

Obra: ILUMINAÇÃO DO CAMPO SUIÇO DA ASSOCIAÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFEARA.

Preço base: SINAPI 10/22

Local: RUA HÉLIO BARCO. LOTE 1A1, QUADRA 5

Planilha Orçamentária

BDI 1: 22,23%

BDI 2: 12,23%

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)		PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
1.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
1.1	COTAÇÃO 1	MERCADO	REFLETOR COM CARÇAÇA FABRICADA 100% EM ALUMÍNIO INJETADO FORMANDO UMA ÚNICA PEÇA COM ALETAS PARA MELHOR FIBRO METAL DISSIPACÃO DE CALOR, COM DIMENSÕES APROXIMADAS 575,3 MM DE COMPRIMENTO, 331 MM DE LARGURA E 76,5 MM DE ALTURA. SUPORTE DA LUMINÁRIA ARTICULÁVEL PARA MELHOR REGULAGEM DO ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO. REFLETOR DEVERÁ TER 4 MÓDULOS RETANGULARES PARA FACILITAR E MINIMIZAR FUTURAS MANUTENÇÕES EM CASO DE TROCA PODENDO TROCAR APENAS UM MÓDULO DIMINUINDO ASSIM CUSTOS, CADA MÓDULO É ACOPLADO DIRETAMENTE A CARÇAÇA DA LUMINÁRIA ATRAVÉS DE SUPERFÍCIE TÉRMICA. CADA MÓDULO POSSUI 12 LEDS TOTALIZANDO 48 LEDS PARA A LUMINÁRIA. OS MÓDULOS TÊM DIMENSÕES DE 128X80X20 E GRAU DE VEDAÇÃO IP66. A LUMINÁRIA TEM FLUXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 28000 LUMENS E POTÊNCIA DE CONSUMO MÁXIMA DE 200W. OS LEDS NESTA CONFIGURAÇÃO TEM EFICIÊNCIA DE 140LM/W. VIDA ÚTIL DO LED DE 60000 HORAS. A LUMINÁRIA É DISPONÍVEL COM TEMPERATURA DE COR DE 4000-5500K, E O ÍNDICE DE REPETIBILIDADE DE COR (IRC) PARA ESTA TEMPERATURA DE COR É MAIOR QUE 80. O SISTEMA CONTA DOIS DRIVER BLINDADO DE 100W DE POTÊNCIA COM GRAU DE VEDAÇÃO IP67. SAÍDA DE 2.8A, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0,98 E THD MENOR QUE 20%. TA E TC DO DRIVER SÃO 60 E 90 GRAUS RESPECTIVAMENTE, GRAU DE RESISTÊNCIA MECÂNICA IK08 E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 10 KA. LUMINÁRIA PINTADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIÉSTER A 220°C NA COR A DEFINIR.	UNI	26,00	1.833,20	BDI 1	2.240,72	58.258,72
1.2	COTAÇÃO 2	MERCADO	SUPORTE PARA 4 PROJETORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	6,00	433,93	BDI 1	530,39	3.182,34
1.3	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	UNI	1,00	503,06	BDI 1	614,89	614,89
1.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	1,00	112,61	BDI 1	137,64	137,64
1.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNI	2,00	89,74	BDI 1	109,69	219,38
1.6	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,81	BDI 1	5,88	1.176,00
1.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,83	BDI 1	12,02	1.803,00
1.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	15,64	BDI 1	19,12	5.736,00
1.9	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	27,12	BDI 1	33,15	6.630,00
1.10	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	12,35	BDI 1	15,10	3.020,00
1.11	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UNI	9,00	166,24	BDI 1	203,20	1.828,80
1.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNI	9,00	100,23	BDI 1	122,51	1.102,59
1.13	COTAÇÃO 3	MERCADO	FITA DE AUTO FUSÃO 19MM X 10M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	5,00	30,43	BDI 1	37,19	185,95
1.14	20111	SINAPI - I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNI	6,00	15,80	BDI 1	19,31	115,86
1.15	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	54,00	14,62	BDI 1	17,87	964,98

Obra: ILUMINAÇÃO DO CAMPO SUIÇO DA ASSOCIAÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFEARA.

Preço base: SINAPI 10/22

Local: RUA HÉLIO BARCO. LOTE 1A1, QUADRA 5

Planilha Orçamentária

BDI 1: 22,23%

BDI 2: 12,23%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)		PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
1.16	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	6,00	7,79	BDI 1	9,52	57,12
1.17	1098	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UNI	6,00	3,93	BDI 1	4,80	28,80
1.18	100327	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UNI	3,00	89,27	BDI 1	109,11	327,33
1.19	COTAÇÃO 4	MERCADO	FECHO DE AÇO PARA FITA DE AÇO 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	30,00	3,00	BDI 1	3,67	110,10
<b>Subtotal</b>									<b>85.499,50</b>

<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>		<b>85.499,50</b>
------------------------------------	--	------------------

CAFEARA, 09 DE DEZEMBRO DE 2022

\_\_\_\_\_  
VINÍCIUS KARAKIDA AUGUSTO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR -157984/D

\_\_\_\_\_  
ELTON FABIO LAZARETTI  
PREFEITO MUNICIPAL