



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE NORMANDIA/RR.

MEMORIAL DE CÁLCULO COMPOSIÇÃO 08 - SISTEMA FOTOVOLTAICO

5.1 ESTRUTURA PARA PLACAS SOLARES EM PERFIL DE AÇO, PINTADO E COM BASE DE CONCRETO

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024

altura=	0,40	m
Largura=	0,30	m
Comprimento=	0,30	m
qtd pilar	4,00	und
VOLUME=	0,14	m ³

Quantitativo Previsto: 0,14 m³

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

altura base=	0,50	m
Largura=	0,30	m
Comprimento=	0,30	m
qtd pilar	4,00	und
VOLUME=	0,18	m ³

Quantitativo Previsto: 0,18 m³

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

altura base=	0,50	m
Largura=	0,30	m
Comprimento=	0,30	m
qtd pilar	4,00	und
VOLUME=	0,18	m ³

Quantitativo Previsto: 0,18 m³

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020

altura =	0,10	m	obs: altura do nível do solo até o topo da base
Largura=	0,30	m	
Comprimento=	0,30	m	
qtd pilar	4,00	und	
ÁREA	0,48	m ²	

Quantitativo Previsto: 0,48 m²

MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total horas 5,00 h



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE NORMANDIA/RR.

Quantitativo Previsto: 5,00 h

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020

Previsto na planta 03_03 6,43m²

Quantitativo Previsto: 6,43 m²

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE

Previsto na planta 03_03 6,43m²

Quantitativo Previsto: 6,43 m²

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total horas 5,00 h

Quantitativo Previsto: 5,00 h

PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)

Previsto na planta 03_03 65,74Kg

Quantitativo Previsto: 65,74 h



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE NORMANDIA/RR.