



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 09/2025	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA AURELIO GUERRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SANTA RITA	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO LIVRAMENTO	BDI 1 21,58%	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\$)
SANTA RITA									25.605,65
1.			ESCOLA AURELIO GUERRA - ADEQUAÇÃO PARA CASA / SALAS AULA / GALPÃO EVENTOS					-	25.605,65
1.1.			MATERIAL ELÉTRICO - BAIXA TENSÃO (BT)					-	25.605,65
1.1.1.	SINAPI-I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	300,00	1,99	BDI 1	2,42	726,00
1.1.2.	SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	500,00	2,78	BDI 1	3,38	1.690,00
1.1.3.	SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	80,00	5,58	BDI 1	6,78	542,40
1.1.4.	Composição	29	CABO ALUMINIO QUADRUPLIX COLORIDO 3X10,00 MM² + NEUTRO NÚ 10,00 MM²	M	50,00	11,57	BDI 1	14,07	703,50
1.1.5.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,00	71,76	BDI 1	87,25	87,25
1.1.6.	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	8,00	8,55	BDI 1	10,40	83,20
1.1.7.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	7,00	131,72	BDI 1	160,15	1.121,05
1.1.8.	Composição	1	CONECTOR DE PRESSÃO COM BIMETÁLICO - CAPACIDADE DE CABOS DE 4MM² Á 50MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	22,63	BDI 1	27,51	247,59
1.1.9.	Composição	17	PAINEL LED - SOBREPOR - POTÊNCIA MÍNIMA 32W - TEMPERATURA DA COR 6000/6500K - QUADRADO 40x40CM -FLUXO LUMINOSO 2560lm - BIVOLT- FORNECIMENTO /INSTALAÇÃO.	UN	12,00	151,60	BDI 1	184,32	2.211,84
1.1.10.	Composição	28	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	2,00	59,62	BDI 1	72,49	144,98
1.1.11.	Composição	18	REFLETOR LED -POTÊNCIA 150W- TEMPERATURA DA COR 6500K- PROTEÇÃO IP66- BIVOLT- FORNECEIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	161,82	BDI 1	196,74	393,48
1.1.12.	Composição	19	RELÉ FOTOELÉTRICO TÉRMICO COM BASE – TENSÃO 220 /60HZ – POTÊNCIA 1000W	UN	2,00	77,79	BDI 1	94,58	189,16
1.1.13.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	321,00	7,05	BDI 1	8,57	2.750,97
1.1.14.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	12,00	11,01	BDI 1	13,39	160,68
1.1.15.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	27,00	1,44	BDI 1	1,75	47,25
1.1.16.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	2,00	BDI 1	2,43	14,58
1.1.17.	SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	80,00	0,14	BDI 1	0,17	13,60
1.1.18.	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	10,00	0,24	BDI 1	0,29	2,90
1.1.19.	SINAPI-I	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	UN	90,00	0,13	BDI 1	0,16	14,40
1.1.20.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	100,00	2,31	BDI 1	2,81	281,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 09/2025	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL SANT'ANA DO LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA AURELIO GUERRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SANTA RITA	MUNICÍPIO / UF SANT'ANA DO LIVRAMENTO	BDI 1 21,58%	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\$)
SANTA RITA									25.605,65
1.1.21.	SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	16,00	1,65	BDI 1	2,01	32,16
1.1.22.	SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	87,99	BDI 1	106,98	106,98
1.1.23.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	149,85	BDI 1	182,19	182,19
1.1.24.	SINAPI-I	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	7,00	8,44	BDI 1	10,26	71,82
1.1.25.	SINAPI-I	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	20,02	BDI 1	24,34	24,34
1.1.26.	SINAPI-I	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	26,00	21,36	BDI 1	25,97	675,22
1.1.27.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,00	19,05	BDI 1	23,16	46,32
1.1.28.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5,00	9,02	BDI 1	10,97	54,85
1.1.29.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	M	30,00	1,23	BDI 1	1,50	45,00
1.1.30.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2,00	91,85	BDI 1	111,67	223,34
1.1.31.	SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	240,00	19,24	BDI 1	23,39	5.613,60
1.1.32.	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	240,00	24,35	BDI 1	29,60	7.104,00

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
Base de dados 01/2026

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.

SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Local

quinta-feira, 26 de março de 2026

PMv3.0.6

Responsável Técnico
Nome: GONZALO BONFIGLIO
CREA/CAU: RS120574



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 09/2025	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA AURELIO GUERRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SANTA RITA	MUNICÍPIO / UF SANT'ANA DO LIVRAMENTO	BDI 1 21,58%	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\$)
SANTA RITA									25.605,65
Data				ART/RRT: 13207451					