



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 001/2021	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PM Santana do Livramento - Escola Municipal Pacheco Prates	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL SANT'ANA DO LIVRAMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 25,00%	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\$)	
SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									43.258,35	
1.	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO - Instalações SPDA							-	43.258,35	
1.1.			DESCRIÇÃO DE MATERIAL					-	-	
1.2.			SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					-	43.258,35	
1.2.1.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	160,00	57,32	BDI 1	71,65	11.464,00	RA
1.2.2.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	170,00	74,26	BDI 1	92,83	15.781,10	RA
1.2.3.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	50,60	BDI 1	63,25	316,25	RA
1.2.4.	SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	3,00	17,82	BDI 1	22,28	66,84	RA
1.2.5.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	56,05	BDI 1	70,06	280,24	RA
1.2.6.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	14,18	BDI 1	17,73	1.063,80	RA
1.2.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,00	74,53	BDI 1	93,16	1.117,92	RA
1.2.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,00	30,67	BDI 1	38,34	460,08	RA
1.2.9.	Composição	100	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM²- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN.	6,00	24,04	BDI 1	30,05	180,30	RA
1.2.10.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	162,96	BDI 1	203,70	3.259,20	RA
1.2.11.	Composição	200	CAIXA DE EQUALIZACAO SOBREPOR/EMBITUR COM BARRAMENTO,NOVE TERMINAIS, APROX. 26X26X10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	439,88	BDI 1	549,85	549,85	RA
1.2.12.	Composição	300	SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE/CARTUCHO N°90 E MOLDE CABO 35MM²- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	16,00	22,10	BDI 1	27,63	442,08	RA
1.2.13.	Composição	400	SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE/CARTUCHO N°115 E MOLDE CABO 35MM²- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	16,00	25,65	BDI 1	32,06	512,96	RA
1.2.14.	Composição	500	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN.	300,00	9,93	BDI 1	12,41	3.723,00	RA
1.2.15.	Composição	600	SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO, 35MM² TIPO X COM MOLDE FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	4,00	24,26	BDI 1	30,33	121,32	RA
1.2.16.	SINAPI-I	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	200,00	2,52	BDI 1	3,15	630,00	RA
1.2.17.	Composição	700	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H=60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	12,00	36,71	BDI 1	45,89	550,68	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 001/2021	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PM Santana do Livramento -Escola Municipal Pacheco Prates	Apelido do Empreendimento PREFEITURA MUNICIPAL SANT'ANA DO LIVRAMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	MUNICÍPIO / UF Santana do Livramento/RS	BDI 1 25,00%	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\$)	
SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									43.258,35	
1.2.18.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	104,23	BDI 1	130,29	130,29	RA
1.2.19.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	168,81	BDI 1	211,01	211,01	RA
1.2.20.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	141,30	BDI 1	176,63	176,63	RA
1.2.21.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	80,00	22,21	BDI 1	27,76	2.220,80	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.

Santana do Livramento/RS
Local

terça-feira, 17 de janeiro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Gonzalo Bonfiglio
CREA/CAU: RS120574
ART/RRT: 11618155

RECURSO
↓