



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - COMP. PMT

OBRA: CONSTRUÇÃO DA EMEI LAGO DAS ROSAS.

LOCALIZAÇÃO: AV. ALÇA MILANOS, S/Nº - QUADRA 26, SETOR 15 - RESIDENCIAL NOVO MUNDO - ZONA URBANA - TUCUMÃ/PA.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA.

DATA BASE: SINAPI (JUNHO/2020); SEDOP (ABRIL/2020).

ITEM/SERVIÇO: 14.23 / ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA COM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300 DAN H = 9M, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UND).

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>MÃO -DE-OBRA</b>						
1.1.1	88264	SINAPI (C)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	18,19	218,28
1.2.1	88316	SINAPI (C)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	14,36	172,32
							0,00
							0,00
			<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>390,60</b>
<b>2.0</b>	<b>MATERIAIS</b>						
2.1	379	SINAPI (I)	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,0000	0,63	1,26
2.2	420	SINAPI (I)	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN	2,0000	20,31	40,62
2.3	39261	SINAPI (I)	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	48,0000	18,76	900,48
2.4	1062	SINAPI (I)	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	141,09	141,09
2.5	1091	SINAPI (I)	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000	19,47	19,47
2.6	1564	SINAPI (I)	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	2,0000	9,57	19,14
2.7	2373	SINAPI (I)	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	73,77	73,77
2.8	2673	SINAPI (I)	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2"SEM LUVA	M	2,0000	1,90	3,80
2.9	2685	SINAPI (I)	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1"SEM LUVA	M	9,0000	3,69	33,21
2.10	3380	SINAPI (I)	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000	50,93	50,93
2.11	3398	SINAPI (I)	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	3,0000	3,93	11,79
2.12	4336	SINAPI (I)	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	6,0000	3,76	22,56
2.13	20256	SINAPI (I)	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	3,0000	0,27	0,81
							0,00
							0,00
			<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				<b>1.318,93</b>
<b>3.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS</b>						
3.1	171031	SEDOP_PA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 300 DAN H = 9M (INCL. BASE EM CONCRETO CICLÓPICO)	UN	1,0000	1.146,11	1.146,11
							0,00
							0,00
			<b>TOTAL DO ITEM 3</b>				<b>1.146,11</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>2.855,64</b>

Tucumã/PA, 13 de Agosto de 2020.

### PLANILHAS BASE CONSULTADAS:

- SINAPI (I) = RELATÓRIO DE INSUMOS - SINAPI - JUNHO/2020 - LOCALIDADE: BELÉM - MODALIDADE COM DESONERAÇÃO.
- SINAPI (C) = SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - 06/2020 - LOCALIDADE: BELÉM - MODALIDADE COM DESONERAÇÃO.
- SEDOP = PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS (SEDOP) - COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS (COOC) - 04/2020 - (COM DESONERAÇÃO).

  
GLAUDE MARTINS MACHADO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/PA 13.559D  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROJETO