



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA AURELIO GUERRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (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\$)
<b>SANTA RITA</b>									<b>41.209,18</b>
<b>1. ESCOLA AURELIO GUERRA</b>									<b>41.209,18</b>
<b>1.1. MATERIAL ELÉTRICO</b>									<b>41.209,18</b>
1.1.1.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	21,00	2,06	BDI 1	2,50	52,50
1.1.2.	SINAPI-I	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	14,16	BDI 1	17,22	68,88
1.1.3.	SINAPI-I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	3,20	BDI 1	3,89	15,56
1.1.4.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	55,00	1,48	BDI 1	1,80	99,00
1.1.5.	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	200,00	1,70	BDI 1	2,07	414,00
1.1.6.	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	1.800,00	2,38	BDI 1	2,89	5.202,00
1.1.7.	SINAPI-I	1020	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 10 MM2	M	100,00	8,69	BDI 1	10,57	1.057,00
1.1.8.	SINAPI-I	1021	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 4 MM2	M	600,00	3,65	BDI 1	4,44	2.664,00
1.1.9.	SINAPI-I	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	1,00	147,44	BDI 1	179,26	179,26
1.1.10.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00	55,52	BDI 1	67,50	67,50
1.1.11.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,00	66,32	BDI 1	80,63	80,63
1.1.12.	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 32 A	UN	24,00	7,90	BDI 1	9,60	230,40
1.1.13.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	8,00	121,74	BDI 1	148,01	1.184,08
1.1.14.	SINAPI-I	39395	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	9,00	52,76	BDI 1	64,15	577,35
1.1.15.	Composição	1	PAINEL LED - SOBREPOR - POTÊNCIA MÍNIMA 32W - TEMPERATURA DA COR 6000/6500K - QUADRADO 40x40CM - FORNECIMENTO /INSTALAÇÃO.	UN	50,00	114,29	BDI 1	138,95	6.947,50
1.1.16.	Composição	2	REFLETOR LED -POTÊNCIA 200W- TEMPERATURA DA COR 6500K- BIVOLT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	86,52	BDI 1	105,19	631,14
1.1.17.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	120,00	10,95	BDI 1	13,31	1.597,20
1.1.18.	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	12,00	16,03	BDI 1	19,49	233,88
1.1.19.	SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	12,00	14,59	BDI 1	17,74	212,88
1.1.20.	SINAPI-I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2,00	5,63	BDI 1	6,84	13,68



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA AURELIO GUERRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (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\$)
<b>SANTA RITA</b>									<b>41.209,18</b>
1.1.21.	SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	18,00	26,20	BDI 1	31,85	573,30
1.1.22.	SINAPI-I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	12,00	38,22	BDI 1	46,47	557,64
1.1.23.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	310,00	7,01	BDI 1	8,52	2.641,20
1.1.24.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	21,00	2,06	BDI 1	2,50	52,50
1.1.25.	SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	4,40	BDI 1	5,35	10,70
1.1.26.	SINAPI-I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,20	BDI 1	3,89	7,78
1.1.27.	SINAPI-I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	53,00	1,48	BDI 1	1,80	95,40
1.1.28.	SINAPI-I	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	270,00	0,14	BDI 1	0,17	45,90
1.1.29.	SINAPI-I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	150,00	0,23	BDI 1	0,28	42,00
1.1.30.	SINAPI-I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	270,00	0,05	BDI 1	0,06	16,20
1.1.31.	SINAPI-I	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	150,00	0,18	BDI 1	0,22	33,00
1.1.32.	SINAPI-I	39395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	6,00	52,76	BDI 1	64,15	384,90
1.1.33.	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	103,00	2,77	BDI 1	3,37	347,11
1.1.34.	SINAPI-I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,00	4,99	BDI 1	6,07	60,70
1.1.35.	SINAPI-I	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	9,00	4,50	BDI 1	5,47	49,23
1.1.36.	SINAPI-I	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	15,00	5,18	BDI 1	6,30	94,50
1.1.37.	SINAPI-I	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8,00	7,15	BDI 1	8,69	69,52
1.1.38.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	270,00	2,59	BDI 1	3,15	850,50
1.1.39.	SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	20,00	1,64	BDI 1	1,99	39,80
1.1.40.	SINAPI-I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	40,00	3,47	BDI 1	4,22	168,80
1.1.41.	SINAPI-I	39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	267,37	BDI 1	325,07	325,07
1.1.42.	SINAPI-I	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	61,92	BDI 1	75,28	75,28
1.1.43.	SINAPI-I	12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	12,89	BDI 1	15,67	125,36
1.1.44.	SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	7,05	BDI 1	8,57	102,84
1.1.45.	SINAPI-I	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	23,00	8,40	BDI 1	10,21	234,83



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0/PREFEITURA MUNICIPAL SANT'ANA DO LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESCOLA AURELIO GUERRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (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\$)
<b>SANTA RITA</b>									<b>41.209,18</b>
1.1.46.	SINAPI-I	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	83,00	21,26	BDI 1	25,85	2.145,55
1.1.47.	SINAPI-I	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,00	18,97	BDI 1	23,06	138,36
1.1.48.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00	8,01	BDI 1	9,74	97,40
1.1.49.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	120,00	1,09	BDI 1	1,33	159,60
1.1.50.	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	98,69	BDI 1	119,99	239,98
1.1.51.	Composição	3	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA, COM POSTE PADRÃO, DISJUNTOR 63A, DPS 275V/40kA, CABO DE COBRE 16MM², HASTE DE TERRA C/CONECTOR, BALDE ATERRAMENTO, CAIXA PVC PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	1,00	2.675,27	BDI 1	3.252,59	3.252,59
1.1.52.	SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	160,00	15,08	BDI 1	18,33	2.932,80
1.1.53.	SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	160,00	19,07	BDI 1	23,19	3.710,40

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.

SANT'ANA DO LIVRAMENTO  
Local  
quarta-feira, 23 de outubro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: GONZALO BONFIGLIO  
CREA/CAU: RS120574  
ART/RRT: 13207451