



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de São Luiz Gonzaga	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nova instalação elétrica Francisca Lencina			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEF Francisca Lencina	MUNICÍPIO / UF São Luiz Gonzaga, RS	BDI 1 20,69%	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\$)	
EMEF Francisca Lencina									170.257,67	
1.			Nova instalação elétrica					-	170.257,67	
1.1.			Eletrodutos e cabos					-	121.203,30	
1.1.1.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1.300,00	18,96	BDI 1	22,88	29.744,00	RA
1.1.2.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	430,00	33,69	BDI 1	40,66	17.483,80	RA
1.1.3.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	50,00	21,96	BDI 1	26,50	1.325,00	RA
1.1.4.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	24,26	BDI 1	29,28	146,40	RA
1.1.5.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.500,00	3,84	BDI 1	4,63	6.945,00	RA
1.1.6.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.200,00	5,16	BDI 1	6,23	13.706,00	RA
1.1.7.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.130,00	10,68	BDI 1	12,89	14.565,70	RA
1.1.8.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.300,00	17,01	BDI 1	20,53	26.689,00	RA
1.1.9.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	240,00	36,59	BDI 1	44,16	10.598,40	RA
1.2.			Tomadas, interruptores, lâmpadas e ventiladores					-	16.925,22	
1.2.1.	Composição	01	Tomada 1 módulo, 10A, hexagonal, três pinos instalada em condulete para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	165,00	23,43	BDI 1	28,28	4.666,20	RA
1.2.2.	Composição	02	Tomada 1 módulo, 20A, hexagonal, três pinos instalada em condulete para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	20,00	34,84	BDI 1	42,05	841,00	RA
1.2.3.	Composição	03	Interruptor simples 1 módulo instalado em condulete - Fornecimento e instalação	UN	25,00	18,50	BDI 1	22,33	558,25	RA
1.2.4.	Composição	04	Interruptor simples 2 módulos instalado em condulete - Fornecimento e instalação	UN	19,00	21,85	BDI 1	26,37	501,03	RA
1.2.5.	Composição	05	Interruptor simples 3 módulos instalado em condulete - Fornecimento e instalação	UN	4,00	46,93	BDI 1	56,64	226,56	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura de São Luiz Gonzaga	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nova instalação elétrica Francisca Lencina			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEF Francisca Lencina	MUNICÍPIO / UF São Luiz Gonzaga, RS	BDI 1 20,69%	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\$)	
EMEF Francisca Lencina									170.257,67	
1.2.6.	Composição	06	Ventilador de parede oscilante, 200W com controlador de velocidade instalado em condutele - Fornecimento e instalação	UN	8,00	296,95	BDI 1	358,39	2.867,12	RA
1.2.7.	Composição	07	Lâmpada LED 50W, bulbo conexão e27 com plafon instalada em condutele para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	120,00	41,22	BDI 1	49,75	5.970,00	RA
1.2.8.	Composição	08	Refletor LED 50W com relé fotoelétrico para iluminação externa - Fornecimento e instalação	UN	17,00	63,12	BDI 1	76,18	1.295,06	RA
1.3.			Quadros e disjuntores					-	2.678,57	
1.3.1.	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1.467,31	BDI 1	1.770,90	1.770,90	RA
1.3.2.	Composição	12	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - Fornecimento e instalação	UN	1,00	299,63	BDI 1	361,62	361,62	RA
1.3.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19,00	11,26	BDI 1	13,59	258,21	RA
1.3.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	11,26	BDI 1	13,59	271,80	RA
1.3.5.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	13,29	BDI 1	16,04	16,04	RA
1.4.			Entrada de energia					-	4.370,44	
1.4.1.	Composição	10	Entrada de energia padrão C10, com disjuntor trifásico tipo DIN 100A, aterramento com cabo 10mm², e poste de concreto duplo T 9m, e 300daN - Fornecimento e instalação	UN	1,00	3.621,21	BDI 1	4.370,44	4.370,44	RA
1.5.			Remoção da instalação antiga e limpeza da obra					-	9.716,50	
1.5.1.	SINAPI	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5.030,00	0,62	BDI 1	0,75	3.772,50	RA
1.5.2.	Composição	11	Remoção de tomadas, lâmpadas e interruptores com substituição por tampas cegas	UN	400,00	12,31	BDI 1	14,86	5.944,00	RA
1.6.			Troca de forro					-	15.363,64	
1.6.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	134,00	2,31	BDI 1	2,79	373,86	RA
1.6.2.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	134,00	88,80	BDI 1	107,17	14.360,78	RA
1.6.3.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	85,00	6,13	BDI 1	7,40	629,00	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Prefeitura de São Luiz Gonzaga	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nova instalação elétrica Francisca Lencina			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EMEF Francisca Lencina	MUNICÍPIO / UF São Luiz Gonzaga, RS	BDI 1 20,69%	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\$)
EMEF Francisca Lencina									170.257,67
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.									

São Luiz Gonzaga, RS
Local

terça-feira, 17 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Daniel Goulart Lewandowski
CREA/CAU: RS 265103
ART/RRT: 14310504

RECURSO
←