



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAI - RR

OBRA: ELETRIFICAÇÃO RURAL MONOFÁSICA COM SUBESTAÇÕES DE 5KVA PARA ATENDER CONSUMIDORES NA ÁREA DE CHÁCARAS PEDRA DO AMOR, NO MUNICÍPIO DE MUCAJAI.

REFERÊNCIA: SINAPI 06/2024 - NÃO DES.

LOCAL: Vicinal Laborão

BDI: 27,23%

DATA: Junho/2024

## ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA SINTÉTICA

META	ETAPA	SUB ETAPA	REFERÊNCIA	Discriminação	Unid.	Quat.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
1	1.0	ADM. LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 44.039,64	R\$ 56.031,63	
		1.1	COMPOSIÇÃO 1.1	Equipe Técnica Local da Obra	und	1,00	44.039,64	56.031,63	44.039,64	56.031,63	
		2.0	SERP	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 45.469,12	R\$ 57.868,30	
			2.1	COMPOSIÇÃO 2.1	Placa da obra (6MP)	m²	6,00	351,15	446,77	2.106,90	2.680,62
			2.2	COMPOSIÇÃO 2.2	Container Almoxnarifado	und	1,00	23.136,16	29.436,14	23.136,16	29.436,14
			2.3	COMPOSIÇÃO 2.3	Alojamento de Pessoal	mês	4,00	1.525,65	1.941,08	6.102,60	7.764,32
			2.4	COMPOSIÇÃO 2.4	Locação de estrutura Padrão Rural	und	45,00	95,50	121,50	4.297,50	5.467,50
			2.5	COMPOSIÇÃO 2.5	Limpeza de faixa mecanizada - Vegetação e pequenas arvores (Faixa de servidão com 10m de largura)	m²	7900,00	0,40	0,51	3.160,00	4.029,00
			2.6	COMPOSIÇÃO 2.6	Transporte de material (artefatos de concreto postes)	t/km	3724,00	1,79	2,28	6.665,96	8.490,72
		3.0	INST. SERV. RURAL	INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA INCLUINDO SUBESTAÇÃO -						R\$ 468.963,47	R\$ 596.662,14
			3.1	COMPOSIÇÃO 3.1	Estrutura Passante tipo U1 11-300kgf com poste de concreto Sistem LDR em MT - PADRÃO RURAL	und	11,00	3229,44	4.108,82	35.523,88	45.197,02
			3.2	COMPOSIÇÃO 3.2	Estrutura Para angulações leve e média tipo U2 11/600kgf Sistema LDR em MT - PADRÃO RURAL	und	6,00	4131,29	5.256,24	24.787,72	31.537,44
			3.3	COMPOSIÇÃO 3.3	Estrutura Derivação em Poste existente tipo U3 Sistema LDR em MT - PADRÃO RURAL	und	26,00	709,44	902,62	18.445,53	23.468,12
			3.4	COMPOSIÇÃO 3.4	Estrutura Fim de linha tipo U3 11/600kgf Sistema LDR em MT - PADRÃO RURAL	und	2,00	4290,32	5.458,57	8.580,63	10.917,14
			3.5	COMPOSIÇÃO 3.5	Estrutura de Ancoragem tipo U4 11-600kgf com poste de concreto Sistema LDR em MT - PADRÃO RURAL	und	2,00	4918,03	6.257,21	9.836,06	12.514,42
			3.6	COMPOSIÇÃO 3.6	Lançamento de Condutores em Rede de Média Tensão 1#2AWG CAA- 7,96KV(FASE ) RAMAL MONOFÁSICA - PADRÃO RURAL	km	3,138	19135,49	24.346,08	60.047,17	76.398,00
			3.7	COMPOSIÇÃO 3.7	Subestação Monofásica de 5KVA em poste de concreto 11/300kgf Sistema LDR em MT - Com Medição e Ramal de interligação PADRÃO RURAL	und	24,00	12989,27	16.526,25	311.742,48	396.630,00
		4.0	INST. PAD	INSTALAÇÃO DE PADRÕES DE BAIXA TENSÃO						R\$ 9.915,00	R\$ 12.614,75
			4.1	COMPOSIÇÃO 4.1	Ramal de Ligação(condutores da Subestação à Unidade Consumidora) cabo de Al CA (1x10+1x10)mm²	km	0,480	5.058,74	6.436,23	2.428,20	3.089,39
			4.2	COMPOSIÇÃO 4.2	Kit interno( fornecimento de Condutores de cobre de 2,5mm² e 1,5mm² +Lampadas +Tomadas +Interruptor)	und	24,00	311,95	396,89	7.486,80	9.525,36
		5.0	INST. ACES.	INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS EM REDE DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO						R\$ 3.619,41	R\$ 4.604,98
			5.1	COMPOSIÇÃO 5.1	Aterramento de para-raio com cj de 4 hastes	cj	1,00	1.456,73	1.853,40	1.456,73	1.853,40
			5.2	COMPOSIÇÃO 5.2	Instalação de chave porta fusível 15KV CPF XS 100A com fusível de derivação de 2H	und	1,00	772,13	982,38	772,13	982,38
			5.3	COMPOSIÇÃO 5.3	Instalação de Para-raio de 15KV	und	1,00	534,79	680,41	534,79	680,41
			5.4	COMPOSIÇÃO 5.4	Estaiamento de ancora em rede de BT/MT	und	1,00	855,76	1.088,79	855,76	1.088,79
	SOMA SUB TOTAL 1+2+3+4+5									R\$ 572.006,64	
	BDI TOTAL									R\$ 155.775,16	
CUSTO FINAL DO OBJETO									R\$ 727.781,80		