

 <b>MUNICÍPIO DE FLORES DA CUNHA</b> Estado do Rio Grande do Sul		 <b>JUNTOS POR FLORES!</b>		<b>ORÇAMENTO GLOBAL</b>		<b>Referências:</b> <b>Sinapi:</b> SETEMBRO/2024 <b>BDI:</b> 30,01%	
<b>DPPU - DEPARTAMENTO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO</b>							
<b>OBRA:</b> CEMEL - MELHORIAS ILUMINAÇÃO		<b>SECRETARIA:</b> EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO		<b>LOCAL:</b> RUA ANÚNCIO CURRA, 2870 E 2500		<b>DATA:</b> 04/11/2024	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	3,00	M²	455,47	592,16	1.776,48
1.2	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	147,50	M³	6,40	8,32	1.227,20
<b>SUBTOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.003,68</b>
<b>2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
2.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UNID.	11,01	14,31	71,55
2.2	SINAPI - I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	3,00	UNID.	8,22	10,69	32,07
2.3	SINAPI - I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	60,00	M	1,12	1,46	87,60
2.4	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	550,00	M	15,15	19,70	10.835,00
2.5	COMPOSIÇÃO	PREF 01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	M	15,36	19,97	599,10
2.6	COMPOSIÇÃO	PREF 02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	M	14,86	19,32	193,20
2.7	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	15,83	20,58	411,60
2.8	COMPOSIÇÃO	PREF 03	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,00	UNID.	43,87	57,04	1.368,96
2.9	PESQUISA		TERMINAL DE PRESSÃO SAPATA TA - 10MM²	24,00	UNID.	6,27	8,15	195,60
2.10	SINAPI - I	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	10,00	UNID.	48,61	63,20	632,00

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2.11	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	UNID.	39,95	51,94	623,28
2.12	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	900,00	M	15,27	19,85	17.865,00
2.13	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	900,00	M	15,27	19,85	17.865,00
2.14	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	M	4,57	5,94	178,20
2.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	M	4,57	5,94	594,00
2.16	PESQUISA		CABO PLASTICHUMBO 2X2,5 MM <sup>2</sup>	350,00	M	9,10	11,83	4.140,50
2.17	PESQUISA		TIMER DIGITAL PARA TRILHO DIN 220V 1 MIN A 7 DIAS	2,00	UNID.	110,56	143,74	287,48
2.18	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UNID.	266,07	345,92	691,84
2.19	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UNID.	87,68	113,99	113,99
2.20	SINAPI - I	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	4,00	UNID.	2.342,93	3.046,04	12.184,16
2.21	SINAPI - I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	4,00	UNID.	2.241,44	2.914,10	11.656,40
2.22	SINAPI - I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	39,00	UNID.	420,17	546,26	21.304,14
2.23	PESQUISA		QUADRO DE COMANDO PAINEL ELÉTRICO 80x60x20 CM	1,00	UNID.	612,74	796,62	796,62
2.24	PESQUISA		ELETROCALHA 100x100 TIPO "U" CHAPA PERFURADA 3 METROS	1,00	UNID.	139,03	180,75	180,75
2.25	PESQUISA		CURVA HORIZONTAL 90G 100x100 CHAPA PERFURADA TIPO "U"	1,00	UNID.	28,87	37,53	37,53
2.26	PESQUISA		TRILHO DE FIXAÇÃO PARA DISJUNTOR DIN PERFURADO 1 METRO	1,00	UNID.	21,87	28,43	28,43
2.27	SINAPI	88264	TRILHO DE FIXAÇÃO PARA DISJUNTOR DIN PERFURADO 1 METRO	80,00	H	26,55	34,52	2.761,60
2.28	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,00	H	22,19	28,85	2.308,00
<b>SUBTOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>108.043,60</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>R\$ 111.047,28</b>

Flores da Cunha, 04 de Novembro de 2024.

**NADIR FERRI**  
 Engenheiro Eletricista - CREA-50726 D