

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRÓPOLIS**LOCAL: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DE CORDEIRÓPOLIS**

Cordeirópolis - SP

RELAÇÃO DOS MATERIAIS - GERAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
Adaptador Múltiplo para instalação com rosca no condutele de 3" e parafuso para o eletroduto de 3/4"	peça	9
Caixa de alumínio ou PVC de 4" x 2" de embutir	peça	60
Caixa de alumínio ou PVC de 4" x 4" de embutir	peça	390
Caixa de passagem de alumínio de embutir de 0,40mX0,40mX0,12m com tampa aparafusada	peça	10
Caixa de passagem pré-moldada com tampa de concreto de 40cmX40cmX60cm	peça	1
Caixa de passagem pré-moldada com tampa de concreto de 100cmX100cmX100cm	peça	9
Caixa de passagem pré-moldada com tampa de concreto de 80cmX80cmX80cm	peça	6
Condutele em alumínio - retangular - MÚLTIPLO X - para eletroduto de 3" não rosqueável	peça	3
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 6mm ² azul - extra-flexível	metro	100
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 6mm ² preto - extra-flexível	metro	300
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 6mm ² verde - extra-flexível	metro	200
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 1,5mm ² branco - extra-flexível	metro	1900
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 10mm ² preto - extra-flexível	metro	150
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 10mm ² verde - extra-flexível	metro	60
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 120mm ² preto - extra-flexível	metro	90
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 16mm ² verde - extra-flexível	metro	150
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 2,5mm ² azul - extra-flexível	metro	1300
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 2,5mm ² preto - extra-flexível	metro	2800
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 2,5mm ² verde - extra-flexível	metro	1900
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 25mm ² preto - extra-flexível	metro	80
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 25mm ² verde - extra-flexível	metro	60
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 35mm ² azul - extra-flexível	metro	270
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 35mm ² preto - extra-flexível	metro	180
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 35mm ² verde - extra-flexível	metro	155
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 4mm ² azul - extra-flexível	metro	1100
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 4mm ² preto - extra-flexível	metro	3300
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 4mm ² verde - extra-flexível	metro	2200
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 50mm ² azul - extra-flexível	metro	60
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 50mm ² preto - extra-flexível	metro	180
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 70mm ² azul - extra-flexível	metro	190
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 70mm ² preto - extra-flexível	metro	470
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 95mm ² azul - extra-flexível	metro	20
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 95mm ² preto - extra-flexível	metro	60
Condutor de Cu isol.EPR/1KV - 95mm ² verde - extra-flexível	metro	10
Curva de inversão de 90° para eletrocilha de 100 x 100	peça	1
Curva longa de 90° de aço galvanizado de 3"	peça	3
Disjuntor bipolar de 16A - NORMA - DIN	peça	23
Disjuntor bipolar de 20A - NORMA - DIN	peça	15
Disjuntor bipolar de 40A - NORMA - DIN	peça	9
Disjuntor monopolar de 10A - NORMA - DIN	peça	14
Disjuntor monopolar de 16A - NORMA - DIN	peça	2
Disjuntor monopolar de 20A - NORMA - DIN	peça	4

Disjuntor monopolar de 25A - NORMA - DIN	peça	10
Disjuntor monopolar de 32A - NORMA - DIN	peça	4
Disjuntor monopolar de 6A - NORMA - DIN	peça	3
Disjuntor tripolar de 100A - NORMA - DIN	peça	2
Disjuntor tripolar de 125A - Caixa Moldada	peça	3
Disjuntor tripolar de 160A - Caixa Moldada	peça	2
Disjuntor tripolar de 200A - Caixa Moldada	peça	6
Disjuntor tripolar de 20A - NORMA - DIN	peça	1
Disjuntor tripolar de 25A - NORMA - DIN	peça	8
Disjuntor tripolar de 40A - NORMA - DIN	peça	4
Disjuntor tripolar de 80A - NORMA - DIN	peça	1
DPS Classe I - corrente máxima de surto 275V - 60KA	peça	4
DPS Classe II - corrente máxima de surto 275V - 30KA	peça	24
Elaboração e aprovação na Elektro de projeto de Remoção do Poste com o Transformador para o passeio público e execução do mesmo	unidade	1
Eletrocalha perfurada galvanizada de 100mm x 100mm x 3000mm tipo U	peça	16
Eletroduto corrugado de PEAD de 2"	metro	10
Eletroduto corrugado de PEAD de 3"	metro	800
Eletroduto corrugado de PEAD de 4"	metro	250
Eletroduto de aço galvanizado de 2" - barra de 3m	barra	5
Eletroduto de aço galvanizado de 3" - barra de 3m	barra	16
Eletroduto de aço galvanizado de 3/4" - barra de 3m	barra	5
Eletroduto flexível de 1"	metro	600
Eletroduto flexível de 3/4"	metro	2200
Espelho com suporte p/ caixa embutida 4" x 2" p/ até três módulos	peça	60
Espelho com suporte p/ caixa embutida 4" x 4" p/ até seis módulos	peça	390
Espelho com suporte para condutele cego para eletroduto de 3"	peça	7
Grampo tipo C com balancin	peça	40
Interruptor diferencial bipolar de 25A com disparo residual de 30mA	peça	22
Interruptor diferencial bipolar de 40A com disparo residual de 30mA	peça	10
Interruptor diferencial tetrapolar de 100A com disparo residual de 30mA	peça	1
Interruptor diferencial tetrapolar de 25A com disparo residual de 30mA	peça	1
Interruptor diferencial tetrapolar de 40A com disparo residual de 30mA	peça	2
Interruptor intermediário	peça	9
Interruptor paralelo	peça	50
Interruptor simples	peça	104
Junção integral para eletrocalha 100mmx100mm	peça	20
Junta interna T para perfilado de 38mm x 38mm	peça	2
Junta interna X para perfilado de 38mm x 38mm	peça	2
Junta reta interna para perfilado de 38mm x 38mm	peça	22
Lâmpada LED 9 watts	peça	32
Lâmpada tubular LED de 18 watts	peça	430
Luminária de sobrepor para duas lâmpadas tubulares em LED de 18 watts cada	peça	215
Luva de emenda de aço galvanizado de 3"	peça	9
Luva de emenda de aço galvanizado de 3/4"	peça	4
Painel em chapa de aço (sobrepor) com profundidade de 400mm, altura de 1800mm e largura de 800mm, equipado com barramento em cobre nú trifásico de 1.1/2" x 1/4" (38,10mm x 6,35mm), mais barra de neutro e terra. A porta deverá conter manopla para abertura, e fechadura com chave. Deverá ser instalado proteção em acrílico para o barramento exposto. Montado para atender QDG	peça	1
Perfilado perfurado galvanizado 38x38x6000mm	peça	24
Plafon	peça	32

Quadro de Distribuição em chapa de ferro, instalação de embutir com barra de neutro e terra, com porta e fechadura, barramento de 100A trifásico, p/ 32 disjuntores e espaço para um disjuntor geral. Norma DIN	peça	1
Quadro de Distribuição em chapa de ferro, instalação de embutir com barra de neutro e terra, com porta e fechadura, barramento de 100A trifásico, p/ 48 disjuntores e espaço para um disjuntor geral. Norma DIN	peça	2
Quadro de Distribuição em chapa de ferro, instalação de embutir com barra de neutro e terra, com porta e fechadura, barramento de 200A trifásico, p/ 70 disjuntores e espaço para um disjuntor geral. Norma DIN	peça	2
Quadro de Distribuição em chapa de ferro, instalação de embutir sem barramento (60x30x12 cm), com porta e fechadura, apeana para alojar DR's (instalar ao lado dos QDP's 2 e 3)	peça	2
Quadro de Distribuição em chapa de ferro, instalação de sobrepor com barra de neutro e terra, com porta e fechadura, barramento de 200A trifásico, p/ 48 disjuntores e espaço para um disjuntor geral. Norma DIN	peça	1
Quadro para comunicação padrão TELEBRAS - 80cm x 80cm x 12cm de embutir	peça	4
Saída lateral para eletroduto de 3/4" a 1" para eletrocalha	peça	25
Saída lateral para eletroduto de 3/4" a 1" para perfilado	peça	7
Saída para perfilado em eletrocalha	peça	4
Sapata quadrada para perfilado	peça	7
Suspensão para perfilado	peça	15
Suspensão vertical para eletrocalha (100mm)	peça	20
Tampa para eletrocalha de 100mm x 100mm x 3000mm	peça	2
Te horizontal de 90° - para eletrocalha de 100x100	peça	1
Terminal a compressão para cabo 10mm ²	peça	12
Terminal a compressão para cabo 120mm ²	peça	24
Terminal a compressão para cabo 16mm ²	peça	36
Terminal a compressão para cabo 25mm ²	peça	15
Terminal a compressão para cabo 35mm ²	peça	18
Terminal a compressão para cabo 50mm ²	peça	18
Terminal a compressão para cabo 70mm ²	peça	24
Terminal a compressão para cabo 95mm ²	peça	24
Tirante rosqueável 1/4" x 3m	peça	13
Tomada plugue para TV	peça	10
Tomada RJ11	peça	54
Tomada RJ45	peça	54
Tomada universal 2P+T - 250V/10A	peça	390
Tomada universal 2P+T - 250V/20A	peça	50
Tomada universal 3P+T - p/ ar condicionado e elevador	peça	6
Unidut de aço galvanizado de 3"	peça	4

RELAÇÃO DOS MATERIAIS - SPDA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
Barra chata de alumínio de 7/8" X 1/8" (22,4mmX3,2mm)	metro	1200
Braçadeira de aço tipo cunha de 3/4"	peça	162
Bucha de nylon S6 com parafuso	peça	900
Cabo de cobre nú de 35mm ²	metro	800
Cabo de cobre nú de 50mm ²	metro	600
Caixa de inspeção de 12" X 375mm com tampa	peça	4
Caixa de inspeção suspensa (fixada na parede nas descidas)	peça	54
Conector terminal 35mm ² - aperto por compressão	peça	200
Eletroduto de PVC rígido de 3/4"	peça	54

Emenda "L" 7/8" X 1/8"	peça	90
Haste de aço cobreado de 3,0m x 5/8" com conector	peça	90
Massa para calafetar	Kg	10
Parafuso cabeça chata rosca soberba 4,2X32mm inox	peça	2000
Suporte isolador simples com chapa de encosto	peça	200

NOTAS:

- 1 - Materias referente à solda exotérmica, consultar fabricante.
- 2 - Porcas, parafusos, braçadeiras, buchas, etc, quantificar na obra.

Cordeirópolis, 05 de fevereiro de 2019.


ADEMILSON SAVASSI
Engenheiro Eletricista
CREA 5060496240

