



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1065523-30	Nº SICOMV 883915/2019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRUTURA, TUBULAÇÃO, FIAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DA LINHA COLORADO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE LINHA COLORADO	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS
			BDI 1 24,01% BDI 2 24,01% 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 DO CAMPO DE LINHA COLORADO										
1.1.	SINAPI		ILUMINAÇÃO DO CAMPO						175.031,66	
1.1.1.	SINAPI	90108	SERVIÇOS INICIAIS						43.986,59	
1.1.2.	SINAPI	94971	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	6,17	4,85	BDI 1	6,01	37,08	RA
1.1.3.	SINAPI	11	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,50	332,33	BDI 1	412,12	206,06	RA
1.1.4.	SINAPI	14	ENTRADA DE LUZ PADRÃO COPREL 125A	UNI	1,00	3.467,36	BDI 1	4.299,87	4.299,87	RA
1.1.5.	SINAPI	15	POSTE CONICO DE CONCRETO - 15 M	UNI	6,00	2.890,27	BDI 1	3.584,22	21.505,32	RA
1.2.	SINAPI		CRUZETA METÁLICA 4000 MM	UNI	6,00	2.410,86	BDI 1	2.989,71	17.938,26	RA
1.2.1.	SINAPI	95474	MURETA PARA OGBT ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,45	626,33	BDI 1	776,71	349,52	RA
1.2.2.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,50	7,10	BDI 1	8,80	39,60	RA
1.2.3.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4,50	30,54	BDI 1	37,87	170,42	RA
1.3.	SINAPI		TUBULAÇÃO						12.802,79	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,17	65,31	BDI 1	80,99	489,71	RA
1.3.2.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	194,00	17,27	BDI 1	21,42	4.155,48	RA
1.3.3.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	11,84	BDI 1	14,68	1.321,20	RA
1.3.4.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	157,23	BDI 1	194,98	1.949,80	RA
1.3.5.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	86,73	BDI 1	107,55	1.075,50	RA
1.3.6.	SINAPI	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	638,79	BDI 1	792,16	792,16	RA
1.3.7.	SINAPI-I	39757	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREFOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	6,00	234,15	BDI 1	290,37	1.742,22	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1065523-30	Nº SICONV 88391512019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRUTURA, TUBULAÇÃO, FIAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DA LINHA COLORADO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE LINHA COLORADO	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS
		BDI 1 24,01%	BDI 2 24,01%
			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 DO CAMPO DE LINHA COLORADO									
1.3.8.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	18,00	17,01	BDI 1	21,09	379,62
1.3.9.	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	42,00	11,17	BDI 1	13,85	581,70
1.3.10.	SINAPI	38056	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	10,00	24,63	BDI 1	30,54	305,40
1.4.	SINAPI		FIAÇÃO						9.791,70
1.4.1.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	60,00	22,11	BDI 1	27,42	1.645,20
1.4.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2.220,00	2,67	BDI 1	3,31	7.348,20
1.4.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	90,00	5,78	BDI 1	7,17	645,30
1.4.4.	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	40,00	0,82	BDI 1	1,02	40,80
1.4.5.	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	15,00	6,03	BDI 1	7,48	112,20
1.5.	SINAPI		ILUMINAÇÃO DO CAMPO						107.891,04
1.5.1.	SINAPI	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	6,00	140,97	BDI 1	174,82	1.048,92
1.5.2.	SINAPI	39471	CORRENTE MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	24,00	92,44	BDI 1	114,63	2.751,12
1.5.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	36,00	10,06	BDI 1	12,48	449,28
1.5.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	12,00	11,47	BDI 1	14,22	170,64
1.5.5.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	6,00	66,75	BDI 1	82,78	496,68
1.5.6.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	6,00	70,14	BDI 1	86,98	521,88
1.5.7.	SINAPI	74130/6	125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	323,10	BDI 1	400,68	400,68
1.5.8.	SINAPI	3391	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATE 2000 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V	UN	24,00	49,63	BDI 1	61,55	1.477,20
1.5.9.	COMPOSIÇÃO	13	REFLETOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 1000W	UNI	24,00	207,30	BDI 1	257,07	6.169,68
1.5.10.	COMPOSIÇÃO	12	LAMPADA VAPOR METÁLICO 1000W	UNI	24,00	218,72	BDI 1	271,23	6.509,52
1.5.11.	COMPOSIÇÃO	10	REFLETOR 180W	PC	72,00	984,41	BDI 1	1.220,77	87.895,44
									175.031,66

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1065523-30	Nº SICONV 883915/2019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE LAGOA DOS TRÊS CANTOS	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRUTURA, TUBULAÇÃO, FIAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO CAMPO DA LINHA COLORADO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE LINHA COLORADO	MUNICÍPIO / UF Lagoa dos Três Cantos/RS
			BDI 1 24.01%
			BDI 2 24.01%
			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 DO CAMPO DE LINHA COLORADO									
									178.031,66

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.

Lagoa dos Três Cantos/RS
Local
terça-feira, 20 de outubro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: JORDENSON MIGUEL PLENTZ
CREA/CAU: RS 238532
ART/RRT: 10655990