

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Instalação Elétrica para ares-condicionados

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Três Passos

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE ARES-CONDICIONADOS			
1.1.	Condutores			
1.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	102,00	11,33*3*3
1.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	163,00	18,11*3*3
1.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	56,00	18,66*3
1.1.4.	Cabo de alumínio quadruplex 3x16mm²+16mm², Isolação em EPR ou XLPE com neutro isolado	M	70,00	70*1
1.2.	Ancoragem dos condutores, blocos I, II			
1.2.1.	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM²	UM	11,00	4 na ancoragem de condutores no trecho inicial do condutor quadruplex (3F+N), 4 dentro da caixa de medição (mureta de concreto, 3F+N) e 3 na ancoragem dos condutores de 16mm² que chegam no bloco II (2F+N)
1.2.2.	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 50MM²	UM	4,00	4 na ancoragem do condutor quadruplex no bloco I
1.2.3.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,00	1 metro por conexão já que por se tratar de conexões entre materiais diferentes (alumínio e cobre), há a necessidade de vedação perfeita
1.2.4.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	2,00	2 ancoragens
1.3.	Eletrodutos			
1.3.1.	Eletroduto cinza Rígido Não-metálico 25mm (3/4")	M	50,00	Trecho circuitos 1, 2 e 3= 30m, trecho circuitos 4, 5 e 6= 20m
1.3.2.	Curva 90º Eletroduto Cinza 25mm (3/4")	UM	12,00	número de subidas ou descidas
1.3.3.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	50,00	1 abraçadeira por metro
1.4.	Subida de cabos até ponto de ancoragem trecho inicial do condutor quadruplex			
1.4.1.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	4,00	metragem conforme GED13

Mey

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
Instalação Elétrica para áreas-condicionadas

Nº TransfereGOV/
0

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Três Passos

0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.4.2.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	conforme GED13
1.4.3.	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	conforme GED13
1.4.4.	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	conforme GED13
1.4.5.	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	conforme GED13
1.4.6.	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	conforme GED13
-	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	proteção adicional do condutor quadripolar trifásico
1.5.	Tomadas			
1.5.1.	Tomada Alta de Sobrepor, 2P+T, 20A EM MESMO MATERIAL DO ELETRODUTO	UM	3,00	circuitos 1, 2 e 3 (1 por circuito)
1.5.2.	Caixa de Sobrepor Tomada com Disjuntor 20A	UM	3,00	circuitos 4, 5 e 6 (1 por circuito)
1.6.	Quadro de Distribuição			
1.6.1.	Quadro de Distribuição	UM	1,00	alimentação dos circuitos 1, 2 e 3
1.6.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	1 por circuito
1.6.3.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	Disjuntor geral do quadro de distribuição
1.7.	Furo em alvenaria para passagem de eletrodutos			
1.7.1.	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	UN	8,00	5 furos no bloco I, 2 no bloco II e 1 no bloco III

Três Passos-RS

Local

sexta-feira, 13 de setembro de 2024

Data

Responsável Técnico
Nome: Mateus Luiz Giuliani
CREA/CAU: RS267274
ART/RRT: 13380266