



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 | 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% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | | | | 48.774,84 | |
| 1. | | | PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO - Instalações SPDA | | | | - | | 48.774,84 | |
| 1.1. | | | DESCRIÇÃO DE MATERIAL | | | | - | | - | |
| 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 | 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 | 79,77 | BDI 1 | 99,71 | 16.950,70 | 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 | 51,04 | BDI 1 | 63,80 | 319,00 | 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 | 4,00 | 19,25 | BDI 1 | 24,06 | 96,24 | 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 | 56,24 | BDI 1 | 70,30 | 281,20 | 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 | 16,48 | BDI 1 | 20,60 | 1.236,00 | RA |
| 1.2.7. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO 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 | RA |
| 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 | RA |
| 1.2.9. | Composição | 100 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM²- FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN. | 6,00 | 26,63 | BDI 1 | 33,29 | 199,74 | RA |
| 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 | RA |
| 1.2.11. | Composição | 200 | CAIXA DE EQUALIZACAO SOBREPOR/EMBITUR COM BARRAMENTO,NOVE TERMINAIS, APROX. 26X26X10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN. | 1,00 | 458,73 | BDI 1 | 573,41 | 573,41 | RA |
| 1.2.12. | Composição | 300 | SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE/CARTUCHO N°90 E MOLDE CABO 35MM²- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN. | 16,00 | 25,57 | BDI 1 | 31,96 | 511,36 | RA |
| 1.2.13. | Composição | 400 | SOLDA EXOTERMICA CABO-HASTE/CARTUCHO N°115 E MOLDE CABO 35MM²- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN. | 16,00 | 29,79 | BDI 1 | 37,24 | 595,84 | 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 | 11,80 | BDI 1 | 14,75 | 4.425,00 | RA |
| 1.2.15. | Composição | 600 | SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO, 35MM² TIPO X COM MOLDE FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN. | 4,00 | 27,80 | BDI 1 | 34,75 | 139,00 | 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 | 2,89 | BDI 1 | 3,61 | 722,00 | RA |
| 1.2.17. | Composição | 700 | TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H=60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN. | 12,00 | 41,55 | BDI 1 | 51,94 | 623,28 | 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 | 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% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|--------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | | | | | | 48.774,84 | |
| 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.

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

quarta-feira, 11 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Gonzalo Bonfiglio

CREA/CAU: RS120574

ART/RRT: 11618156

RECURSO

↓