



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 Instalação CNEC			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CNEC	MUNICÍPIO / UF São Luiz Gonzaga	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\$)	
CNEC									159.954,98	
1.			Nova instalação CNEC					-	159.954,98	
1.1.			Cabos e eletrodutos					-	120.438,50	
1.1.1.	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1.200,00	29,58	BDI 1	35,64	42.768,00	RA
1.1.2.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.100,00	3,19	BDI 1	3,84	8.064,00	RA
1.1.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.300,00	4,59	BDI 1	5,53	7.189,00	RA
1.1.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	9,89	BDI 1	11,91	11.910,00	RA
1.1.5.	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	1.200,00	17,03	BDI 1	20,52	24.624,00	RA
1.1.6.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	25,51	BDI 1	30,73	13.828,50	RA
1.1.7.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250,00	40,03	BDI 1	48,22	12.055,00	RA
1.2.			Lâmpadas, tomadas e interruptores					-	19.669,66	
1.2.1.	Composição	06	Lâmpada LED 50W base e27 fornecimento e instalação	UN	175,00	29,57	BDI 1	35,62	6.233,50	RA
1.2.2.	Composição	05	Releitor LED 50W com relé fotoelétrico, fornecimento e instalação	UN	25,00	70,03	BDI 1	84,37	2.109,25	RA
1.2.3.	Composição	01	Tomadas 10A de sobrepor para dutos 32mm, fornecimento e instalação	UN	185,00	40,83	BDI 1	49,19	9.100,15	RA
1.2.4.	Composição	04	Interruptor simples 1 módulo para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	20,00	28,71	BDI 1	34,59	691,80	RA
1.2.5.	Composição	10	Interruptor simples 2 módulos para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	20,00	34,83	BDI 1	41,96	839,20	RA
1.2.6.	Composição	11	Interruptor paralelo 2 módulos para sobrepor - Fornecimento e instalação	UN	6,00	96,26	BDI 1	115,96	695,76	RA
1.3.			Disjuntores					-	983,08	
1.3.1.	Composição	02	Disjuntor 2A fornecimento e instalação	UN	3,00	37,81	BDI 1	45,55	136,65	RA
1.3.2.	Composição	03	Disjuntor 6A fornecimento e instalação	UN	5,00	33,82	BDI 1	40,74	203,70	RA
1.3.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	11,46	BDI 1	13,81	138,10	RA
1.3.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19,00	11,46	BDI 1	13,81	262,39	RA
1.3.5.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	21,51	BDI 1	25,91	51,82	RA
1.3.6.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	24,74	BDI 1	29,80	59,60	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 Instalação CNEC			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote CNEC	Município / UF São Luiz Gonzaga	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\$)	
CNEC									159.954,98	
1.3.7.	Composição	12	Disjuntor monofásico 80A - Fornecimento e instalação	UN	1,00	108,59	BDI 1	130,82	130,82	RA
1.4.			Quadros de distribuição e entrada de energia					-	8.672,32	
1.4.1.	Composição	08	Entrada de energia com poste de concreto duplo t, disjuntor 125A, cabos 35mm², aterramento com caixa de aferição - Fornecimento e instalação	UN	1,00	4.380,53	BDI 1	5.277,22	5.277,22	RA
1.4.2.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	469,70	BDI 1	565,85	3.395,10	RA
1.5.			Remoção de componentes					-	10.191,42	
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	1.000,00	0,61	BDI 1	0,73	730,00	RA
1.5.2.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	100,00	2,04	BDI 1	2,46	246,00	RA
1.5.3.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	200,00	0,75	BDI 1	0,90	180,00	RA
1.5.4.	Composição	07	Remoção de Quadros de distribuição e disjuntores sem reaproveitamento	UN	5,00	5,58	BDI 1	6,72	33,60	RA
1.5.5.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,00	640,94	BDI 1	772,14	6.177,12	RA
1.5.6.	Composição	09	Aplicação de tampas cegas - Fornecimento e instalação	UN	235,00	9,98	BDI 1	12,02	2.824,70	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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

São Luiz Gonzaga
Local

quarta-feira, 11 de junho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Daniel Goulart Lewandowski
CREA/CAU: RS265103
ART/RRT: 13836984