

Planilha de Orçamento

Cliente: Prefeitura Municipal de Encantado
Obra: Eletrificação de Loteamento Popular-Bairro Lambari

Data: 20/07/2024
Feito por: Daniel S.
BASE SINAPI: JUN/24

Item	Descrição dos Materiais	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Subtotal	Referências
1	Luminária LED para iluminação pública-90/240V-60Hz-100W- Temperatura de cor entre 5000 e 5700K, com encaixe para ponta de braço metálico, ajustável entre 44 e 60,3mm-IP-66	5	Unid.	457,57	2.287,85	Sinapi 21291
2	Poste de concreto armado, tronco cônico, 9 metros, 400daN	2	Unid.	1.334,48	2.668,96	Sinapi 5059
3	Poste de concreto armado, tronco cônico, 9 metros, 600daN	2	Unid.	1.520,00	3.040,00	Mercado
4	Cinta circular em aço, galvanizado a fogo, de Ø 170mm	2	Unid.	47,80	95,60	Sinapi 420
5	Parafuso francês Ø16x45mm	8	Unid.	7,73	61,84	Sinapi 442
6	Cinta circular em aço, galvanizado a fogo, de Ø 190mm	2	Unid.	54,00	108,00	Mercado
7	Cinta circular em aço, galvanizado a fogo de Ø 210mm	10	Unid.	90,00	900,00	Mercado
8	Rolo fita isolante, auto fusão	20	m	1,12	22,40	Sinapi 404
9	Fita isolante adesiva, antichama, uso até 750V - 19mmx20m	2	Unid.	8,22	16,44	Sinapi 20111
10	Fio de cobre nú 10mm² ou equivalente (Aterramentos)	20	m	9,94	198,80	Sinapi 862
	Haste de aterramento cobreada, de Ø16x2400/3000mm (Fornecimento e instalação)	2	Unid.	172,00	344,00	Sinapi 20907
12	Conector cunha tipo III ramal de ligação CA10 e16mm²	5	Unid.	9,02	45,10	Mercado
13	Armação secundária com 1 estribo e 1 isolador - (Fornecimento e Instalação)	8	Unid.	42,22	337,76	Sinapi 101538
14	Conector cunha tipo 3 (Vermelho)	2	Unid.	8,78	17,56	Mercado
15	Conector cunha com estribo lateral (CN-11)	8	Unid.	35,80	286,40	Mercado
16	Alça pré-formada de distribuição para cabo de alumínio nú (50mm²)	2	Unid.	42,22	84,44	Sinapi
17	Condutor de cobre, flexível, tipo "PP", classe 5, isolamento em PVC 500V- 2x2,5mm²	25	m	8,14	203,50	Mercado
18	Conector perfurante para ramal de ligação CDP 10- 95mm²/Derivação 1,50-10mm²	12	Unid.	33,00	396,00	Mercado
19	Miscelânea	1	Vb	250,00	250,00	Quantidade diversas de Sinapi: 411, 1379, 370, 421
20	Laço pré-formado (50mm²)	2	Unid.	29,60	59,20	Mercado
21	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão, com trado acoplado.	3	h	455,79	1.367,37	Sinapi 90678
22	Condutor de alumínio multiplexado, isolamento em XLPE 3#50(50)mm² (PADRÃO CORES RGE)	102	m	26,00	2.652,00	Mercado
23	Caminhão guindauto	8	h	281,53	2.252,24	Sinapi 89259

Subtotal R\$ 17.695,46

Mão de Obra

24	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	10	h	25,32	253,20	Sinapi 88247 (10h cada)
25	Encarregado geral com encargos complementares	10	h	87,83	878,30	Sinapi 90776
26	Engenheiro Eletricista com encargos complementares	12	h	59,85	718,20	Sinapi 91677
27	Desenhista projetista com encargos complementares	12	h	31,64	379,68	Sinapi 90775
29	Eletricista com encargos complementares	10	h	28,95	289,50	Sinapi 88264 (10h cada)
29	Assentamento de poste de concreto/fibra de vidro, comprimento de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000daN, engastamento simples com 1,50m de solo (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) *	4	cr	481,61	1.926,44	Sinapi 100578
30	Motorista operador de munck com encargos complementares	10	h	32,17	321,70	Sinapi 88286
					Total Geral:	R\$4.767,02

Materiais: R\$ 17.695,46
Mão de obra: R\$ 4.767,02
BDI Mão de obra - 25,41%: R\$ 1.211,30
BDI Materiais - 25,41%: R\$ 4.496,41
Total Geral: R\$ 28.170,19

Planilha de Orçamento	
Cliente: Prefeitura Municipal de Encantado Obra: Eletrificação de Loteamento Popular-Bairro Lambari	Data: 20/07/2024 Feito por: Daniel S. BASE SINAPI: JUN/24

Item	Descrição dos Materiais	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Subtotal	Referências
------	-------------------------	--------	-------	----------------	----------	-------------

Engº Eletricista Miguel Ricardo Schroeder-CREA RS59090