PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUN. ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Centro Administrativo 10 de Maio – Rua do Café, S/Nº – Setor Alto Murumbi - Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/0001-02

OBRA : **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEF "SANTO ANTÔNIO"** **Área:** 424,05 m²

Local: Rua Santo Antônio s/ nº - Bairro Santo Antônio

Município: Tucumã - PA

Bancos

SINAPI : 11/2021 - Pará/ ORSE - 12/2021/ SEDOP - 09/2021 / SEINFRA - 027 / AGETOP CIVIL - 01/2

MEMORIAL DE CALCULADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
	META 01		**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.2	Cotação	Próprio	Kit Fotovoltaico de 87,45kWp		1,00	
1.3	Comp 002	Próprio	PROJ. EXECUTIVO DE INST. ELETRICA E ALTA TENSÃO		1,00	Elaboração e aprovação projeto elétrico Alta Tensão
	META 02		**INSTALAÇÃO DE KIT FOTOVOLTAICO DE 87,45kWp**			
2.1			**INSTALAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO**			
2.1.1	Comp 003	Próprio	Instalação de Paines e Inversor	Unid	1,00	Instalação dos paineis: 167 unid.
2.1.2	Comp 004	Próprio	Intalação de sistema de proteção CA (Dijuntores, DPS e Fuziveis)	kW	60,00	Instalação dos paineis: 60kW

TUCUMÃ-PA, 11 de Fevereiro de 2.022

Engº. Eletricista **Dilson Alencar Marinho**
CREA: 6.114-D / 1a Reg. - PA / RN: 150254096-0

CELSO LOPES CARDOSO
PREFEITO MUNICIPAL TUCUMÃ