



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL NA COMUNIDADE DO FLEXAL, NO MUNICÍPIO DE PRACUÚBA/AP. CONVÊNIO Nº 932370/2022	SINAPI DESONERAÇÃO: 05/2023
	OBS: NO VALOR DA MÃO DE OBRA JÁ ESTÃO INCLUIDOS OS ENC. SOCIAIS + ENC. COMPLEMENTARES	ORSE-CEHOP/SE: 05/2023
		ENC SOCIAIS-HORISTA-SINAPI: 84,68% ENC. SOCIAIS-MENSALISTA-SINAPI: 45,58%

CCU - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CCU_10.33	FORTE	ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE l = 2,40m, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA						UND
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	R\$ 15,35	R\$ 15,35	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00	R\$ 22,56	R\$ 22,56	
3380	SINAPI-I	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	MAT	UND	1,000	R\$ 87,43	R\$ 87,43	
965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	MAT	M	3,000	R\$ 5,49	R\$ 16,47	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE			CUSTO DE MÃO DE OBRA:					37,91
			CUSTO DE MATERIAL:					103,90
			CUSTO UNITÁRIO:					141,81

Maio/2023-1

Serviço		
Código	Descrição do Serviço	Unidade
03290/ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un

Composição de Preço						
*	Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
	00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1	5,00	5,00
	00965/ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	3	5,49	16,47
	01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1	29,60	29,60
	02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	1	8,57	8,57
	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1	6,00	6,00
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,80	3,80
	10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	3,65	3,65

Totais					
Equipamento	Material	Mão-de-Obra	Enc. Social	Terceiros	Valor Total
0,00	57,14	14,57	16,31	1,37	89,39


Paulo Guimarães
Arquiteto e Urbanista
CAU - AP A135622-4

PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
ARQUITETO - CAU N A135622-4