

Nº OPERAÇÃO 001/2021	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 01 PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA ESTADUAL NOSSA SENHORA 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%

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									
1.			PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO - Instalações SPDA						48.774,84
1.1.			DESCRIÇÃO DE MATERIAL						48.774,84
1.2.			SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						48.774,84
1.2.1.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	180,00	60,94	BDI 1	76,18	13.712,40
1.2.2.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	170,00	79,77	BDI 1	99,71	16.950,70
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	51,04	BDI 1	63,80	319,00
1.2.4.	SINAPI-I	1562	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	4,00	19,25	BDI 1	24,06	96,24
1.2.5.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	56,24	BDI 1	70,30	281,20
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	16,48	BDI 1	20,60	1.236,00
1.2.7.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,00	83,62	BDI 1	104,53	1.463,42
1.2.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,00	33,73	BDI 1	42,16	590,24
1.2.9.	Composição	100	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	6,00	26,63	BDI 1	33,29	199,74
1.2.10.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	168,09	BDI 1	210,11	3.361,76
1.2.11.	Composição	200	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO SOBREPORTE/EMBITUR COM BARRAMENTO, NOVE TERMINAIS, APROX. 26X26X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	458,73	BDI 1	573,41	573,41
1.2.12.	Composição	300	SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE/CARTUCHO N°90 E MOLDE CABO 35MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	16,00	25,57	BDI 1	31,96	511,36
1.2.13.	Composição	400	SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE/CARTUCHO N°115 E MOLDE CABO 35MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	16,00	29,79	BDI 1	37,24	595,84
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	11,80	BDI 1	14,75	4.425,00
1.2.15.	Composição	600	SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO, 35MM² TIPO X COM MOLDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	27,80	BDI 1	34,75	139,00
1.2.16.	SINAPI-I	11270	ABRACADEIRA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	UN	200,00	2,89	BDI 1	3,61	722,00
1.2.17.	Composição	700	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	12,00	41,55	BDI 1	51,94	623,28



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 001/2021	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0 PM Santana do Livramento	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA ESTADUAL NOSSA SENHORA 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%

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									
1.2.18.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	111,66	BDI 1	139,58	139,58 RA
1.2.19.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	166,67	BDI 1	208,34	208,34 RA
1.2.20.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	139,46	BDI 1	174,33	174,33 RA
1.2.21.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	80,00	24,52	BDI 1	30,65	2.452,00 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.

Síglas 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

quarta-feira, 11 de janeiro de 2023

Data

Responsável Jacopo  
Nome: Gonzalo Bonfiglio  
CREA/CAU: RS120574  
ART/RRT: 11618156