Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w e 20w	Material	un	1,0	31,04	-	-	31,04
I	0000496/SINAPI	ORSE - Mão de obra (forista)	Mão de Obra	h	0,5	18,21	-	-	9,11
I	0000611/SINAPI	ORSE - Servente de obra (forista)	Mão de Obra	h	0,5	13,85	-	-	6,83
I	00009387/SINAPI	ORSE - Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	1,0	4,01	-	-	4,01

COTAÇÃO - LUMINÁRIA LINEAR 40W(CPU 056)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 07			LUMINÁRIA LINEAR 18W	1 UND	12 UND		
E15	SUSTENTA LED	LOJA 01	Lâmpada Linear LED 18W 60cm de Sobrepor Branco Frio 6000k	11,5	74,78	16/09/2024	17,73
E10	MAGALU	LOJA 02	Luminária Linear 18w 60cm Led Tubular Slim Branco Frio 6500k Calha - Ledbee	19,9	208,03	16/09/2024	37,24
E27	DIMENSIONAL	LOJA 03	Luminária LED Comercial Slim Sobrepor Branco Bivolt6500k 18W 05900 Ourolox	15,99	132,06	16/09/2024	27,00
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	27,00

OBS: 1. VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

2. O FRETE FOI CALCULADO PARA 12 UNDS. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 12.

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

ANEXOS - LUMINÁRIA LINEAR 18W (CPU 056)

LOJA 01: <https://www.sustentaled.com.br/lampada-linear-led-18w-60cm-de-sobrep-or-branco-frio-6000k?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjwrp-3BhDgARIsAEWJ6Swd-162pUtSnMs04RUNUQxv78DYXi3NA7IPbgi09NL67xuu0vRY7IaAu6GEALw_wcB>



Lâmpada Linear LED 18W 60cm De Sobrep-or Branco Frio 6000k

Código: L18-60CFL-6P
Avaliação do produto: ★★★★★
47 vendidos na última hora

50% O PREÇO BAIXOU
de R\$ 18,29
por **R\$ 12,10**
R\$ 11,50
via boleto ou PIX

Encontrou preço menor?
Vamos negociar?
Quer 50 negociações ofertas anunciadas em lojas profissionais e reconhecidas do mercado.

12 **COMPRAR**

ECONOMIZE MAIS
01 Unidade 05 Unidades R\$ 74,75 17 dias úteis PAC

Calcule o frete: 68976-000 OK

LOJA 02: <<https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-linear-18w-60cm-led-tubular-slim-branco-frio-6500k-calha-ledbee/p/df218181c2/cj/luri/>>

Luminária Linear 18w 60cm Led Tubular Slim Branco Frio 6500k Calha - Ledbee

Código: df218181c2 | Ver descrição completa | Ledbee



★★★★★ Avaliar produto

Vendido por **Dioinlug**
Entregue por **MAGALU**
O Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega. Saiba mais

R\$ 19,90 no Pix

Cartão de crédito sem juros R\$ 19,90 1xR\$ 19,90

12 **COMPRAR AGORA**

Frete para esta entrega

Receba em até 33 dias úteis R\$ 208,03

LOJA 03: <https://www.dimensional.com.br/luminaria-led-comercial-slim-sobrep-or-branco-bivolt6500k-18w-05900-ourolux/p?idsku=1053156&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjwrp-3BhDgARIsAEWJ6Swd-162pUtSnMs04RUNUQxv78DYXi3NA7IPbgi09NL67xuu0vRY7IaAu6GEALw_wcB>

Job encomenda



Luminária LED Comercial Slim Sobrep-or Branco Bivolt6500k 18W 05900 Ourolux

Código: 5900 Marca: Ourolux

R\$ 15,99

À vista no PIX já com desconto de 10% OFF
ou R\$ 17,77 em 1x sem juros no cartão

12 **COMPRAR AGORA**

Frete e prazo de entrega:

68976-000


CALCULAR

Não sei meu CEP

Joinville Encomenda

Em até 55 dias úteis

R\$ 132,06


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 57			(REF ORSE 12562) LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 10W	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	85,83
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,04	9,52
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,59	12,30
	COTAÇÃO	COT 08	LUMINÁRIA SLIM 10W	UN	1,000	64,01	64,01

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 12562 de 03/2024



Luminária para uma lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
03/2024	SINAPI - SE	un	R\$ 76,51	R\$ 76,51

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO					UTILIZAÇÃO	VALOR TOTAL
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO		
C	T883	ORSE	Suporte (hexagonal) pr lâmpada fluorescente	Conversão Info/Works	un	2,0	5,38	-	-	-	-	10,76
C	16549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,5	3,83	-	-	-	-	1,92
C	16552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	0,5	3,69	-	-	-	-	1,85
I	1243	ORSE	Luminária (ceiling) pr lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 10w e 20w	Materiais	un	1,0	21,04	-	-	-	-	21,04
I	0002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5	18,21	-	-	-	-	9,11
I	0000611/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5	13,65	-	-	-	-	6,83
I	0002587/SINAPI	ORSE	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Materiais	un	1,0	5,01	-	-	-	-	5,01

COTAÇÃO - LUMINÁRIA LINEAR 40W(CPU 057)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 08			LUMINÁRIA SLIM 10W	1 UND	2 UND		
E18	ELETROINFORMAÇÃO	LOJA 01	Luminária Slim Sobrepor 10W 30cm 700lum Biv 6500K Elgin	29,9	68,22	26/06/2024	64,01
E19	GRUPO TEK	LOJA 02	Lâmpada Sobrepor Slim Possui Driver Incorporado 30cm 10W 6500K Elgin	15,71	68,53	26/06/2024	49,98
E20	CASA E CONSTRUÇÃO	LOJA 03	Luminária de Sobrepor Retangular Linea Led 10w 6400k Bivolt 30x7,5cm Branca	36,99	131,06	26/06/2024	102,52
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	64,01

OBS: 1. VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

2. O FRETE FOI CALCULADO PARA 2 UNDS. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 2.

ANEXOS - LUMINÁRIA SLIM 10W (CPU 057)

LOJA 01: <<https://www.eleтроinfo.com.br/luminaria-slim-sobrepor-10w-30cm-700lum-biv-6500k-elgin?parceiro=5383>>



DESTAQUE
LANÇAMENTO
10% desconto

Luminária Slim Sobrepor 10W 30cm 700lum Biv 6500K Elgin

539359

R\$ 29,90

R\$ 26,91 à vista com desconto Pix

Mais informações

R\$
Comprar

INFORME SEU CEP

Calcular

Custos de Envio para: \ Centro \ Itaubal-AP

Forma de Envio:	Valor:	Prazo:
Sedex (loja)	R\$ 80,68	03 à 07 dias úteis.
Encomenda PAC (loja)	R\$ 68,22	05 à 15 dias úteis.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

LOJA 02: <https://www.tekdistribuidor.com.br/lampada-sobrepopor-slim-possui-driver-incorporado-30cm-10w-6500k-elgin?parceiro=4158&srsltid=AfmBOorvuzx1qfldkSYotaUAezWXz15UifqNYqBO1_9tuq1xsR5C1ZaYc>

Frete e prazo de entrega

88978-000

Frete	Valor	Prazo de Entrega e Observações:
Total Expresso Standard	R\$ 179,15	Previsto para 29/07/2024
Entrega Expressa - Sedex	R\$ 04,23	Previsto para 18/07/2024
Entrega Normal - PAC	R\$ 85,53	Previsto para 02/08/2024



Lâmpada Sobrepopor Slim Possui Driver Incorporado 30Cm 10W 6500K Elgin

Adicionar aos Favoritos

REF: 22395 MARCA: ELGIN MODELO: 48L53000000

Disponibilidade: Imediata
★★★★★ (Avalie agora!)

R\$ 15,71
R\$ 14,14 à vista com desconto Pix - Vindi
ou 1x de R\$ 15,71 sem juros MasterCard - Vindi

Produto com desconto progressivo
Compras acima de 4 mil reais têm frete grátis! Aproveite para economizar ainda mais.

2

LOJA 03: <https://www.cec.com.br/iluminacao/luminarias/luminaria-de-sobrepopor-retangular-linea-led-10w-6400k-bivolt-30x7-5cm-branca?produto=1359090&idpublicacao=791d2005-d206-4804-b297-71cab438caf1&srsltid=AfmBOoqRDpEhPs61oZ0Zt9WUuSx6Jk9BUq6j0SqtMH452IsyyYFZMJFos>

Luminária de Sobrepopor Retangular Línea Led 10w 6400k Bivolt 30x7,5cm Branca



Cod. 788595

R\$ 36,99 un

Quantidade: (un)

Consultar Frete Prazo

Econômico em até 31 dias úteis* por R\$ 131,06


COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 58			(REF SBC 60287) LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	187,61
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9720	19,04	18,51
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9720	24,59	23,90
	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0075	27,56	0,21
	SBC	38113	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO ILUMININ	UN	1,0000	144,99	144,99

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SBC 60287 de 06/2024

*O coeficiente do insumo 20111 foi calculado dividindo o coeficiente da composição mãe por 20, que é o tamanho do rolo de fita do insumo que está na unidade.


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

060287

LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO								
DATA		06/2024						
TIPO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS						
UNIDADE		UN						
MPA - Município - AP			Valor Não Desonerado R\$ 175,97			Valor Desonerado R\$ 175,97		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ACEVIA 19x x 20mm	Material	M	0,67	0,67	0,15	0,10	0,10
I 008113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO LUMIN	Material	UN	144,99	144,99	1,0	144,99	144,99
I 090230	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	14,01	14,01	0,972	17,50	17,50
I 090804	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,972	13,39	13,39

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 59			(REF ORSE 562) LUMINARIA CALHA SOBREPOR 1X20W COMPLETA, INCLUINDO LÂMPADA	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	73,69
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,04	19,04
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,59	24,59
	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000	11,39	11,39
	ORSE	12230	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	UN	1,0000	18,67	18,67

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 562 de 03/2024

*Foi utilizado o item ORSE 12230 pois ele não se encontra mais no banco Sinapi 05/24

562

Luminária calha sobrepor p/lamp fluorescente 1x20w, completa, incl reator convencional e lampada									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO			
03/2024	Seripe - SE	un	R\$ 77,81			R\$ 77,81			
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO		UTILIZAÇÃO	
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	
C	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	H	1,0	3,83	-	-	3,83
C	10562	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórias	H	1,0	2,69	-	-	2,69
I	2052	Supporte (receptáculo) p/ lampada fluorescente	Material	un	2,0	1,00	-	-	2,00
I	3133	Reator convencional p/ lampada fluorescente 1 x 20w	Material	un	1,0	7,66	-	-	7,66
I	00002436/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	1,0	18,23	-	-	18,23
I	00033763/SINAPI	Lampada fluorescente tubular T10, de 20 ou 40 W, bivolt	Material	un	1,0	9,80	-	-	9,80
I	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	1,0	12,65	-	-	12,65
I	00012230/SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	Material	un	1,0	18,67	-	-	18,67

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 60			(REF ORSE 12562) LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 7W	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	82,97
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,04	9,52
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,59	12,30
	COTAÇÃO	COT 09	LUMINÁRIA LINEAR 7W	UN	1,000	61,15	61,15

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 12562 de 03/2024

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

12562

Luminária para uma lâmpada led tubular bivolt: 18/20 w, base g13 - Rev 01												
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO					
03/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 70,51				R\$ 70,51					
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO			UTILIZAÇÃO		VALOR TOTAL	
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO		
C	7982	ORSE	Soporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWork	un	2,0	5,58	-	-	-	-	10,76
C	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5	3,83	-	-	-	-	1,92
C	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	3,69	-	-	-	-	1,85
I	1343	ORSE	Luminária (posição) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w x 20w	Material	un	1,0	81,04	-	-	-	-	81,04
I	8002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5	18,21	-	-	-	-	9,11
I	0006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5	13,65	-	-	-	-	6,83
I	8002387/SINAPI	ORSE	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material	un	1,0	9,01	-	-	-	-	9,01

COTAÇÃO - LUMINÁRIA LINEAR 40W(CPU 060)


COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 09			LUMINÁRIA LINEAR 7W	1 UND	2 UND		
E08	AMAZON	LOJA 01	Taschibra 15100036, Lm Linear Unique LED 60 Incorporado a Peça, 7W, Branco	46	30,29	26/06/2024	61,15
E10	MAGAZINE LUIZA	LOJA 02	Luminária Taschibra Linear Led 60 7W - Temp. De Cor: 6500K	55,98	135,41	26/06/2024	123,69
E21	RAS MATERIAIS ELÉTRICOS	LOJA 03	Luminária Linear Led 7W Branco 6500K	47,92	25,43	26/06/2024	60,64
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	61,15

OBS: 1. VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA


2. O FRETE FOI CALCULADO PARA 2 UNDS. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 2.

ANEXOS - LUMINÁRIA LINEAR 7W (CPU 060)

LOJA 01: <https://www.amazon.com.br/Taschibra-15100036-Linear-Unique-Incorporado/dp/B07D5RK69F?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=pfpls&psc=1&smid=A1R2HAXP67QUQ>



Taschibra 15100036, Lm Linear Unique LED 60 Incorporado a Peça, 7W, Branco
 Marca: Taschibra
 4,8 ★★★★★ 20 avaliações de clientes | Pesquisar nesta página
 R\$ 46,00
 Entrega R\$ 30,29: **Terça-Feira, 30 de julho**. Ver detalhes
 Enviar para 68918000
 Em estoque
 Quantidade: 2
 Adicionar ao carrinho
 Comprar agora
 Enviado por Moutinho & Cia
 Vendido por Moutinho & Cia
 Devolução Elegível para Devolução ou Reembolso em até 7...
 Pagamento Transação segura
 Detalhes
 Adicionar à Lista
 Outros vendedores na Amazon
 Comparar outras 5 ofertas a partir de R\$46,00 +R\$ 29,10 de >


Paulo Guimarães
 Arquiteto e Urbanista
 CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
 ARQUITETO URBANISTA
 CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

LOJA 02: <https://www.magazineluiza.com.br/luminaria-taschibra-linear-led-60-7w-temp-de-cor-6500k/p/ekfa036bcc/cj/luri/>

Luminária Taschibra Linear Led 60 7W - Temp. De
Cor: 6500K - Branco
Código do produto: ekfa036bcc

2

R\$ 111,96 no Pix
ou R\$ 124,40 no cartão

Vendido por Olist Store

Frete para esta entrega

Receba em até 41 dias úteis R\$ 135,41

Outras opções de Entrega na próxima etapa.

Frete para o CEP
68978-000 [Alterar](#)
Itaubal/AP

Frete total: R\$ 135,41
Produtos (2 itens): R\$ 111,96
Total: R\$ 247,37 no Pix
ou R\$ 259,81 no cartão

LOJA 03: <https://www.rasmateriais.com.br/luminaria-linear-led-7w-branco-6500k?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=luminaria-linear-led-7w-branco-6500k&inStock=&srsId=AfmBOooi2Tj4fcEXnbFpDzBi9Sxp7_5JCOuEPIjPd2c426GiCx10aSnW0w>

20% OFF NO PIX
MAIS VENDIDO

Luminária Linear Led 7W Branco 6500K
TASCHIBRA
SKU: 2007L-BC
★★★★★ (0) Faça uma avaliação

Garantia: 1 Ano

R\$ 47,92 ~~R\$ 53,91~~
no PIX
Em até 1x sem juros

+ formas de pagamento

Quantidade: - 2 +

Comprar Agora

Compre pelo Whatsapp

Calcule o frete: 68978-000 OK Adicionar aos favoritos

Não sei o meu CEP

Entrega para Itaubal/AP
Econômico - R\$25,43 - de 22 a 23 dias úteis

FRETE GRÁTIS ACIMA 500,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 61			(REF. ORSE: 13176) LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	100,40
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,59	24,59
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,92	16,92
	COTAÇÃO	COT 10	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W	UN	1,000	58,89	58,89

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE: 13176 de 03/2024

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

 13176

Luminária sobrepor quadrada Led 24W, 6500K G- Light ou similar											
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO					VALOR COM DESONERAÇÃO			
03/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 69,48					R\$ 69,48			
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	UNITARIO	IMPRÓDUTIVO	PRODUTIVO	IMPRÓDUTIVO	PRODUTIVO	VALOR TOTAL
E	10549	ORSE	Energia Complementares - Servente	Providentes	h	1,0	3,89	-	-	-	3,89
E	10552	ORSE	Energia Complementares - Eletricista	Orcionobras	h	1,0	3,69	-	-	-	3,69
I	13962	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W- 6500K G- Light ou similar	Material	un	1,0	30,10	-	-	-	30,10
I	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0	18,21	-	-	-	18,21
I	00000111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0	13,85	-	-	-	13,85

COTAÇÃO - LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W (CPU 61)							
COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM		PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 10			LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W				
E23	COPALUX	SITE 01	Painel LED Lorenzetti de Sobrepor 24W Quadrado 6500K Bivolt	57,9	330,72	11/06/2024	73,65
E08	AMAZON	SITE 02	Painel sobrepor LED , Bivolt, Avant, 768131375, 24W, Branco	53,68	0,00	11/06/2024	53,68
E22	AMERICANAS	SITE 03	Painel Plafon Led 24w Sobrepor Quadrado Avant Branco Frio	51,7	150,99	11/06/2024	58,89
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							58,89


ANEXO DE COTAÇÃO REFERENTE A CPU 61

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE (CEP 68997-000) E SEM MÃO DE OBRA

OBS 2: O FRETE FOI CALCULADO PARA 21 UNIDADES, LOGO, NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 21.

SITE 01: https://www.copalux.com.br/painel-led-lorenzetti-de-sobrepor-24w-quadrado-6500k-bivolt?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=painel-led-lorenzetti-de-sobrepor-24w-quadrado-6500k-bivolt&inStock=&srsltid=AfmBOoq6TekEdNncx_393tDITpMmZVXIRaqiVS-A1qmClfSDd6jg744NM




Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

SITE 02: https://www.amazon.com.br/LED-Painel-Bivolt-Avant-768131375/dp/B07HFN35X6/ref=asc_df_B07HFN35X6/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379793968058&hvpos=&hvnw=g&hvrnd=15644115294577311645&hvpone=&hvtwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmld=&hvlcint=&hvlcphy=9101667&hvtargid=pla-1229509853452&psc=1



SITE 03: https://www.americanas.com.br/produto/5346161557?epar=bp_pl_00_go_cc_d_9100_n_comp_tk1&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=62b5f9e32376eb9c72700888&gclid=EA1alQobChMlvN6si9vT_AIVK0FIAB3Q8eNtEAQYASABFzJBdf_BwE&cor=Branco&condition=NEW



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 62			(REF SBC 60121) LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	70,27
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9720	19,04	18,51
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9720	24,59	23,90
	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0350	27,56	0,96
	SBC	50372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	1,0000	26,90	26,90

OBS:
 *O coeficientes utilizados são da composição SBC 60121 de 06/2024
 *O coeficiente do insumo 20111 foi calculado dividindo o coeficiente da composição mãe por 20, que é o tamanho do rolo de fita do insumo que está na unidade.

060121

LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5		Valor Não Desonerado R\$ 87,88		Valor Desonerado R\$ 87,88	
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
000400	FITA ISOLANTE HIGIENIZANTE ADESIVA 19x20mm	Materiais	M	0,035	0,97
000372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Materiais	UN	26,90	26,90
000250	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	19,04	17,85
000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	M	13,77	13,38

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
63			(REF. SINAPI 103672) CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	1.089,30
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	22,02	4,93
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	22,35	5,01
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	16,92	22,76
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	1,31	0,12
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300	0,51	0,07
	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	957,76	1.056,41

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 103672 de 05/2024


CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS								
DATA	05/2024							
TIPO	PILARES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS							
UNIDADE	m ³							
Amapá				Valor Não Desonerado R\$ 1.039,09	Valor Desonerado R\$ 1.028,01			
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,94	22,02	0,224	5,58	4,93
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,39	22,35	0,224	5,66	5,08
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,98	16,92	1,345	25,52	22,75
C 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,31	1,31	0,094	0,12	0,12
C 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,51	0,51	0,13	0,06	0,06
I 0001327	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Mesemtr	m ³	952,23	952,23	1,103	959,13	935,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
64			(REF. SINAPI 103675) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	1.090,19
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	22,02	2,75
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530	22,35	16,83
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260	16,92	13,98
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200	1,31	0,16
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,51	0,07
	SINAPI-I	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	957,76	1.056,41

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 103675 de 05/2024



Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

103675

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							
DATA	05/2024						
TIPO	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
UNIDADE	m³						
Amapá				Valor Não Desonerado R\$ 1.030,19		Valor Desonerado R\$ 1.028,90	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO
88261	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,94	22,02	0,125	3,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,90	22,95	0,733	19,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,99	16,92	0,892	16,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,31	1,31	0,12	0,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,51	0,51	0,131	0,06
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	902,23	902,23	1,103	995,15

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO


COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
65			(REF SINAPI: 96555) CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 35 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	QUANT.	PREÇO UNIT.	1.134,46
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,425	22,35	54,20
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,882	16,92	48,76
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,340	1,31	0,45
	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,101	0,51	0,56
	SINAPI-I	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,160	888,35	1.030,49

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI: 96555 de 05/2024

96555

CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024							
DATA	03/2024						
TIPO	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
UNIDADE	m³						
Amapá				Valor Não Desonerado R\$ 998,61		Valor Desonerado R\$ 977,87	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,30	22,35	2,425	61,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,99	16,92	2,882	48,76
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,31	1,31	0,34	0,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,51	0,51	1,101	0,56
94872	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO NBR L. AF_05/2022	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	759,88	753,38	1,16	881,46



Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 66			(REF SBC 65460) DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	202,84
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	19,04	14,81
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	24,59	19,13
	SBC	4891	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	UN	1,000	168,90	168,90

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SBC: 65460 de 06/2024

065460


DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG								
DATA	06/2024	TIPO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÕES E DERIVAÇÃO	UNIDADE	UN			
MFA - Macapá - AP	Valor Não Desonerado R\$ 193,61			Valor Desonerado R\$ 193,61				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 004891	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	Material	UN	168,90	168,90	1,0	168,90	168,90
I 099200	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,778	14,01	14,01
I 099906	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,778	10,72	10,72

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 67			(REF ORSE 12945) FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	74,85
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,16	11,08
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,92	8,46
	SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650	24,77	1,61
	SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	53,70	53,70

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 12945 de 06/2024

Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3"											
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO				
00/2024	Sergipe - SE	m	R\$ 192,71				R\$ 192,71				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO		UTILIZAÇÃO			
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	
C	10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,5	3,72	-	-	-	-	1,08
C	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5	3,90	-	-	-	-	1,95
I	00011002/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,065	49,78	-	-	-	-	3,24
I	0006110/SINAPI	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5	18,11	-	-	-	-	9,56
I	0006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5	13,65	-	-	-	-	6,83
I	00021015/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 103 mm (3"), e = 3,35 mm, *1,22* kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,0	109,20	-	-	-	-	109,3


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC. QUANT.	VALOR UNIT. PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 68			(REF SINAPI 104897) COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 01/2024 PE	M2			918,61
	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,030	77,70	2,34
	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,040	469,16	18,82
	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MFSA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,040	279,81	11,23
	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	0,300	76,86	23,09
	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	0,300	36,75	11,04
	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	0,300	4,42	1,33
	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	0,326	2,93	0,95
	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,296	18,88	5,58
	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,106	26,05	2,75
	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,371	7,66	2,84
	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,010	8,31	0,08
	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,060	10,60	0,64
	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,010	12,04	0,12
	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,090	10,59	0,96
	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,070	16,22	1,14
	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	M2	0,309	91,81	28,39
	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,050	44,64	2,24
	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,050	16,88	0,85
	SINAPI	89711	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	0,153	17,38	2,65
	SINAPI	89712	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	0,055	22,15	1,22
	SINAPI	89714	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	0,196	30,84	6,03
	SINAPI	89724	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	0,150	8,42	1,27
	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,130	8,61	1,12
	SINAPI	89731	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	0,020	13,36	0,27
	SINAPI	89732	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	0,010	13,97	0,14
	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,010	21,10	0,21
	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,070	34,57	2,43
	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,010	12,32	0,12
	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,020	34,51	0,69

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,168	18,52	3,12
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,003	1247,28	3,23
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,076	10,33	0,79
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,361	6,26	2,26
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,361	13,56	4,89
SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,029	20,46	0,60
SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,060	331,36	19,94
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,020	355,82	7,14
SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,029	6,95	0,20
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,020	109,06	2,19
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,060	93,59	5,63
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,532	7,87	4,19
SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,356	3,85	1,37
SINAPI	91927	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	4,076	5,21	21,23
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,080	15,14	1,21
SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,070	27,78	1,95
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,010	27,64	0,28
SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,040	33,56	1,35
SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,040	32,36	1,30
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,020	34,67	0,70
SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,020	29,09	0,58
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,302	15,52	20,21
SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	0,042	958,79	40,39
SINAPI	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	0,028	1072,70	30,12
SINAPI	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	1,000	67,22	67,22
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,020	13,15	0,26
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,070	68,72	4,83
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,302	42,18	54,93
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,034	670,05	22,58
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,024	348,88	8,40
SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,050	119,61	6,00
SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,020	164,40	3,30
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,000	87,99	87,99

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	1,000	24,05	24,05
SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PS	M	0,731	19,19	14,03
SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,140	119,32	16,76
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,020	20,75	0,42
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	M2	0,300	99,67	29,91
SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	M2	0,596	81,96	48,84
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	M2	0,834	115,46	96,34
SINAPI	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	M2	0,078	117,83	9,21
SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,030	679,63	20,45
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,070	100,10	7,03
SINAPI	101879	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	0,005	591,52	2,96
SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,005	563,71	2,82
SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	0,010	383,26	3,84
SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	3,287	12,96	42,60
SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	0,083	36,32	3,03
SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,083	316,31	26,40
SINAPI	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,060	18,20	1,10
SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,047	21,29	0,99
SINAPI	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,020	18,97	0,38
SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,040	36,29	1,46
SINAPI	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,020	40,17	0,81
SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,020	42,40	0,85
SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,020	27,04	0,54
SINAPI	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,010	25,48	0,26
SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	0,326	7,97	2,59

OBS:

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 104897 de 02/2024

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 69			(REF SINAPI 102690) DRENO (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	108,68
	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	0,1600	6,51	1,04
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073	22,35	2,40
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219	16,92	5,45
	SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,3000	16,76	38,55
	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1674	290,00	48,55
	SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030	12,66	12,70

OBS: Excluídos os insumos: junção simples (00003670)

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 102690 de 05/2024

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODOS OS ESTADOS
102693

DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF. 07/2021														
DATA	05/2024													
TIPO	DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS													
UNIDADE	M													
Amapá					Valor Não Desonerado R\$ 153,51					Valor Desonerado R\$ 150,41				
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO						
C 90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,51	6,51	0,16	1,04	1,04						
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,35	22,35	0,1073	2,40	2,40						
C 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,92	16,92	0,3219	5,45	5,45						
I 0004021	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	16,76	16,76	2,3	38,54	38,54						
I 00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO FREDIAL	Material	UN	20,15	20,15	0,1071	2,15	2,15						
I 00003899	LAVA SIMPLES, PVC, SOLGIVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDIAL	Material	UN	5,90	5,90	0,0476	0,28	0,28						
I 00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	290,00	290,00	0,1074	48,54	48,54						
I 00044315	TUBO PVC RÍGIDO CORRUGADO PERFORADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	48,94	48,94	1,05	51,38	51,38						

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 70			(REF ORSE 9072) PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	QUANT.	PREÇO UNIT.	680,02
	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0030	821,74	2,47
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,35	22,35
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,92	25,38
	SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,0000	629,82	629,82

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 9072 de 06/2024

Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO				
06/2024	Sergipe - SE	m ²	R\$ 827,19				R\$ 827,19				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT.	VALOR SEM DESONERAÇÃO		UTILIZAÇÃO		VALOR TOTAL	
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		PRODUTIVO
C	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacó cimento 50kg / 3 pedras areia dtm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,003	541,60	-	-	-	1,62
C	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0	3,80	-	-	-	3,80
C	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5	3,90	-	-	-	5,85
I	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0	19,11	-	-	-	19,11
I	9357	ORSE	Portão em gradil Belgo Hylford 3D, de corer, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e realiza	Material	m ²	1,0	734,75	-	-	-	734,75
I	8825	ORSE	Roldana para portão de ferro do corer (inferior), Ø=3", com caixa	Material	un	1,0	41,64	-	-	-	41,64
I	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5	13,65	-	-	-	20,48

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 71			(REF SBC 71847) CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	QUANT.	PREÇO UNIT.	13,61
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	22,16	1,40
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	18,63	1,17
	SINAPI-I	1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	1,0000	11,04	11,04

*O coeficientes utilizados são da composição SBC 71847 de 08/2024

CHAPA DE ACO GROSSA, PRETA 3/16" 4,75mm (37,20 kg/m2)

DATA	08/2024
TIPO	INSTALACOES MECANICAS - VAPOR E CALEFACAO
UNIDADE	KG

MPA - Macapá - AP

Valor Não Desonerado R\$ 10,86


Valor Desonerado R\$ 10,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,063	0,87	0,87
I 045848	CHAPA PRETA # 16 2,00 X 1,00 M (KG/M) - COM ISOLAMENTO	Material	KG	8,87	8,87	1,0	8,87	8,87
I 099220	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,063	1,13	1,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 72			(REF SINAPI 103952) BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	6,00
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	21,60	1,82
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	18,05	1,52
	SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	60,47	0,36
	SINAPI-I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,76	1,76
	SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281	2,13	0,06
	SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070	68,52	0,48

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 103952 de 07/2024



Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022														
DATA		07/2024												
TIPO		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS												
UNIDADE		UN												
Amapá					Valor Não Desonerado R\$ 5,15					Valor Desonerado R\$ 4,70				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO						
C 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,39	11,05	0,0844	1,72	1,52						
C 88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,54	21,60	0,0844	2,07	1,82						
I 0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	Material	UN	00,32	00,32	0,0059	0,35	0,35						
I 00000828	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	0,49	0,49	1,0	0,49	0,49						
I 00008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,94	1,94	0,0281	0,05	0,05						
I 00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	68,34	68,34	0,0097	0,47	0,47						

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOS.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 73			(REF SINAPI 104785) FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	M	QUANT.	PREÇO UNIT.	9,40
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	24,59	1,09
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946	19,04	3,71
	SINAPI-I	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,2500	3,00	3,75
	SINAPI-I	4350	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	UN	1,3125	0,65	0,85


*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 104785 de 07/2024

FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE - AF_09/2023														
DATA		07/2024												
TIPO		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA												
UNIDADE		M												
Amapá					Valor Não Desonerado R\$ 14,36					Valor Desonerado R\$ 13,62				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO						
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,44	19,04	0,0442	0,94	0,94						
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,89	24,59	0,1946	5,42	4,78						
I 0000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	5,72	5,72	1,25	7,15	7,15						
I 00004350	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	0,65	0,65	1,3125	0,85	0,85						

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOS.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 74			(REF SINAPI 61512) ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	23,64
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	24,59	4,43
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,04	19,04
	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,1800	0,97	0,17

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 61512 de 08/2024



Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

MPA - Macapá - AP				Valor Não Desonerado R\$ 7,59		Valor Desonerado R\$ 7,59			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
I 099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0.18	2,48	2,48	
I 007863	CONJUNTO BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	1,88	1,88	1.0	1,88	1,88	
I 099250	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0.18	3,24	3,24	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 75			(REF SINAPI 61512) ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	8,82
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	24,59	4,43
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	19,04	3,43
	SINAPI-I	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	0,97	0,97

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 61512 de 08/2024

MPA - Macapá - AP				Valor Não Desonerado R\$ 7,59		Valor Desonerado R\$ 7,59			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
I 099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0.18	2,48	2,48	
I 007863	CONJUNTO BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	1,88	1,88	1.0	1,88	1,88	
I 099250	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0.18	3,24	3,24	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 76			(REF SINAPI 12614) PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	4,58
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,59	2,46
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,04	1,90
	SINAPI-I	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000	0,22	0,22

*O coeficientes utilizados são da composição SINAPI 12614 de 08/2024

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

Porca sextavada 3/8", bicromatizada											
DATA	ESTADO	UNIDADE		VALOR SEM DESONERAÇÃO					VALOR COM DESONERAÇÃO		
06/2024	Sergipe - SE	un		R\$ 4,45					R\$ 4,45		
CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO			UTILIZAÇÃO		VALOR TOTAL
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	
C	10552	ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1	3,76	-	-	-	-	0,38
C	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	3,30	-	-	-	-	0,39
I	0002436/SINAPI	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1	19,13	-	-	-	-	1,91
I	T3414	ORSE Porca sextavada 3/8", bicromatizada	Material	un	1,0	0,43	-	-	-	-	0,43
I	0000611/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1	13,55	-	-	-	-	1,37

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 77			(REF SBC 61329) BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"'''	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	8,11
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	24,59	3,84
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	19,04	2,97
	SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,30	1,30

*O coeficientes utilizados são da composição SBC 61329 de 08/2024

BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"'''	
DATA	08/2024
TIPO	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS
UNIDADE	UN


MPA - Macapá - AP				Valor Não Desonerado R\$ 6,30	Valor Desonerado R\$ 6,30			
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I	000006	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	0,156	2,15	2,15
I	002421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"'''	Material	UN	1,36	1,0	1,36	1,36
I	000250	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18,01	0,156	2,81	2,81

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 78			(REF ORSE 718) PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	3,58
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	24,59	1,97
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	19,04	1,52
	SINAPI-I	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	1,0000	0,09	0,09

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 718 de 06/2024

Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1 x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar)											
DATA	ESTADO	UNIDADE		VALOR SEM DESONERAÇÃO					VALOR COM DESONERAÇÃO		
06/2024	Sergipe - SE	un		R\$ 4,11					R\$ 4,11		
CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO			UTILIZAÇÃO		VALOR TOTAL
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	
C	10552	ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,08	3,76	-	-	-	-	0,30
C	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,08	3,00	-	-	-	-	0,31
I	0002436/SINAPI	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,08	19,13	-	-	-	-	1,53
I	1687	ORSE Parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar)	Material	un	1,0	0,88	-	-	-	-	0,88
I	0000611/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,08	13,05	-	-	-	-	1,06


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 79			(REF ORSE 12055) LETRA EM AÇO INOX 20 X 20CM - INSTALADO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	109,45
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,35	5,59
	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,0000	103,86	103,86

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 12055 de 06/2024

Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado										
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO			
06/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 127,63				R\$ 127,63			
CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO		UTILIZAÇÃO		VALOR TOTAL
C	10550	ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,25	3,00	-	-	-	0,95
I	2973	ORSE Letras em alumínio - 25x25 cm	Material	un	1,0	121,92	-	-	-	121,92
I	00004750/SINAPI	ORSE Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,25	19,11	-	-	-	4,78

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 80			(REF SBC 62616) TAMPAS PARA CONDULETE, EM PVC	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	8,49
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	24,59	2,39
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	19,04	1,85
	SINAPI-I	39352	TAMPAS PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	4,26	4,26

*O coeficientes utilizados são da composição SBC 62616 de 08/2024


TAMPAS EM ALUMÍNIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ 2P+T									
DATA	TIPO	UNIDADE							
09/2024	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN							
MPA - Macapá - AP									
			Valor Não Desonerado R\$ 7,98			Valor Desonerado R\$ 7,98			
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
I	099805	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,097	1,34	1,34
I	099250	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,097	1,75	1,75
I	030557	TAMPAS EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO 2P+T	Material	UN	4,91	4,91	1,0	4,91	4,91

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU 81			(REF SBC 62562) TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	23,74
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620	24,59	8,90
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620	19,04	6,89
	SBC	8096	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 200x100mm CHAPA 18	UN	1,0000	7,95	7,95

*O coeficientes utilizados são da composição SBC 62562 de 06/2024

TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm									
DATA	TIPO	UNIDADE							
08/2024	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN							
MPA - Macapá - AP									
			Valor Não Desonerado R\$ 16,39			Valor Desonerado R\$ 16,39			
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
I	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,362	4,99	4,99
I	099250	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,362	6,52	6,52
I	034524	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Material	UN	4,90	4,90	1,0	4,90	4,90



Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. N° 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
82			(REF SEDOP 171061) SAPATA P/ PERFILADO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	40,10
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,59	24,59
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,04	9,52
	SBC	42629	PERFILADO - SAPATA ESTREITA INTERNA 38x38mm CHAPA 18	UN	1,0000	5,99	5,99

*O coeficientes utilizados são da composição SEDOP 171061 de 05/2024

Sapata rápida de 4 furos p/ perfilado 38x38mm

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR DESONERADO
05/2024	Para - PA	un	R\$ 40,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT. DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO
C 280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	20,25	0,5	10,12
C 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	24,95	1,0	24,95
E00661	Sapata rápida de 4 furos p/ perfilado 38x38mm	Material	un	5,22	1,0	5,22

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
83			(REF SBC 063120) CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	11,04
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940	24,59	4,77
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	19,04	1,85
	SBC	2375	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	1,0000	4,42	4,42

*O coeficientes utilizados são da composição SBC 063120 de 06/2024

CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO

DATA	TIPO	UNIDADE
08/2024	INSTALAÇÕES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN

CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 999805	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	13,77	13,77	0,097	1,34	1,34
I 902375	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	Material	UN	2,58	2,58	1,0	2,58	2,58
I 999250	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18,01	18,01	0,194	3,49	3,49

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COD. COMPOSI.	BANCO	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	COEFIC.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
84			(REF ORSE 9526) GANCHO CURTO PARA PERFILADO 100mm	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	13,81
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,59	4,92
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,04	3,81
	SBC	6268	PERFILADO - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 100mm	UN	1,0000	5,08	5,08

*O coeficientes utilizados são da composição ORSE 9526 de 06/2024

Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
08/2024	Sergipe - SE	un	R\$ 10,37	R\$ 10,37

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO	UTILIZAÇÃO	VALOR TOTAL	
						UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	
C	10552	ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2	3,76	-	-	0,75
C	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2	3,90	-	-	0,78
I	00002436/SINAPI	ORSE Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2	19,13	-	-	3,83
I	3625	ORSE Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	1,0	2,31	-	-	2,31
I	00006111/SINAPI	ORSE Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2	13,65	-	-	2,73



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. Nº 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

EMPRESAS FORNECEDORAS				
EMPRESA	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E01	38.141.253/0001-58	GONCALVES + NUNES LTDA	96 99138-1218	
E02	18.857.973/0001-07	PENANTE AÇO NORTE	96 3217-1961	
E03	09.341.463/0001-91	MACAPA ALUMINIO EIRELI - ME	(96) 3222-4015	
E04	01.438.784/0048-60	LERROY MERLIN	(11) 4020-5376	
E05	25.165.034/0001-67	INOX BRITO		contato@inoxbrito.com.br
E06	10.490.181/0001-35	MADEIRA MADEIRA	0800 080 0099	
E07	11.168.469/0001-50	COBERCHAPAS	(16) 99280-1289	sac@coberchapas.com.br
E08	15.436.940/0001-03	AMAZON		ajuda-amazon@amazon.com.br
E09	27.961.221/0001-82	GOLD PLANT INDUSTRIA E COMERCIO	(19) 4042-0700	vendas@goldplant.com.br
E10	02.206.577/0001-80	MAGAZINE LUIZA	0800 773 3838	
E11	49.474.398/0008-63	SANTIL	(11) 3998-3000	
E12	38.444.785/0001-64	SEB Soluções em Eletrocalhas do Brasil	(41) 3082-2692	vendas@sebrasil.com.br
E13	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	+55 (51) 2101-6800	plenoabras@plenoabras.com.br
E14	33.041.260/0652-90	Grupo Casas Bahia S.A.	4003-4336	
E15	33.779.899/0001-41	SUSTENTA LED	(11) 9 6827-9897	comercial@sustentaled.com.br
E16	51.729.528/0001-37	MARTHIO LED	(19) 99717-2932	contato@martholed.com.br
E17	17.066.376/0004-44	CIA DO LED & ELÉTRICA	(41) 3028-3576	CONTATO@CIADOLED.COM.BR
E18	16.605.464/0001-61	Eletroinfocia Informatica Electronicos - Ltda	6740627203	contato@eletroinfocia.com.br
E19	21.118.267/0001-58	TEK DISTRIBUIDOR EIRELI	(62) 3771-0334	contato@tekdistribuidor.com.br
E20	63.004.030.0030-20	CASA&CONSTRUÇÃO	(11) 4001-0100	
E21	11.853.083/0001-88	Ras Comercio de Materiais Eletricos e Hidraulicos Ltda	(49) 3433-5271	vendas@rasmateriais.com.br
E22	00.776.574/0006-60	AMERICANAS	4003 4848	
E23	35.630.349/0001-91	COPALUX	(47) 99782-1938	contato@copalux.com.br
E24	CNPJ: 45.297.228/0001-23	NEW ELETRIC	(11) 4321-2356	site@newelectricmi.com.br
E25	30.691.476/0003-49	ELETRIC AREA	0800 264 4022	contato@eletricaarea.com.br
E26	47.674.429/0003-90	ANDRA	(11) 95270-7000	
E27	06.913.480/0015-63	DIMENSIONAL	(19) 3446-7400	

MAPA DE COTAÇÕES

COTAÇÃO - ACM AZUL BRILHO (CPU 012)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 01			ACM AZUL BRILHO				
E01	GONCALVES + NUNES LTDA	LOJA 01	ACM AZUL BRILHANTE 1,22X5,00 TERZIAN	390	LOCAL	09/04/2024	390,00
E02	PENANTE AÇO NORTE	LOJA 02	TECBOND AZUL BRILHO (5X1.22) L.MR	423,15	LOCAL	09/04/2024	423,15
E03	MACAPA ALUMINIO EIRELI - ME	LOJA 03	CHAPA TECBOND AZUL MARINHO 1,25X5X3	450	LOCAL	16/11/2023	450,00
Valor médio da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	423,15

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

COTAÇÃO - BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO (CPU 013)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 02			BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO				
E04	LERROY MERLIN	LOJA 01	Barra De Apoio Para Lavatório 40x50cm	146,10	160,20	04/09/2023	306,30
E05	INOX BRITO	LOJA 02	Barra de Apoio para Lavatório DECA L51	362,28	271,19	04/09/2023	633,47
E06	MADEIRA MADEIRA	LOJA 03	Barra de Apoio para Lavatório em "U" Inox Escovado ESCOVADO	315,19	127,60	04/09/2023	442,79
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	442,79

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

COTAÇÃO - CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR (CPU 021)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 03			CHAPA POLICARBONATO 1,05 x 3,00m				
E04	LERROY MERLIN	LOJA 01	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 1,05 X 3,00 4MM CRISTAL	152,91	420,00	22/05/2024	187,91
E07	COBERCHAPAS	LOJA 02	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 1,05 X 3,00 4 MILÍMETROS CRISTAL TRANSPARENTE	118,15	599,00	22/05/2024	168,07
E06	MADEIRAMADEIRA	LOJA 03	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 1,05 X 3,00 4 MILÍMETROS CRISTAL	129,9	599,00	22/05/2024	159,85
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						3,15M2 =	168,07

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA


OBS 2: O FRETE DAS LOJAS LERROY MERLIN, COBERCHAPAS E MADEIRA MADEIRA FORAM CALCULADOS PARA 12 UNIDADES DE CHAPA. ISSO POIS ERA O MÁXIMO DE UNIDADES POR VEZ QUE O SITE PERMITIA REALIZAR A SIMULAÇÃO. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 12 PARA ESTIMAR UM VALOR DE FRETE POR CHAPA.

OBS 3: O FRETE DA LOJA MADEIRA MADEIRA FOI CALCULADO PARA 20 UNIDADES DE CHAPA. ISSO POIS ERA O MÁXIMO DE UNIDADES POR VEZ QUE O SITE PERMITIA REALIZAR A SIMULAÇÃO. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 20 PARA ESTIMAR UM VALOR DE FRETE POR CHAPA.

COTAÇÃO - LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA (CPU 031)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 04			LIMITADOR DE GRAMA				
E08	AMAZON	LOJA 01	Limitador Separador Divisor De Grama 50m Com Borda	92,9	0,00	10/06/2024	1,86
E09	GOLD PLANT	LOJA 02	Limitador de Grama Alt 12cm - 50m	82,8	132,65	10/06/2024	4,31
E10	MAGALU	LOJA 03	Limitador De Grama50 Mts Separador Com Borda Divisor - VLLA	78,99	90,76	10/06/2024	3,40
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							3,40

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
CNPJ: 34.925.214/0001-90

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL/AP. (CONV. Nº 951615/2023)

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA: 1252,84 m²

PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA: SINAPI 05/2024 DESONERADO, ORSE 03/2024 DESONERADO, SBC 06/2024

EMPRESAS FORNECEDORAS

COTAÇÃO - Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (CPU 043)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 05			Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm	3M	66M		
E11	SANTIL	LOJA 01	ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM CHAPA 24 COM 3 METROS - KENNEDY	90,3	494,77	25/06/2024	37,60
E12	SEB BRASIL	LOJA 02	Eletrocalha Perfurada Tipo U 200x100x3000mm #24 PZ	134,41	139,27	25/06/2024	46,91
E13	PLENOBRAS	LOJA 03	Eletrocalha Perfurada Galvanizada Eletrolítica 200X100X3000MM Sem Tampa S/virola A Chapa 20 Jea	109,52	6494,73	25/06/2024	134,91
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						M =	46,91

OBS: 1. VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

2. O FRETE DAS LOJAS SANTIL, SEB BRASIL E PLENOBRAS FORAM CALCULADOS PARA 22 UNIDADES DE ELETROCALHA NO QUAL CADA UNIDADE CONTÉM 3 METROS (QUANTITATIVO RETIRADO DE PROJETO REFERENTE A 66 METROS. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 66 PARA ESTIMAR UM VALOR DE FRETE POR METRO DE ELETROCALHA.

3. O PREÇO DAS LOJAS SANTIL, SEB BRASIL E PLENOBRAS FOI DIVIDIDO POR 3 COM O INTUÍTO DE TRANSFORMAR A UNIDADE DA ELETROCALHA QUE CONTÉM 3 METROS PARA O CUSTO POR METRO.

COTAÇÃO - SUPORTE/BRAÇO METÁLICO (CPU 53)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 06			Suporte Para Refletor Led				
E08	AMAZON	LOJA 01	Suporte Para Refletor Led Ou Comum Curvado 60cm	32,9	35,23	20/05/2024	39,95
E10	MAGAZINE LUIZA	LOJA 02	Suporte De Refletor Led Haste Parede Fachada Banner Iluminação 60 Cm - MULTIFORMA	36,7	82,77	20/05/2024	53,25
E14	CASAS BAHIA	LOJA 03	Suporte Refletor Inclinado Parede Braço 30 Cm - Preto	19,71	68,81	20/05/2024	33,47
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							39,95

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

NO VALOR TOTAL, O FRETE FOI DIVIDIDO PARA 5 UNIDADES.

COTAÇÃO - LUMINÁRIA LINEAR 40W(CPU 056)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 07			LUMINÁRIA LINEAR 18W	1 UND	12 UND		
E15	SUSTENTA LED	LOJA 01	Lâmpada Linear LED 18W 60cm de Sobrepor Branco Frio 6000k	11,5	74,78	16/09/2024	17,73
E10	MAGALU	LOJA 02	Luminária Linear 18w 60cm Led Tubular Slim Branco Frio 6500K Calha - Ledbee	19,9	208,03	16/09/2024	37,24
E27	DIMENSIONAL	LOJA 03	Luminária LED Comercial Slim Sobrepor Branco Bivolt6500k 18W 05900 Ourolux	15,99	132,06	16/09/2024	27,00
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	27,00

OBS: 1. VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

2. O FRETE FOI CALCULADO PARA 12 UNDS. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 12.

COTAÇÃO - LUMINÁRIA LINEAR 40W(CPU 057)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 08			LUMINÁRIA SLIM 10W	1 UND	2 UND		
E18	ELETROINFO CIA	LOJA 01	Luminária Slim Sobrepor 10W 30cm 700lum Biv 6500K Elgin	29,9	68,22	26/06/2024	64,01
E19	GRUPO TEK	LOJA 02	Lâmpada Sobrepor Slim Possui Driver Incorporado 30Cm 10W 6500K Elgin	15,71	68,53	26/06/2024	49,98
E20	CASA E CONSTRUÇÃO	LOJA 03	Luminária de Sobrepor Retangular Linea Led 10w 6400k Bivolt 30x7,5cm Branca	36,99	131,06	26/06/2024	102,52
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	64,01

OBS: 1. VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

2. O FRETE FOI CALCULADO PARA 2 UNDS. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 2.

COTAÇÃO - LUMINÁRIA LINEAR 40W(CPU 060)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 09			LUMINÁRIA LINEAR 7W	1 UND	2 UND		
E08	AMAZON	LOJA 01	Taschibra 15100036, Lm Linear Unique LED 60 Incorporado a Peça, 7W, Branco	46	30,29	26/06/2024	61,15
E10	MAGAZINE LUIZA	LOJA 02	Luminária Taschibra Linear Led 60 7W - Temp. De Cor: 6500K	55,98	135,41	26/06/2024	123,69
E21	RAS MATERIAIS ELÉTRICOS	LOJA 03	Luminária Linear Led 7W Branco 6500K	47,92	25,43	26/06/2024	60,64
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	61,15

OBS: 1. VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA

2. O FRETE FOI CALCULADO PARA 2 UNDS. NO VALOR TOTAL O FRETE FOI DIVIDIDO POR 2.

COTAÇÃO - LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W (CPU 61)


COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 10			LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W				
E23	COPALUX	SITE 01	Painel LED Lorenzetti de Sobrepor 24W Quadrado 6500K Bivolt	57,9	330,72	11/06/2024	73,65
E08	AMAZON	SITE 02	Painel sobrepor LED, Bivolt, Avant, 768131375, 24W, Branco	53,68	0,00	11/06/2024	53,68
E22	AMERICANAS	SITE 03	Painel Plafon Led 24w Sobrepor Quadrado Avant Branco Frio	51,7	150,99	11/06/2024	58,89
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							58,89

ANEXO DE COTAÇÃO REFERENTE A CPU 61

COTAÇÃO - CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 90° 200X100 (CPU 50)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 11			CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 90° 200X100				
E24	NEW ELETRIC	LOJA 01	Curva Vertical Externa 200x100 90º Perfurada	53,98	61,18	15/08/2024	115,16
E25	ELÉTRICA ÁREA	LOJA 02	Curva Vertical Externa Perfurada 200X100 Chapa 22 - Aiedem	28,69	62,18	15/08/2024	90,87
E26	ANDRA	LOJA 03	Curva Vertical Externa 20X10cm 90° R150 Perfurada Sem Virola #22 Pré Zincado CE520 Kennedy	28,50	58,73	15/08/2024	87,23
Valor mediano da cotação com base no valor total dos insumos acima							90,87

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO URBANISTA
CAU AP: A135622-4