



**PROJETOS E
EXECUÇÕES**

INSTALAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA NA CHOCOLATEIRA CACAUTEX
NO MUNICÍPIO DE TEIXEIRÓPOLIS

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE			
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	200,0	= ÁREA A SER IMPLANTADA A USINA = 140 M² + 60 M² ENTORNO (ÁREA DE TRABALHO)
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	= LARGURA 3 M X ALTURA 1,5 M = 4,5 M²
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,0	= LARGURA 3 M X EXT. 4,0 M = 12 M²
1.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0	= DE ACORDO COM CRONOGRAMA
1.5	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,0	= 8H X 5 DIAS X 4 SEMANAS X 2 MESES = 320 H
2	USINA FOTOVOLTAICA			
2.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE USINA FOTOVOLTAICA DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 29 KWP, CONFORME PROJETO, COMPOSTA POR 50 PAINÉIS SOLARES DE NO MÍNIMO 590WP, 2 INVERSORES DE NO MÍNIMO 9,3 KW, CABOS DE 10MM², CONECTORES MC4, FIOS, ELETRODUTOS, CANALETAS, ELETROCALHAS, EQUIPAMENTOS, ESTRUTURA DE SOLO EM AÇO GALVONIZADO E BASE EM CONCRETO, LIGAÇÃO COM REDE LOCAL, REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO E BUILT DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA USINA	UND	1,0	= USINA COTADA POR COMPLETO
2.2	TRANSFORMADOS BIFÁSICO 25KVA, SECUNDÁRIO 240/120V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	= SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADOR
2.3	TOMADA INDUSTRIAL FEMEA 3P+N+T 6H 380VAC/16A VERMELHO IP44	UN	5,0	= TOMADAS A SEREM INSTALADAS DENTRO DO PRÉDIO

JB ENGENHARIA, PROJETOS E EXECUÇÕES
CNPJ: 46.644.626/0001-31

3	SERVIÇOS FINAIS			
3.1	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS DA OBRA	m²	200,0	= ÁREA A SER IMPLANTADA A USINA = 140 M² + 60 M² ENTORNO (ÁREA DE TRABALHO)

Total sem BDI	R\$ 149.148,59
Total do BDI	R\$ 33.510,11
Total Geral	R\$ 182.658,70

RESPONSÁVEL TÉCNICO