



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



SERVIÇO: Estrutura tipo N3 DER para Instalação em Poste Existente-Padrão Urbano MT Convencional
COMP. - 3.4 SINAPI - JULHO/2025 SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO : 12/08/2025
CÓDIGO N3-DER LDR-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 caminhão topo SINAP 5928	CHP	2.00	0.90		304.10		R\$ 547.38
	Guindauto Hidraulico cap 6200 kg ou 8T em caminhão topo SINAP 5930	CHI	2.00		0.10		77.04	R\$ 15.41
								-

Custo Horário de Equipamentos (R\$)

R\$ 562.79

2.0- MÃO DE OBRA

Mão de Obra	Categoria Funcional	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)		Custo Horário (R\$)
	ENCARREGADO DE TURMA (sinap 90780)	h	2.00	37.35	R\$	74.70
	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	h	2.00	35.63	R\$	71.26
	ELETRICISTA DE REDE (sinap 88264)	h	6.00	35.18	R\$	211.08
	AUXILIAR DE ELETRICISTA (sinap 88247)	h	6.00	25.07	R\$	150.42
	SERVENTE (sinap 88316)	h	6.00	23.13	R\$	138.78
						-

Custo Horário de Mão de Obra (R\$)

R\$

646.24

3.0- MATERIAL

CÓDIGO	Descrição do material	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)		Custo total (R\$)
	SETOR PRIMÁRIO					
SINAP-34519	CRUZETA DE CONCRETO 1,90	und	2	81.20	R\$	162.40
SINAP-11790	PARAFUSO MÁQUINA DE Ø 5/8" x 450mm	und	1	32.19	R\$	32.19
COTAÇÃO	PARAFUSO OLHAL Ø 5/8" x 500mm	und	3	46.14	R\$	138.42
SINAP-0421	PORCA OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	und	1	21.14	R\$	21.14
SINAP-4337	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO DE Ø 5/8"	und	4	2.70	R\$	10.80
SINAP-0379	ARRUELA QUADRADA	und	12	1.44	R\$	17.28
SINAP-11273	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO - CABO DE 2 A 1/0AWG	und	3	9.58	R\$	28.74
SINAP-3405	ISOLADOR DE SUSPENSÃO TIPO DISCO DE 15KV	und	6	96.54	R\$	579.24
COTAÇÃO	MANILHA SAPATILHA DE 15KV	und	3	21.50	R\$	64.50
SINAP-0402	GANCHO DE SUSPENSÃO	und	3	12.11	R\$	36.33
						-

Custo Total de Material (R\$)

R\$

1,091.04

CUSTO EQUIPAMENTO + MÃO DE OBRA + MATERIAL (R\$)

R\$

2,300.07

PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)

R\$

2,300.07

Marcos Alêm Simão Brilhante Filho

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