



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AV. NILO BAZZO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MUNICÍPIO / UF CÉU AZUL/PR	BDI 1 25,85%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ILUMINAÇÃO PÚBLICA									1.020.305,37	
1. REVITALIZAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA									-	1.020.305,37
1.1. AV. NILO BAZZO									-	1.020.305,37
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00	250,00	BDI 1	314,63	943,89	RA
1.1.2.	Composição	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TIPO "CNPH" E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM POSTE "COPEL". INCLUSIVE DISJUNTOR, ELETRODUTOS, CAIXA DE PASSAGEM, HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS ACESSÓRIOS	CONJUNTO	3,00	2.827,57	BDI 1	3.558,50	10.675,50	RA
1.1.3.	Composição	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS, COM POSTE EM AÇO SAE 1008/1010 E LUMINÁRIA PÚBLICA LED ATÉ 150 W. INCLUSIVE CAIXA DE ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO, CABO FLEXÍVEL E DEMAIS ACESSÓRIOS.	CONJUNTO	123,00	3.233,45	BDI 1	4.069,30	500.523,90	RA
1.1.4.	Composição	003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS E CABOS ENTERRADOS, ÁREA NÃO PAVIMENTADA, PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS.	M	3.100,00	100,07	BDI 1	125,94	390.414,00	RA
1.1.5.	Composição	004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS E CABOS ENTERRADOS, ÁREA PAVIMENTADA, PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS.	M	75,00	518,20	BDI 1	652,15	48.911,25	RA
1.1.6.	Composição	005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 15,0 METROS, INCLUSIVE SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO	6,00	6.728,72	BDI 1	8.468,09	50.808,54	RA
1.1.7.	Cotação	SERVIÇO2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE SUPER POSTES EXISTENTES, INCLUSIVE TRANSPORTE	UNIDADE	6,00	1.315,08	BDI 1	1.655,03	9.930,18	RA
1.1.8.	Cotação	SERVIÇO3	RETIRADA DE SUPER POSTES EXISTENTES, PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ DESTINAÇÃO PARA ESTOCAGEM	UNIDADE	9,00	714,97	BDI 1	899,79	8.098,11	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AV. NILO BAZZO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	MUNICÍPIO / UF CÉU AZUL/PR	BDI 1 25,85%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ILUMINAÇÃO PUBLICA									1.020.305,37

CÉU AZUL/PR
Local
terça-feira, 6 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI
CREA/CAU: CREA-PR 163755/D
ART/RRT: 0

RECURSO
←

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TIPO "CNPB" E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM POSTE "COPEL". INCLUSIVE DISJUNTOR, ELETRODUTOS, CAIXA DE PASSAGEM, HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS ACESSÓRIOS	CONJUNTO		2.784,18	2.827,57
COTAÇÃO	CAIXA	CAIXA DE MEDIÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO TIPO "CNPB"	UNIDADE	1	167,81	167,81
COTAÇÃO	QUADRO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR	UNIDADE	1	495,95	495,95
SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1	20,34	20,34
SINAPI-I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	35,56	35,56
SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	6	20,84	22,35
SINAPI-I	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1	5,87	5,87
SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1	92,77	92,77
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	105,70	109,17
SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	69,58	70,70
SINAPI	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.099,99	1.104,76
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12	15,85	16,31
SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1	74,61	74,61
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	69,48	69,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	29,49	32,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,41	27,06
COMPOSIÇÃO	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS, COM POSTE EM AÇO SAE 1008/1010 E LUMINÁRIA PÚBLICA LED ATÉ 150 W. INCLUSIVE CAIXA DE ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO, CABO FLEXÍVEL E DEMAIS ACESSÓRIOS.	CONJUNTO		3.213,12	3.233,45
SINAPI-I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1	1.942,80	1.942,80
SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	790,04	792,29
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,5	11,62	12,20
SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	10	8,24	8,24
SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1	74,61	74,61
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	69,48	69,48
SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	1	60,08	63,71
SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,15	456,57	465,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,49	32,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,41	27,06
COMPOSIÇÃO	003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS E CABOS ENTERRADOS, ÁREA NÃO PAVIMENTADA, PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS.	M		93,29	100,07
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,35	89,88	99,37
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,34	54,49	60,25
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1	11,62	12,20
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	15,85	16,31
COMPOSIÇÃO	004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS E CABOS ENTERRADOS, ÁREA PAVIMENTADA, PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS.	M		516,70	518,20
COTAÇÃO	SERVIÇO1	SERVIÇO DE PERFURAÇÃO EM ÁREA PAVIMENTADA COM UTILIZAÇÃO DO "MÉTODO NÃO DESTRUTIVO" PARA PASSAGEM DE ELETROCUTOS E FIAÇÃO	M	1	473,38	473,38
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1	11,62	12,20
SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	15,85	16,31
COMPOSIÇÃO	005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS LED ATÉ 250 W, EM SUPER POSTE DE CONCRETO ALTURA DE 15,0 METROS, INCLUSO SUPORTE, RETIRADA DA LUMINÁRIA EXISTENTE E MATERIAIS, SEPARAÇÃO, LIMPEZA, ACONDICIONAMENTO, TRANSPORTE E ENTREGA.	CONJUNTO		6.703,68	6.728,72
SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	1.451,07	1.453,32
COTAÇÃO	SUPORTE	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS TIPO "PÉTALA", COM 4 PONTAS, EM SUPER POSTE	UNIDADE	1	508,60	508,60
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,48	5,15	5,15
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	4,79	4,97
COTAÇÃO	ACESSÓRIO	DISPOSITIVO DE LIGAÇÃO RELÉ SHORTING GAP	UNIDADE	4	18,15	18,15
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1	230,47	238,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,41	27,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,49	32,95

FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO

[Redacted]

Data

UNIDADE COEFIC. DESONERADO NÃO DESONER.

Responsável Técnico: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI
CREA/CAU: CREA-PR 163755/D

-

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE AV. NILO BAZZO / ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,29%
Seguro e Garantia	SG	0,25%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,01%
Lucro	L	8,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,85%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CÉU AZUL/PR
Local

terça-feira, 6 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI
CREA/CAU: CREA-PR 163755/D
ART/RRT: 0