



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 399.644-00/2013	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AV BEIRA RIO REDE ELÉTRICA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS	BDI 1 22,60%	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\$)	
INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA									561.112,65	
1.			INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA					-	561.112,65	
1.1.			MEDIDAÇÃO DE ENERGIA					-	4.889,10	
1.1.1.	Composição	E03	MEDIDAÇÃO DE ENERGIA PADRÃO RGE INSTALADA ALTA COM LENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.993,92	BDI 1	2.444,55	4.889,10	RA
1.2.			ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS E CAIXAS DE PASSAGENS					-	58.531,01	
1.2.1.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.200,00	16,53	BDI 1	20,27	24.324,00	RA
1.2.2.	Composição	E02	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,00	317,72	BDI 1	389,52	23.760,72	RA
1.2.3.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	235,00	7,78	BDI 1	9,54	2.241,90	RA
1.2.4.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	235,00	23,03	BDI 1	28,23	6.634,05	RA
1.2.5.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	1,50	529,44	BDI 1	649,09	973,64	RA
1.2.6.	SINAPI-I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	15,00	32,45	BDI 1	39,78	596,70	RA
1.3.			CABOS E FIOS CONDUTORES					-	69.975,00	
1.3.1.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.700,00	18,28	BDI 1	22,41	60.507,00	RA
1.3.2.	Composição	E06	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	12,87	BDI 1	15,78	9.468,00	RA
1.4.			LUMINÁRIAS E POSTES					-	384.373,86	
1.4.1.	Composição	E08	BASE DE CONCRETO PARA POSTES FLANGEADOS	UN	48,00	706,84	BDI 1	866,59	41.596,32	RA
1.4.2.	Composição	E04	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	5.017,08	BDI 1	6.150,94	147.622,56	RA
1.4.3.	Composição	E05	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	4.480,61	BDI 1	5.493,23	131.837,52	RA
1.4.4.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	50,00	826,28	BDI 1	1.013,02	50.651,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 399.644-00/2013	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AV BEIRA RIO REDE ELETRICA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS	BDI 1 22,60%	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\$)	
INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA									561.112,65	
1.4.5.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	22,00	292,47	BDI 1	358,57	7.888,54	RA
1.4.6.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	72,00	54,13	BDI 1	66,36	4.777,92	RA
1.5.			SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO					-	43.343,68	
1.5.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	48,00	94,36	BDI 1	115,69	5.553,12	RA
1.5.2.	Composição	E01	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO - FORNEC E INST	M	1.200,00	21,23	BDI 1	26,03	31.236,00	RA
1.5.3.	Composição	E07	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO - FORNEC E INST	M	100,00	47,31	BDI 1	58,00	5.800,00	RA
1.5.4.	SINAPI-I	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	48,00	5,60	BDI 1	6,87	329,76	RA
1.5.5.	SINAPI-I	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	48,00	7,22	BDI 1	8,85	424,80	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.

SÃO BORJA/RS
Local
quinta-feira, 14 de abril de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS
CREA/CAU: 95.182-D
ART/RRT: 0