



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
Departamento de Engenharia

MEMORIAL DE CÁLCULO DA REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO SALÃO DE LINHA CANTINA E ANEXOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
ENDEREÇO DA OBRA: LINHA CANTINA, INTERIOR, SANTA HELENA
- SC



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
Departamento de Engenharia

Este memorial de cálculo tem como objetivo quantificar a utilização de materiais, equipamentos e serviços que serão necessários na execução da reforma das instalações elétricas do salão de Linha Cantina e anexos, interior do município de Santa Helena - SC.

SERVIÇOS INICIAIS

PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA

3 metros de largura x 1,00 de altura = 3,00 m²

DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

REMOÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS

50 unidades

REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS

20 unidades

REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS

600,00m

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ENTRADA DE ENERGIA

Aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm² = 2 und.

POSTE DE CONCRETO

Com comprimento nominal de 10 m, carga nominal menor ou igual a 1000DAN = 2 und.

ELETRODUTO RÍGIDO 3/4"

Eletroduto rígido roscável 3/4" = 25 m

ELETRODUTO RÍGIDO 1.1/4"

Eletroduto rígido roscável 1.1/4" = 170 m

ELETRODUTO FLEXÍVEL

Eletroduto flexível corrugado 3/4" = 70 m

ELETROCALHA GALVANIZADA

Eletrocalha perfurada galvanizada 100x50x3000mm = 180,00 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
Departamento de Engenharia

INTERRUPTOR

Ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples = 12 unidades

TOMADA

Ponto elétrico de tomada, uso geral 2P+T = 45 unidades

TOMADA DE USO ESPECÍFICO

Ponto elétrico de tomada, uso geral 2P+T 20A = 3 unidades

TOMADA DE USO INDUSTRIAL

Ponto elétrico de tomada, uso geral 3P+T 32A = 3 unidades

CABO DE COBRE 1,5mm

Cabo de cobre flexível isolado = 115,00m

CABO DE COBRE 2,5mm

Cabo de cobre flexível isolado = 850,00m

CABO DE COBRE 4,0mm

Cabo de cobre flexível isolado = 265,00m

CABO DE COBRE 6,0mm

Cabo de cobre flexível isolado = 80,00m

CABO DE COBRE 10,0mm

Cabo de cobre flexível isolado = 200,00m

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro de distribuição de energia em PVC = 02 unidade

DISJUNTORES

Disjuntor Monopolar (04x32A + 05x50A) = 09 unidades

REFLETORES

Luminária LED refletor 200w = 32 unidades

LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR

Luminária tipo plafon, de sobrepor, com led 13w = 10 unidades



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
Departamento de Engenharia

LUMINÁRIA TIPO GANCHO

Luminária tipo gancho, para eletrocalha soquete E27 = = 12 unidades

Santa Helena – SC, 16 de setembro de 2024.

PABLO CONRADO
PRESTES DE
OLIVEIRA:080724909
23

Assinado de forma digital por
PABLO CONRADO PRESTES DE
OLIVEIRA:08072490923
Dados: 2024.10.14 10:51:55
-03'00'

Pablo Conrado Prestes de Oliveira

Engenheiro Civil
CREA SC 171204-5