

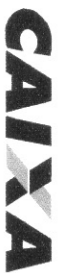
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR
0	0	Município de Frederico Westphalen	Eletrificação Urbana - Loteamento
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	06-24 (DES.)		0 Frederico Westphalen -RS
			BDI 1
			31,47%
			BDI 2
			18,91%
			BDI 3
			0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0			REDE ELÉTRICA SÃO JOSÉ						120.914,30	
1.			Posteamento						120.914,30	
1.1.									29.398,90	
1.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	20,00	79,43	BDI 1	104,43	2.088,60	RA
1.1.2.	SINAPI	100578	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	6,00	465,00	BDI 1	611,34	3.668,04	RA
1.1.3.	SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2019	UN	4,00	602,00	BDI 1	791,45	3.165,80	RA
1.1.4.	SINAPI	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	3,00	1.115,00	BDI 1	1.465,89	4.397,67	RA
1.1.5.	SINAPI	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9 M, RESISTENCIA DE 400 A 600 DAN	UN	3,00	1.334,00	BDI 1	1.753,81	5.261,43	RA
1.1.6.	SINAPI	5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 12 M, RESISTENCIA DE 400 A 600 DAN	UN	4,00	2.057,00	BDI 1	2.704,34	10.817,36	RA
1.2.			Transformador						18.037,30	
1.2.1.	SINAPI	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 48KVA, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE 25 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2020	UN	1,00	12.086,00	BDI 1	15.889,46	15.889,46	RA
1.2.2.	SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2020	UN	2,00	53,36	BDI 1	70,15	140,30	RA
1.2.3.	SINAPI	3394	CHAVE FUSIVEL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	509,00	BDI 1	669,18	2.007,54	RA
1.3.			Rede de Distribuição						51.826,46	
1.3.1.	SINAPI	92988	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO, 50 MM², PARA REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	285,00	51,93	BDI 1	68,27	19.456,95	RA
1.3.2.	SINAPI	92990	CABO COMPACTO DE ALUMINIO, 70 MM², PARA REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	306,00	71,95	BDI 1	94,59	28.944,54	RA
1.3.3.	SINAPI	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 07/2020	UN	3,00	31,28	BDI 1	41,12	123,36	RA
1.3.4.	SINAPI	101538	ARMACAO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 07/2020	UN	34,00	40,91	BDI 1	53,78	1.828,52	RA
1.3.5.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE PR, 2,5 MM², FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	9,37	BDI 1	12,32	517,44	RA
1.3.6.	SINAPI	39282	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	15,00	48,46	BDI 1	63,71	955,65	RA
1.4.			Conectores e Isolamento						14.005,12	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente / TOMADOR 0 Município de Frederico Westphalen	APellido DO EMPREENDIMENTO Eletrificação Urbana - Loteario
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (IDES)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF 0 Frederico Westphalen -RS
			BDI 1 31,47%
			BDI 2 18,91%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									120.914,30	
1.4.1.	SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	9,00	9,58	BDI 1	12,59	113,31	RA
1.4.2.	SINAPI	4273	PARA-FAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	3,00	368,79	BDI 1	484,85	1.454,55	RA
1.4.3.	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	UN	16,00	23,38	BDI 1	30,74	491,84	RA
1.4.4.	SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	7,00	110,63	BDI 1	145,45	1.018,15	RA
1.4.5.	SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	28,00	32,40	BDI 1	42,60	1.192,80	RA
1.4.6.	SINAPI	39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	29,00	12,06	BDI 1	15,86	459,94	RA
1.4.7.	SINAPI	34519	CRUJETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00	101,50	BDI 1	133,44	133,44	RA
1.4.8.	SINAPI	1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	33,00	56,43	BDI 1	74,19	2.448,27	RA
1.4.9.	SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	97,13	BDI 1	127,70	383,10	RA
1.4.10.	SINAPI	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	14,00	18,55	BDI 1	24,39	341,46	RA
1.4.11.	SINAPI	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 60 MM2	UN	38,00	10,00	BDI 1	13,15	499,70	RA
1.4.12.	SINAPI	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	2,00	15,00	BDI 1	19,72	39,44	RA
1.4.13.	SINAPI	2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,00	19,81	BDI 1	26,04	156,24	RA
1.4.14.	SINAPI	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	11,00	3,44	BDI 1	4,52	49,72	RA
1.4.15.	SINAPI	3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *35* KV	UN	9,00	124,65	BDI 1	163,88	1.474,92	RA
1.4.16.	SINAPI	2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	6,00	19,81	BDI 1	26,04	156,24	RA
1.4.17.	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	80,00	19,07	BDI 1	25,07	2.005,60	RA
1.4.18.	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	80,00	15,08	BDI 1	19,83	1.586,40	RA
1.5.			Iluminação						7.646,52	
1.5.1.	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	390,80	BDI 1	513,78	5.137,80	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente / TOMADOR Município de Frederico Westphalen	APellido DO EMPREENDEDOR Eletrificação Urbana - Loteamento
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF Frederico Westphalen -RS
			BDI 1 31,47%
			BDI 2 18,91%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									120.914,30
1.5.2.	SINAPI	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 2,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	151,39	BDI 1	199,03	1.990,30
1.5.3.	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	46,35	BDI 1	60,94	182,82
1.5.4.	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 2ª - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	25,53	BDI 1	33,56	335,60

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.

Frederico Westphalen -RS
Local
segunda-feira, 26 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: João Paulo Vissotto
CREA/CAU: 0
ART/RTT: 0

João Paulo Vissotto
Engenheiro Eletricista
MTA-RS 238257
CNPJ 06.926.86490-67

RECURSO