

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 SERVIÇO PRELIMINAR

1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

DADOS

Unidade: m²

Dimensão: 1,00x2,00m

Total do item 2,00 m²

2 INSTALAÇÕES INICIAIS E CANTEIRO DE OBRA

2.1 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS

DADOS

Unidade: Unidade

Canteiro de obra

Total do item 1,00 unidade

2.2 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

DADOS

Unidade: Unidade

Canteiro de obra

Total do item 1,00 unidade

2.3 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016

DADOS

Unidade: m²

Dimensão: 2,00x3,00m

Total do item 6,00 m²

2.4 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016

DADOS

Unidade: m²

Dimensão: 1,20x2,00m

Total do item 2,40 m²

2.5 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016

DADOS

Unidade: m²

Dimensão: 2,00x3,00m

Total do item 6,00 m²

3 ALAMBRADOS, PORTÕES E PRE-INSTALAÇÕES DE MOTORES

3.1 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021

DADOS

Unidade: m²

Perímetro: 157,71 m

Altura: 3,30 m

Total do item 520,44 m²

3.2 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019

DADOS

Unidade: m²

	Quantidade	Largura	altura	total
Portões veículos	4,00	3,20	3,35	42,88 m ²
Portões pessoas	2,00	1,00	3,30	6,60 m ²
Total do item				49,48 m ²

3.3 MOLDURA DOS PORTÕES EM ESTRUTURA DE METALON COM REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DADOS

Unidade: m²

Portões veículos 18,08 m²

Portões pessoas 11,60 m²

Total do item 29,68 m²

3.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DADOS

Unidade: m

Instalação dos pontos elétricos motores e travas dos portões


Ivo Wiclus Junior
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2
Registro Nacional

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total do item 220,00 m

3.5 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DADOS

Unidade: m

Instalação dos pontos elétricos motores e travas dos portões

Total do item 100,00 m

3.6 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

DADOS

Unidade: Unidade

Instalação dos pontos elétricos motores e travas dos portões

Total do item 1,00 unidade

3.7 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

DADOS

Unidade: m

Instalação dos pontos elétricos motores e travas dos portões

Total do item 100,00 m

3.8 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

DADOS

Unidade: Unidade

Instalação dos pontos elétricos motores e travas dos portões

Total do item 1,00 unidade

3.9 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

DADOS

Unidade: Unidade

Instalação dos pontos elétricos motores e travas dos portões

Total do item 4,00 unidades

3.10 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

DADOS

Unidade: M

Instalação dos pontos elétricos motores e travas dos portões

Total do item 150,00 m

3.11 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

DADOS

Unidade: M

Instalação dos pontos elétricos motores e travas dos portões

Total do item 150,00 m