



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAI
"AMAZÔNIA PATRIMÔNIO DOS BRASILEIROS"



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELETRIFICAÇÃO RURAL DE BAIXA E MEDIA TENSÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAJAI - RR. CONVÊNIO 941143/2023	REFERÊNCIA:	SINAPI	07/2025 - NÃO DES.
LOCAL:	VICINAIS 05 e 07 DA PIRILANDIA DO MUNICÍPIO DE MUCAJAI	BDI:	28,60%	

ORÇAMENTO DESCRITIVO - PLANILHA ANALITICA

META	ETAPA	SUB ETAPA	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO	PREÇO	PREÇOTOTAL	PREÇOTOTAL			
							SEM BDI	COM BDI	SEM/BDI	COM/BDI			
1				CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELETRIFICAÇÃO RURAL DE BAIXA E MEDIA TENSÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAJAI - RR. CONVÊNIO 941143/2023									
	1.0		ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		QUANT.	UNIT	UNIT.C/BDI	R\$	35.677,47	R\$	45.880,23	
		1.1	SINAP-91677/93568	Engenheiro Eletricista (2h/Dia = 22*2 = 44h/mês)	mês	3,00	7.120,69	9.157,21	R\$	21.362,07	R\$	27.471,63	
		1.2	SINAPI-90766	Almoxarife (6h/Dia = 30*6 = 180h/mês)	h	540,00	26,51	34,09	R\$	14.315,40	R\$	18.408,60	
	2.0		SERP	SERVIÇOS PRELIMINARES		QUANT.	UNIT	UNIT.C/BDI	R\$	70.513,70	R\$	90.728,06	
		2.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Placa da Obra - PADRÃO CALHA NORTE (3x2 = 6m²)	m²	6,00	580,65	746,72	R\$	3.483,90	R\$	4.480,32	
		2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Container Almoxarifado	mês	3,00	7.759,70	9.978,97	R\$	23.279,10	R\$	29.936,91	
		2.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Alojamento de Pessoal	mês	3,00	2.015,45	2.591,87	R\$	6.046,35	R\$	7.775,61	
		2.4	LEPU-CER	Locação de Estrutura Padrão Rural	und	71,00	106,29	136,69	R\$	7.546,59	R\$	9.704,99	
		2.5	SICRO 5915013	Transporte de Material (Artefatos de Concreto Postes)	tkm	5.870,89	1,80	2,31	R\$	10.567,60	R\$	13.561,76	
		2.6	SINAPI-98525	Limpeza Mecanizada de Camada Vegetal, Vegetação e Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Má	m²	28.391,54	0,69	0,89	R\$	19.590,16	R\$	25.268,47	
	3.0		INST. R.URB E ILUM	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA INCLUINDO REVITALIZAÇÃO - SISTEMA RURAL		QUANT.	UNIT.	UNIT C/BDI	R\$	842.968,64	R\$	1.084.057,77	
		3.1	N1 11/300 LDR-CER	Estrutura tipo N1 11-300kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	und	34,00	4.510,32	5.800,27	R\$	153.350,88	R\$	197.209,18	
		3.2	N2 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N2 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	und	1,00	5.476,93	7.043,33	R\$	5.476,93	R\$	7.043,33	
		3.3	U3 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo U3 11-300kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	und	4,00	6.546,14	8.418,34	R\$	26.184,56	R\$	33.673,36	
		3.4	N3-DER LDR-CER	Estrutura tipo N3 DER para Instalação em Poste Existente-Padrão Urbano MT Convencional	und	2,00	2.300,07	2.957,89	R\$	4.600,14	R\$	5.915,78	
		3.5	U4 11/300 LDR-CER	Estrutura tipo U4 11-300kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	und	1,00	6.987,82	8.986,08	R\$	6.987,82	R\$	8.986,08	
		3.6	N4 11/600 LDR-CER	Estrutura tipo N4 11-600kgf com Poste de Concreto Sistema LDR em M.T - Padrão Rural.	und	3,00	8.272,82	10.638,85	R\$	24.818,46	R\$	31.916,55	
		3.7	U1 11/300LDR-CER	Estrutura Passante tipo U1 11-300kgf com poste de concreto Sistem LDR em M.T - PADRÃO RURAL	und	16,00	3.404,95	4.378,77	R\$	54.479,20	R\$	70.060,32	
		3.8	U3 DER-LDR-CER	Estrutura Derivação em Poste existente tipo U3 Sistema LDR em MT - PADRÃO RURAL	und	15,00	719,92	925,82	R\$	10.798,80	R\$	13.887,30	
		3.9	LÇC-1#2AWG LDR MT-CER-RAMAL	Fornecimento de Condutores em Rede de Média Tensão 1#2AWG CAA- 7,96KV(FASE) REDE MONOFÁSICA -PADRÃO RURAL	km	2,70	30.442,90	39.149,57	R\$	82.195,83	R\$	105.703,84	
		3.10	LÇC-3#2/0AWG LDR MT	Lançamento de Condutores em Rede de Média Tensão 3#2/0awg Ca- 13,8KV Rede Trifásica - Padrão Rural - Convencional	km	3,93	47.201,57	60.701,22	R\$	185.502,17	R\$	238.555,79	
		3.11	SE-M 30 KVA-LDR-CER	Subestação Trifásica de 30kVA 11/300kgf em poste de concreto Sistema LDR em MT - Com Medidor e Ramal de interligação PADRÃO RURAL	und	1,00	26.782,21	34.441,92	R\$	26.782,21	R\$	34.441,92	
		3.12	SE-MSKVA-LDR-CER	Subestação Monofásica de 5kVA 11/300kgf em poste de concreto Sistema LDR em MT - Com Medidor e Ramal de interligação PADRÃO RURAL	und	16,00	16.361,99	21.041,52	R\$	261.791,84	R\$	336.664,32	
	4.0		INST. DE ACS	INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS		QUANT.	UNIT.	UNIT C/BDI	R\$	35.200,58	R\$	45.267,94	
		4.1	ATER C/J4H MT-CER	Aterramento de Pára-Raio com Cj de 4 Hastes de Cobre	cj	1,00	1.773,58	2.280,82	R\$	1.773,58	R\$	2.280,82	
		4.2	CPF-CF MT-CER	Instalação de Chave Porta Fússivel CPF Xs 100A com Fússivel - ELO 2H A 5H	und	21,00	886,77	1.140,39	R\$	18.622,17	R\$	23.948,19	
		4.3	CPF-CF MT-CER	Instalação de Chave Porta Fússivel CPF Xs 100A com Fússivel - ELO 6K	und	2,00	886,77	1.140,39	R\$	1.773,54	R\$	2.280,78	
		4.4	PR 15KV MT-CER	Instalação de Pára-Raios	und	19,00	569,77	732,72	R\$	10.825,63	R\$	13.921,68	
		4.5	ESTAI- ANCORA CER	Estaiamento de Ancoragem Rede B.T e M.T	und	3,00	735,22	945,49	R\$	2.205,66	R\$	2.836,47	
					SOMA SUB TOTAL 1+2+3+4							R\$	984.360,39
					BDI TOTAL							R\$	281.573,61
					CUSTO FINAL DO OBJETO							R\$	1.265.934,00

Marcos Alêm Simão Brilhante Filho

MARCOS ALÊM SIMÃO BRILHANTE FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA RR 092235201-1