



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



SERVIÇO: Instalação de Pára-Raios

COMP. - 4.4

SINAPI - JULHO/2025 SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO : 12/08/2025

CÓDIGO PR 15KV MT-CER

PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1.00 und

1.0- EQUIPAMENTOS

Equipamento	Categoria do Equipamento	Unid.	Quant.	Utilização		Custo Operac. (R\$)		Custo Horário (R\$)
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
	Guindauto Hidraulico cap 6200 kg ou 8T em caminhao topo SINAP 5928	CHP	0.5000	0.20		304.10		R\$ 30.41
	Guindauto Hidraulico cap 6200 kg ou 8T em caminhao topo SINAP 5930	CHI	0.5000		0.80		77.04	R\$ 30.82
								-
Custo Horário de Equipamentos (R\$)								R\$ 61.23

2.0- MÃO DE OBRA

Mão de Obra	Categoria Funcional	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)		Custo Horário (R\$)
	ENCARREGADO DE TURMA (sinap 90780)	h	1.0000	37.35	R\$	37.35
	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK		1.0000	35.63	R\$	35.63
	ELETRICISTA DE REDE (sinap 88264)	h	2.0000	35.18	R\$	70.36
	AUXILIAR DE ELETRICISTA (sinap 88247)	h	2.0000	25.07	R\$	50.14
	SERVENTE (sinap 88316)	h	1.0000	23.13	R\$	23.13
						-
Custo Horário de Mão de Obra (R\$)						R\$ 216.61

3.0- RELAÇÃO DE MATERIAL E CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	Descrição do material	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)		Custo total (R\$)
SINAP-4276	PÁRA-RAIO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO 15 KV - 5 KA	und	1	272.08	R\$	272.08
SINAP- 1564	GRAMPO PARALELO BIMETALICO PARA CABO DE 10mm² 1/0 1PARAF.	und	1	13.84	R\$	13.84
SINAP-0982	CABO ISOLADO DE 6 mm²	m	1	6.01	R\$	6.01
						-
Custo Total de Material (R\$)					R\$	291.93
CUSTO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA + MATERIAL (R\$)					R\$	569.77
PREÇO UNITARIO TOTAL (R\$)					R\$	569.77

Marcos Além Simão Brilhante Filho

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