



Obra

INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Amapá
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇO PRELIMINAR					6.752,88	5,05 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6	398,46	498,08	2.988,48	2,24 %
1.2	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	4	752,88	941,10	3.764,40	2,82 %
2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					6.351,78	4,75 %
2.1	90768 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	70,93	88,66	1.773,20	1,33 %
2.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	3.662,86	4.578,58	4.578,58	3,42 %
3		SISTEMA ELÉTRICO					75.126,39	56,19 %
3.1		ACESSÓRIOS, CAIXAS E ELETRODUTOS					29.873,40	22,35 %
3.1.1	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	6	545,64	682,05	4.092,30	3,06 %
3.1.2	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	163,16	203,95	815,80	0,61 %
3.1.3	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	378,03	12,79	15,99	6.044,70	4,52 %
3.1.4	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	8,17	10,21	102,10	0,08 %
3.1.5	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	13,33	16,66	49,98	0,04 %
3.1.6	11343 ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2	5,97	7,46	14,92	0,01 %



3.1.7	00005035 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	6	2.500,48	3.125,60	18.753,60	14,03 %
3.2		PARA REFLETOR CABOS E CONDUTORES					12.763,10	9,56 %
3.2.1	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1850	5,24	6,55	12.117,50	9,06 %
3.2.2	92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	40	13,31	16,64	665,60	0,50 %
3.3		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					4.166,21	3,12 %
3.3.1	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1	412,33	515,41	515,41	0,39 %
3.3.2	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3	59,56	74,45	223,35	0,17 %
3.3.3	101525 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_P	UN	1	1.115,63	1.394,54	1.394,54	1,04 %
3.3.4	00012366 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1	1.026,14	1.282,68	1.282,68	0,96 %
3.3.5	100579 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1	600,18	750,23	750,23	0,56 %
3.4		LAMPADAS E LUMINARIAS					28.303,68	21,17 %
3.4.1	CPU 05 Próprio	CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	988,61	1.235,76	7.414,56	5,55 %
3.4.2	CPU 06 Próprio	(REF. ORSE: 12577) REFLETOR SLIM LED 400W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	UND	24	696,30	870,38	20.889,12	15,63 %
4		ILUMINAÇÃO EXTERNA					45.458,04	34,00 %
4.1	101636 SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	23	125,76	157,20	3.615,60	2,70 %
4.2	101633 SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	23	80,46	100,58	2.313,34	1,73 %



4.3	93590 SINAPI ARQUITETO PRÓPRIO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ² , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,59	0,91	1,14	20,05	0,01 %
4.4	91926 SINAPI CPU 02 Próprio	CINTA DE POSTE CIRCULAR 210MM	UND	23	89,64	112,05	2.577,15	1,93 %
4.5	91926 SINAPI CPU 02 Próprio	REMOÇÃO DE BRAÇO PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UND	23	34,47	43,09	991,07	0,74 %
4.6	91926 SINAPI CPU 03 Próprio	(REF. SINAPI: 101656) LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	23	1.194,78	1.493,48	34.350,04	25,69 %
4.7	91926 SINAPI CPU 04 Próprio	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	23	10,18	12,73	292,79	0,22 %
4.8	00000404 SINAPI AF_12/2015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200	4,62	5,78	1.156,00	0,86 %
4.9	00000404 SINAPI AF_12/2015	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	40	2,84	3,55	142,00	0,11 %

Total sem BDI 106.949,23
 Total do BDI 26.739,86
 Total Geral 133.689,09

PAULO HENRIQUE GUIMARAES TEIXEIRA
 ARQUITETO & URBANISTA
 CAU AP: A135682-4



Composição Emp - CPU 01

Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
CPU 01	CNTA DE POSTE CIRCULAR 210MM							
	UNID SINAPI 00/2023 - Amadã							
	Estado Atiãpiã							
	Tipo FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							
	Unidade UNID							
	Valor sem Desoneração 91,86							
	Valor com Desoneração 89,64							
Código	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,66	22,58	0,5	12,83	11,29
C 88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,27	20,52	0,25	5,81	5,13
I 00012327 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALCAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	Material	UN	44,54	44,54	1,0	44,54	44,54
I 00013348 SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	Material	UN	1,70	1,70	2,0	3,40	3,40
I 00000436 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	12,64	12,64	2,0	25,28	25,28



171156

DATA	ESTADO	UNIDADE	TIPO	UNIDADE	VALOR UNID DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR DESONERADO
05/2023	Para - PA	UN					
C 280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			17,34	0,25	4,33
C 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			21,50	0,5	10,75
E02467	Cinta de poste circular 220 mm	Material	UN		117,76	1,0	117,76



Composição Emp - CPU 02

Código	CPU 02																		
Descrição	REMOÇÃO DE BRANÇO PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020																		
Data	SINAPI 30/09/2023 - Amapá																		
Estado	Amapá																		
Tipo	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS																		
Unidade	UND																		
Valor sem Desoneração	39,13																		
Valor com Desoneração	34,47																		
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração											
C 88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,27	20,52	0,8	18,61	16,41											
C 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,66	22,58	0,8	20,52	18,06											

095225

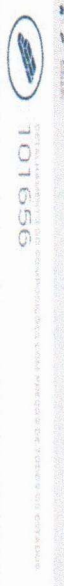
REMOÇÃO DE BRANÇO DE LUMINARIA		UNIDADE		VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO	
DATA	ESTADO	UN	UN	R\$ 37,03	R\$ 33,07	R\$ 33,07	R\$ 33,07
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO
2041	ELETRICISTA (SOSPI)	Mão de obra	H	26,73	23,87	0,8	21,38
2044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SOSPI)	Mão de obra	H	19,56	17,47	0,8	15,65

MUNICIPAL DE ILHÓPOLIS
28
Rubrica

Composição Emp - CPU 03

Código	CPU 03
Descrição	(REF: SINAPI: 101656) LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020
Data	SINAPI: 01/2023 - Ampap
Estado	Ampapa
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade	UND
Valor sem Desoneração	1.196,67
Valor com Desoneração	1.194,78

codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	5928 SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	267,49	265,37	0,239	63,93	63,42
C	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,27	20,52	0,238	5,53	4,88
C	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,66	22,58	0,238	6,10	5,37
I	00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	7,89	7,89	0,014	0,11	0,11
I	008 Emp LUMINÁRIA PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1.121,00	1.121,00	1,0	1.121,00	1.121,00



101656

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

DATA	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
07/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1.196,67	1.196,67	1.196,67	1.196,67	1.196,67	1.196,67	1.196,67	1.196,67
08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1.194,78	1.194,78	1.194,78	1.194,78	1.194,78	1.194,78	1.194,78	1.194,78



COTAÇÃO - LUMINÁRIA PÚBLICA 100W (CPU 004)

COD. COTAÇÕES	FONTE FLS.	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 01			LUMINÁRIA PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100W				
E001	LOJA VIÁRIA	LOJA 01	Luminária Pública LED 100w Optimus	1336,05	77,86	21/10/2022	1.413,91
E002	MERCADO LIVRE	LOJA 02	Luminária Pública LED 100w Optimus - Com sensor	1499	GRATIS	21/10/2022	1.499,00
E003	ELETRO SOLUÇÕES	LOJA 03	LUMINARIA PUBL LED 5K 100W OLIVO	1121,00	GRÁTIS	31/08/2022	1.121,00
Menor valor da cotação com base no valor total dos insumos acima							UNID =
							1.121,00

ANEXOS - COTAÇÕES DE LUMINÁRIA 100W (CPU 004)

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA
 LOJA 01: SITE < https://www.lojaviaria.com.br/luminaria-publica-led-100w-optimus >
 LOJA 02: SITE < https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2799304490-luminaria-publica-led-100w-optimus-com-sensor >
 LOJA 03: ELETRO SOLUCOES

PRODUTOS	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
LUMINÁRIA PUBL LED 100W OLIVO	1	1.121,00	1.121,00
TOTAL			1.121,00





Composição Emp - CPU 04

Código	CPD 04																		
Descrição	BASE PARA RELE FOTOELÉTRICO																		
Data	SINAPI - 01/2023 - Amapá																		
Estado	Amapá																		
Tipo	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS																		
Unidade	UND																		
Valor sem Desoneração	10,35																		
Valor com Desoneração	10,18																		
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração											
C 88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,27	20,52	0,02	0,46	0,41											
C 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,66	22,58	0,04	1,02	0,90											
I 00039380 SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	8,87	8,87	1,0	8,87	8,87											



DEPARTAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO
171144

Base para rede fotoeletrico

DATA	ESTADO	UNIDADE	UNIDADE	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT	DESONERADO	COEFFICIENTE	VALOR DESONERADO
05/2022	Para - PA	UN							R\$ 14,20
C 260007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				17,34	0,02	0,34	
C 260014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				21,50	0,04	0,86	
E00390	Base para rede fotoeletrico	Material	UN			12,99	1,0	12,99	

Composição Emp - CPU 05									
Código	CPU 05								
Descrição	CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
Data	SINAPI - 01/2023 - Amapá								
Estado	Amapá								
Tipo	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS								
Unidade	UND								
Valor sem Desoneração	992,43								
Valor com Desoneração	988,61								
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneraçã	Valor com Desoneraçã	Coefficiente	Valor sem Desoneraçã	Valor com Desoneraçã	
C	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,66	22,58	0,673	17,26	15,19
C	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,71	14,86	0,673	11,24	10,00
C	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	267,49	265,37	0,239	63,93	63,42
I	009 Emp	CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE	Equipamento	UND	900,00	900,00	1,0	900,00	900,00



COTAÇÃO - CRUZETA PARA 3 REFLETORES EM POSTE METÁLICO (CPU 007)							
COD. COTAÇÕES	FORTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 02			CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE				
1	INDUSPAR	LOJA 01	SUPORTE CRUZETA PARA 3 REFLETORES EM POSTE	R\$ 598,00	320,70	10/11/2022	918,70
2	FIBROMETAL	LOJA 02	CRUZETA PARA 3 PROJETORES - GALVANIZADO	R\$ 398,00	300,00	10/11/2022	698,00
3	LUMILANDIA	LOJA 03	SUPORTE CRUZETA PARA 3 REFLETORES	R\$ 338,40	410,61	10/11/2022	749,01
Valor médio da cotação com base no valor total dos insumos acima						UNID =	749,01

OBS: VALORES SOMENTE COM O PREÇO DO MATERIAL COM FRETE E SEM MÃO DE OBRA
ANEXOS - SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE (CPU 005)
 LOJA 01: SITE < <https://www.induspar.com/acessorios-p-postes/4-suporte-cruzeta-refletores/sc-03-suporte-cruzeta-para-3-refletores-em-poste?parceiro=7790> >



ORÇAMENTO - CONSUMO	
Projeto	TRABALHO PROJETOS E EXECUÇÃO
Descrição	CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE
Quantidade	1
Valor Unitário	R\$ 918,70
Valor Total	R\$ 918,70

Lumilândia				
LUMILÂNDIA COMÉRCIO DE LUMINÁRIAS EPP				
CNPJ 43.774.790/0001-43				
R. Portugal, 1091 - Santo Amador				
COTAÇÃO LUMILÂNDIA Nº 101120221490 - PR GUBAARÃES				
CNPJ 43.774.790/0001-43				
Cidade: Fátima				
Endereço: R. Vitor Andrade 111 - 54237-277				
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Suporte Cruzeta para 3 Refletores	1	R\$ 749,01	R\$ 749,01
Total dos Produtos			R\$ 749,01	R\$ 749,01
Valor do Frete			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total dos Produtos + Frete			R\$ 749,01	R\$ 749,01
Valor Instalação			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total do Pedido			R\$ 749,01	R\$ 749,01

Composição Emp - CPU 06	
Código	CPU 06
Descrição	(REF. ORSE: 12577) REFLETOR SLIM LED 400W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO
Data	SINAPI - 01/2023 - Amapá
Estado	Amapá
Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
Unidade	UND
Valor sem Desoneração	698,40
Valor com Desoneração	696,30

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,66	22,58	0,5	12,83	11,29
C	SINAPI 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,71	14,86	0,3	5,01	4,45
I	00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5.5 X 65 MM (2.1/2 ")	Material	UN	0,50	0,50	2,0	1,00	1,00
I	010 Emp	REFLETOR 400W BRANCO FRIO	Equipamento	UND	679,56	679,56	1,0	679,56	679,56



COTAÇÃO - REFLETOR 200W LED (CPU 009)

COD. COTAÇÕES	FONTE	COD. DO ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO	FRETE	DATA DA COTAÇÃO	VALOR TOTAL
COT 03			REFLETOR 400W BRANCO FRIO				
E07	MERCADO LIVRE	SITE 01	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W SMD IP66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K	431,74	91,44	10/11/2022	523,18
E08	MONTE & CIA	LOCAL01	REFLETOR SLIM 200W BRANCO FRIO AVANT	571,99	LOCAL	10/11/2022	571,99
E09	ELETRO SOLUÇÕES	LOJA 02	DISJUNTOR DR BIPOLAR 25A SCHNEIDER	943,50	LOCAL	10/11/2022	943,50

Valor médio da cotação com base no valor total dos insumos acima UNID = 679,56

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

ANEXOS - COTAÇÕES DE DISJUNTOR BIPOLAR DR 24 A (CPU 006)

OBRA: INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO NO CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP

MUNICÍPIO: ITAUBAL - AP

PREÇO UNITARIO DE REFERENCIA SINAPI - 01/2023 - Amapá, ORSE - 11/2022 - Sergipe

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

AC - Taxa representativa da ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

TIPO	ALÍQUOTA(%)
AC.1 - Administração Central	3,00
AC=	3,00

R - Taxa representativa dos RISCOS

TIPO	ALÍQUOTA(%)
R.1 - Risco	0,97
R=	0,97

S+G - Taxa representativa do SEGURO+GARANTIA

TIPO	ALÍQUOTA(%)
S+G.1 - Risco	0,80
S+G=	0,80

DF. Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS

TIPO	ALÍQUOTA(%)
DF.1 - Despesas Financeiras	0,60
DF=	0,60

L. Taxa representativa de LUCRO

TIPO	ALÍQUOTA(%)
L.1 - Lucro Presumido	4,97
L=	4,97

T. Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)

TIPO	ALÍQUOTA(%)
T.1 - I S S (Imposto Sobre Serviços) - Municipal	3,34
T.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
T.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	0,65
T.3 - CPRB - Federal	4,50
T=	11,49

B.D.I 25,00%

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

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

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