



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 Reforma elétrica EM Érico Veríssimo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EM Érico Veríssimo	MUNICÍPIO / UF São Luiz Gonzaga, RS	BDI 1 20,47%	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\$)	
EM Érico Veríssimo									120.636,72	
1.			Reforma da instalação elétrica da EM Érico Veríssimo					-	120.636,72	
1.1.			Cabos e dutos					-	41.043,30	
1.1.1.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	600,00	18,96	BDI 1	22,84	13.704,00	RA
1.1.2.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	20,61	BDI 1	24,83	248,30	RA
1.1.3.	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	1.000,00	3,84	BDI 1	4,63	4.630,00	RA
1.1.4.	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	600,00	5,16	BDI 1	6,22	3.732,00	RA
1.1.5.	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	500,00	10,68	BDI 1	12,87	6.435,00	RA
1.1.6.	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	600,00	17,01	BDI 1	20,49	12.294,00	RA
1.2.			QD e disjuntores					-	1.080,52	
1.2.1.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	658,51	BDI 1	793,31	793,31	RA
1.2.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	11,26	BDI 1	13,56	162,72	RA
1.2.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	11,26	BDI 1	13,56	108,48	RA
1.2.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	13,29	BDI 1	16,01	16,01	RA
1.3.			Lâmpadas, tomadas, interruptores e conduletes para manobra					-	17.958,64	
1.3.1.	Composição	01	Lâmpadas LED 50W, para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	50,00	100,65	BDI 1	121,25	6.062,50	RA
1.3.2.	Composição	02	Refletor LED 50W com relé fotoelétrico - Fornecimento e instalação	UN	15,00	65,79	BDI 1	79,26	1.188,90	RA
1.3.3.	Composição	03	Interruptor simples, 1 módulo para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	13,00	18,50	BDI 1	22,29	289,77	RA
1.3.4.	Composição	04	Interruptor simples, 2 módulos para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	6,00	21,85	BDI 1	26,32	157,92	RA
1.3.5.	Composição	05	Interruptor simples, 3 módulos para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	1,00	39,49	BDI 1	47,57	47,57	RA
1.3.6.	Composição	06	Tomada 10A padrão 2P+T(hexagonal) para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	80,00	23,43	BDI 1	28,23	2.258,40	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 Reforma elétrica EM Érico Veríssimo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EM Érico Veríssimo	MUNICÍPIO / UF São Luiz Gonzaga, RS	BDI 1 20,47%	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\$)	
EM Érico Veríssimo									120.636,72	
1.3.7.	Composição	07	Tomada 20A padrão 2P+T(hexagonal) para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	8,00	34,84	BDI 1	41,97	335,76	RA
1.3.8.	Composição	10	Controlador para ventilador em condutele para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	7,00	61,02	BDI 1	73,51	514,57	RA
1.3.9.	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	175,00	33,69	BDI 1	40,59	7.103,25	RA
1.4.			Entrada de energia					-	6.032,83	
1.4.1.	Composição	08	Entrada de energia padrão C8, aérea, trifásica, disjuntor DIN 63A trifásico, incluso poste - Fornecimento e instalação	UN	1,00	3.165,13	BDI 1	3.813,03	3.813,03	RA
1.4.2.	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	110,00	16,75	BDI 1	20,18	2.219,80	RA
1.5.			Forro PVC					-	50.761,20	
1.5.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	325,00	2,31	BDI 1	2,78	903,50	RA
1.5.2.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	325,00	88,80	BDI 1	106,98	34.768,50	RA
1.5.3.	Composição	12	Acabamento forro(Roda forro de PVC) - Fornecimento e instalação	UN	280,00	44,73	BDI 1	53,89	15.089,20	RA
1.6.			Remoção de componentes					-	3.760,23	
1.6.1.	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	2.500,00	0,62	BDI 1	0,75	1.875,00	RA
1.6.2.	Composição	09	Remoção de interruptores e tomadas sem reaproveitamento, com substituição por tampas cegas	UN	175,00	7,21	BDI 1	8,69	1.520,75	RA
1.6.3.	Composição	11	Demolição e remoção de entrada de energia	UN	1,00	197,96	BDI 1	238,48	238,48	RA
1.6.4.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	50,00	2,09	BDI 1	2,52	126,00	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	Prefeitura de São Luiz Gonzaga	Reforma elétrica EM Érico Verissimo			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	02-26 (N DES.)	EM Érico Verissimo	São Luiz Gonzaga, RS	20,47%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
EM Érico Verissimo									120.636,72
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  
  
quarta-feira, 25 de março de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Daniel Goulart Lewandowski  
CREA/CAU: RS 265103  
ART/RRT: 14324412

RECURSO  
↓