

**Obra**

Fornecimento e instalação de postes de iluminação pública, inclusive com serviços de instalação elétrica e remoção dos postes existentes

Bancos

SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.

27,64%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		10.417,47	10.417,47	6,85 %
1.1	orçam.	Próprio	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica Valor do contrato acima de R\$15.000,00	UN	1	262,55	335,11	335,11	0,22 %
1.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	109,26	139,45	1.115,60	0,73 %
1.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90	56,06	71,55	6.439,50	4,23 %
1.4	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	2	990,00	1.263,63	2.527,26	1,66 %
2			SERVIÇOS INICIAIS		1		14.803,34	14.803,34	9,73 %
2.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	2,88	400,00	510,56	1.470,41	0,97 %
2.2	LUMC2	Próprio	RETIRADA POSTE CIRCULAR E TRANSPORTE ATÉ LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO	UN	38	267,84	341,87	12.991,06	8,54 %
2.3	LUMC4	Próprio	RETIRADA DE COQUEIRO E TRANSPORTE ATÉ LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO	UN	1	267,84	341,87	341,87	0,22 %
3			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1		121.137,26	121.137,26	79,63 %
3.1			POSTES		1		57.754,35	57.754,35	37,97 %
3.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). 0,5 X 0,5 X 0,8M = 0,2M3/UN	m³	7,6	133,58	170,50	1.295,80	0,85 %
3.1.2	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	7,6	491,44	627,27	4.767,25	3,13 %
3.1.3	5050 (ref)	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 4 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	38	768,87	981,38	37.292,44	24,51 %
3.1.4	LUM1	Próprio	SUPORTE POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS PÉTALA BRAÇOS ANGULADOS	UN	16	154,40	197,07	3.153,12	2,07 %
3.1.5	LUM2	Próprio	SUPORTE POSTE PARA 1 LUMINÁRIA PÉTALA BRAÇO ANGULADO	UN	22	150,40	191,97	4.223,34	2,78 %
3.1.6	LUMC1	Próprio	INSTALAÇÃO DOS POSTES	UN	38	144,79	184,80	7.022,40	4,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1		63.382,91	63.382,91	41,67 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	109,8	81,72	104,30	11.452,14	7,53 %
3.2.2	91927	SINAPI	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	4880	4,57	5,83	28.450,40	18,70 %
3.2.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1220	10,62	13,55	16.531,00	10,87 %
3.2.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	87,68	111,91	223,82	0,15 %
3.2.5	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (TIPO PÉTALA)	UN	25	204,72	261,30	6.532,50	4,29 %
3.2.6	LUMC3	Próprio	INSATALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 50 W - SOMENTE INSTALAÇÃO. (LUMINÁRIAS SERÃO FORNECIDAS PELA EMBRAPA)	UN	13	11,64	14,85	193,05	0,13 %
4			RECUPERAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA QUADRA		1		5.763,00	5.763,00	3,79 %
4.1	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	357,17	455,89	5.470,68	3,60 %
4.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24	9,55	12,18	292,32	0,19 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

119.198,98

32.922,09

152.121,07