



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/ 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SARANDI/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ILUMINAÇÃO CICLOVIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINAÇÃO CICLOVIA	MUNICÍPIO / UF SARANDI/RS	BDI 1 27,23%	BDI 2 16,78%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ILUMINAÇÃO CICLOVIA									388.853,33	
1.			ILUMINAÇÃO CICLOVIA					-	388.853,33	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.518,32	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,00	494,84	BDI 1	629,58	2.518,32	RA
1.2.			DEMARCAÇÃO DOS POSTES					-	1.221,52	
1.2.0.1.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	47,82	BDI 1	60,84	973,44	RA
1.2.0.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	24,37	BDI 1	31,01	248,08	RA
1.3.			POSTES E LUMINÁRIAS					-	250.642,45	
1.3.0.1.	Composição	001	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	79,00	1.995,07	BDI 1	2.538,33	200.528,07	RA
1.3.0.2.	Composição	002	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, COM RELÉ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	475,04	BDI 1	604,39	49.559,98	RA
1.3.0.3.	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	3,00	145,25	BDI 1	184,80	554,40	RA
1.4.			REDE SUBTERRÂNEA (48 POSTES)					-	109.085,52	
1.4.1.			ENTRADA DE ENERGIA					-	9.761,58	
1.4.1.1.	SINAPI	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	3,00	1.057,92	BDI 1	1.345,99	4.037,97	RA
1.4.1.2.	SINAPI-I	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	3,00	1.443,57	BDI 1	1.836,65	5.509,95	RA
1.4.1.3.	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	55,98	BDI 1	71,22	213,66	RA
1.4.2.			REDE SUBTERRÂNEA					-	86.724,90	
1.4.2.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	360,85	7,04	BDI 1	8,96	3.233,22	RA
1.4.2.2.	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	1.931,60	18,54	BDI 1	23,59	45.566,44	RA
1.4.2.3.	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	955,20	11,61	BDI 1	14,77	14.108,30	RA
1.4.2.4.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.443,40	11,55	BDI 1	14,70	21.217,98	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SARANDI/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ILUMINAÇÃO CICLOVIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINAÇÃO CICLOVIA	MUNICÍPIO / UF SARANDI/RS	BDI 1 27,23%	BDI 2 16,78%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ILUMINAÇÃO CICLOVIA									388.853,33	
1.4.2.5.	SICRO MAT	M0260	Cabo de cobre PP flexível isolado em PVC - tensão de 300/500 V e seção de 3 x 1,5 mm²	m	408,00	5,01	BDI 1	6,37	2.598,96	RA
1.4.3.			ATERRAMENTO					-	12.599,04	
1.4.3.1.	SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	48,00	108,18	BDI 1	137,64	6.606,72	RA
1.4.3.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	48,00	72,77	BDI 1	92,59	4.444,32	RA
1.4.3.3.	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	48,00	5,59	BDI 1	7,11	341,28	RA
1.4.3.4.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00	19,76	BDI 1	25,14	1.206,72	RA
1.5.			REDE AÉREA (31 POSTES)					-	25.385,52	
1.5.1.			ENTRADA DE ENERGIA					-	10.168,12	
1.5.1.1.	SINAPI	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	2,00	1.818,22	BDI 1	2.313,32	4.626,64	RA
1.5.1.2.	SINAPI	105953	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2,00	2.121,76	BDI 1	2.699,52	5.399,04	RA
1.5.1.3.	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2,00	55,98	BDI 1	71,22	142,44	RA
1.5.2.			REDE AÉREA					-	13.996,84	
1.5.2.1.	Cotação	001	CABO ALUMÍNIO MULTIPLEX 2X16MM + NEUTRO NU 16MM	UN	1.008,00	8,27	BDI 2	9,66	9.737,28	RA
1.5.2.2.	Cotação	002	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE	UN	93,00	5,05	BDI 2	5,90	548,70	RA
1.5.2.3.	SICRO MAT	M0260	Cabo de cobre PP flexível isolado em PVC - tensão de 300/500 V e seção de 3 x 1,5 mm²	m	46,50	5,01	BDI 1	6,37	296,21	RA
1.5.2.4.	SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	62,00	11,05	BDI 1	14,06	871,72	RA
1.5.2.5.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	31,00	42,31	BDI 1	53,83	1.668,73	RA
1.5.2.6.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	93,00	7,39	BDI 1	9,40	874,20	RA
1.5.3.			ATERRAMENTO					-	1.220,56	
1.5.3.1.	SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	4,00	108,18	BDI 1	137,64	550,56	RA
1.5.3.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	72,77	BDI 1	92,59	370,36	RA
1.5.3.3.	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	28,00	5,59	BDI 1	7,11	199,08	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE SARANDI/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ILUMINAÇÃO CICLOVIA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINAÇÃO CICLOVIA	MUNICÍPIO / UF SARANDI/RS	BDI 1 27,23%	BDI 2 16,78%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ILUMINAÇÃO CICLOVIA									388.853,33	
1.5.3.4.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	4,00	19,76	BDI 1	25,14	100,56	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.

SARANDI/RS
Local
terça-feira, 1 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Kauanna Damiani Dal Agnol
CREA/CAU: CREA/RS 262613
ART/RRT: 14621180