

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0011/2021		PM Santana do Livramento - Escola Municipal Pacheco Prates	PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-22 (N DES.)	SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Santana do Livramento/RS	25,00%	0,00%	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					-	43.258,35
1.1.			DESCRIÇÃO DE MATERIAL					-	43.258,35
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
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
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
1.2.4.	SINAPI-I	1562	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM²	UN	3,00	17,82	BDI 1	22,28	66,84
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
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
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
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
1.2.9.	Composição	100	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	6,00	24,04	BDI 1	30,05	180,30
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
1.2.11.	Composição	200	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO SOBREPOR/EMBTUTIR COM BARRAMENTO, NOVE TERMINAIS, APROX. 26X28X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	439,88	BDI 1	549,85	549,85
1.2.12.	Composição	300	SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE/CARTUCHO N°90 E MOLDE CABO 35MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	16,00	22,10	BDI 1	27,63	442,08
1.2.13.	Composição	400	SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE/CARTUCHO N°115 E MOLDE CABO 35MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	16,00	25,65	BDI 1	32,06	512,96
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
1.2.15.	Composição	600	SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO, 35MM² TIPO X COM MOLDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	4,00	24,26	BDI 1	30,33	121,32
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	2,52	BDI 1	3,15	630,00
1.2.17.	Composição	700	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	12,00	36,71	BDI 1	45,89	550,68



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 - 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%

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	104,23	BDI 1	130,29	43.258,35 130,29 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.

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

terça-feira, 17 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico  
Nome: Gonçalo Bonifácio  
CREA/CAU: RS120574  
ART/RTT: 11618155