



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 001/2025	Nº Transferência 01	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07/25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE E.M.E.F. CELIA IRULEGUY	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\$)
1. E.M.E.F. CELIA IRULEGUY									
1.1. RUA GENERAL DAVID MARTINS, 1101									
REFORMA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO									
1.1.1.	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	200,00	10,03	BDI 1	12,19	2.438,00
1.1.2.	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	M	20,00	24,77	BDI 1	30,12	602,40
1.1.3.	SINAPI	1018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM²	M	80,00	51,76	BDI 1	62,93	5.034,40
1.1.4.	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	2.300,00	2,31	BDI 1	2,81	6.463,00
1.1.5.	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	450,00	3,83	BDI 1	4,66	2.097,00
1.1.6.	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	450,00	5,50	BDI 1	6,69	3.010,50
1.1.7.	Composição	26	CAIXA DE LUZ "4X2" EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	9,92	BDI 1	12,06	301,50
1.1.8.	Composição	27	CAIXA DE LUZ "4X4" EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	7,67	BDI 1	9,33	513,15
1.1.9.	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	613,00	0,41	BDI 1	0,50	306,50
1.1.10.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	UN	2,00	66,87	BDI 1	81,30	162,60
1.1.11.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	UN	2,00	66,87	BDI 1	81,30	162,60
1.1.12.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	UN	4,00	83,21	BDI 1	101,17	404,68
1.1.13.	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	UN	1,00	103,06	BDI 1	125,30	125,30
1.1.14.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	UN	17,00	11,24	BDI 1	13,67	232,39
1.1.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	UN	7,00	11,24	BDI 1	13,67	95,69
1.1.16.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2025	UN	1,00	12,17	BDI 1	14,80	14,80
1.1.17.	Composição	16	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR), 25A TIPO AC 30mA 3KA - TENSÃO NOMINAL 127-230V, 50/60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTROTUTOS, TIPO D, COM 1º E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	3,00	77,40	BDI 1	94,10	282,30
1.1.18.	SINAPI	39129		UN	45,00	2,73	BDI 1	3,32	149,40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 001/2025	Nº Transferência 01	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDEDOR PREFEITURA MUNICIPAL
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07/25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE E.M.E.F. CELIA IRULEGUY	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\$)
E.M.E.F. CELIA IRULEGUY									
1.1.19.	SINAPI-I	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	25,00	4,44	BDI 1	5,40	135,00
1.1.20.	SINAPI-I	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	23,00	5,11	BDI 1	6,21	142,83
1.1.21.	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	510,00	2,55	BDI 1	3,10	1.581,00
1.1.22.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	M	57,00	11,03	BDI 1	13,41	764,37
1.1.23.	SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVAS	M	27,00	14,69	BDI 1	17,86	482,22
1.1.24.	SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVAS	M	27,00	26,38	BDI 1	32,07	865,89
1.1.25.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS	M	600,00	7,06	BDI 1	8,58	5.148,00
1.1.26.	SINAPI-I	3904	LUBA PVC SOLDADVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	0,90	BDI 1	1,09	13,08
1.1.27.	SINAPI-I	3903	LUBA PVC SOLDADVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	2,19	BDI 1	2,66	15,96
1.1.28.	SINAPI-I	3861	LUBA PVC SOLDADVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	69,00	0,84	BDI 1	1,02	70,36
1.1.29.	Composição	17	PAINEL LED - SOBREPOR - POTÊNCIA MÍNIMA 32w - TEMPERATURA DA COR 6000/6500K - QUADRO 40x40CM - FLUXO LUMINOSO 2560lm - BIVOLT - FORNECIMENTO /INSTALAÇÃO	UN	110,00	128,98	BDI 1	156,81	17.249,10
1.1.30.	Composição	18	REFLETOR LED - POTÊNCIA 150W - TEMPERATURA DA COR 6500K- BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	135,86	BDI 1	165,18	495,54
1.1.31.	Composição	23	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES TIPO DIN COM BARRAMENTO/63A - SOBREPOR - PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	157,04	BDI 1	190,93	190,93
1.1.32.	Composição	24	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 18 DISJUNTORES TIPO DIN COM BARRAMENTO/63A - SOBREPOR - PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	195,77	BDI 1	238,02	238,02
1.1.33.	Composição	25	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 18 DISJUNTORES TIPO DIN COM BARRAMENTO/100A - SOBREPOR - PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	223,94	BDI 1	272,27	272,27
1.1.34.	Composição	22	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA, POSTE 7,5m, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO 125A-12KA, DPS 275V 40KA, CABO COBRE 50MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PADRÃO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL - RGE SUL	UN	1,00	2.080,28	BDI 1	2.529,20	2.529,20
1.1.35.	Composição	19	RELÉ FOTOELÉTRICO TÉRMICO COM BASE - TENSÃO 220 /60HZ - POTÊNCIA 1000W	UN	1,00	74,85	BDI 1	91,00	91,00
1.1.36.	SINAPI-I	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10,00	17,46	BDI 1	21,23	212,30
1.1.37.	SINAPI-I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	10,79	BDI 1	13,12	26,24
1.1.38.	SINAPI-I	12129	SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	14,00	15,03	BDI 1	18,27	255,78
1.1.39.	SINAPI-I	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	20,87	BDI 1	25,37	25,37



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 001/2025	Nº Transferência GOV / PROPONENTE / TOMADOR 01/PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO LIVRAMENTO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 07-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE E.M.E.F. CELIA IRULEGUY	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\$)
E.M.E.F. CELIA IRULEGUY									
1.1.40.	SINAPI	12147	TOMADA 2P+1 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	109,00	16,89	BDI 1	20,53	2.237,77
1.1.41.	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	240,00	20,61	BDI 1	25,06	6.014,40
1.1.42.	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	240,00	16,28	BDI 1	19,79	4.749,60
									66.202,46

Encargos sociais:

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

Observações:

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA SINAPI 07/2025.

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
Local
quarta-feira, 10 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Gonçalo Bonfiglio
CREA/CAU: RS120574
ART/RRT: 13951066

