



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

ORÇAMENTO DISCRIMINADO - Iluminação Pública da Trilha da Mobilidade Ecológica

ITEM/SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	CUSTO UNITÁRIO sem BDI(R\$)	VALOR UNITÁRIO com BDI(R\$)	VALOR MATERIAL		VALOR MÃO DE OBRA		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
1.	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 22". ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2,50	M²	250	R\$ 310,00	R\$ 217,00	R\$ 542,50	R\$ 93,00	R\$ 232,50	R\$ 775,00
1.2	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	50	UNID.	11,18	R\$ 13,86	R\$ 2,10	R\$ 105,00	R\$ 11,76	R\$ 588,00	R\$ 693,00
TOTAL SERVIÇOS INICIAIS						R\$	647,50	R\$ 820,50	R\$	1.468,00
2.	ILUMINAÇÃO DA TRILHA									
2.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	50	UNID.	298,49	R\$ 370,13	R\$ 354,69	R\$ 17.734,50	R\$ 15,44	R\$ 772,00	R\$ 18.506,50
2.2	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = 2,5" M	50	UNID.	437,69	R\$ 542,74	R\$ 542,74	R\$ 27.137,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.137,00
2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:22,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	7,56	M³	433,77	R\$ 537,87	R\$ 465,95	R\$ 3.522,58	R\$ 71,92	R\$ 543,72	R\$ 4.066,30
2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4500	M	8,85	R\$ 10,97	R\$ 8,98	R\$ 40.410,00	R\$ 1,99	R\$ 8.955,00	R\$ 49.365,00
2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1025	M	13,18	R\$ 16,34	R\$ 11,30	R\$ 11.582,50	R\$ 5,04	R\$ 5.166,00	R\$ 16.748,50
TOTAL ILUMINAÇÃO DA TRILHA						R\$	100.386,58	R\$ 15.456,72	R\$	115.823,30
3.	ILUMINAÇÃO DO PORTICO									
3.1	LUMINÁRIA DE PISO COM LÂMPADA EM LED 8W ESTANQUE	3,00	UNID.	84,39	R\$ 104,64	R\$ 73,25	R\$ 219,75	R\$ 31,39	R\$ 94,17	R\$ 313,92
3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	58,50	M	13,18	R\$ 16,34	R\$ 11,30	R\$ 661,05	R\$ 5,04	R\$ 294,84	R\$ 955,89
3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	175,50	M	5,22	R\$ 6,47	R\$ 5,33	R\$ 935,42	R\$ 1,14	R\$ 200,07	R\$ 1.135,49
3.4	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	5,00	UNID.	2,96	R\$ 3,67	R\$ 3,67	R\$ 18,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,35
2.5	COMP.02 LUMINAÇÃO EM FITA LED	28,08	M	22,42	R\$ 27,80	R\$ 19,46	R\$ 546,44	R\$ 8,34	R\$ 234,19	R\$ 780,62
TOTAL ILUMINAÇÃO DO PORTICO						R\$	2.381,00	R\$ 823,27	R\$	3.204,27
4.	CAIXA DE MEDIÇÃO									
4.1	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UNID.	338,34	R\$ 419,54	R\$ 411,85	R\$ 823,70	R\$ 7,69	R\$ 15,38	R\$ 839,08
4.2	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	2,00	UNID.	37,98	R\$ 47,10	R\$ 46,47	R\$ 92,94	R\$ 0,63	R\$ 1,26	R\$ 94,20
4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UNID.	11,48	R\$ 14,24	R\$ 12,90	R\$ 77,40	R\$ 1,34	R\$ 8,04	R\$ 85,44

Encargos Sociais: 69,16% (mensalístico)

BDI = 24,09%

JAMILE STORCH

Engenheira Civil
CREA-RS 219831



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
4.4	101876	1,00	UNID.	R\$ 81,74	R\$ 81,74	R\$ 68,27	R\$ 68,27	R\$ 13,47	R\$ 13,47
4.5	COMP. 04	1,00	UNID.	R\$ 98,11	R\$ 98,11	R\$ 68,68	R\$ 68,68	R\$ 29,43	R\$ 29,43
				TOTAL CAIXA DE MEDIÇÃO		R\$ 1.130,99		R\$ 67,58	
				TOTAL LUMINAÇÃO TRILHA		R\$ 104.546,07		R\$ 17.148,07	
				MATERIAL				TOTAL	
						R\$ 121.694,14			

BOZANO, 20 DE DEZEMBRO DE 2021

JAMILE STORCH
ENG CIVIL CREA 219831

JAMILE STORCH
Engenheira Civil
CREA-RS 219831

RENATO LUIS CASAGRANDE
PREFEITO MUNICIPAL

Renato Luis Casagrande
CPF: 474.516.020-87
Prefeito
Município de Bozano