

COLETA DE PREÇOS: 288730

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10°. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

FORNECEDOR:

CÓDIGO:0

COTAÇÃO

Req item	Código	Item
122846-	010.229.0009-9	CABO 70.0MM2 PRETO 1KV

Unidade	Quantidade
MT	100

Valor Unit

Total

Descrição do Item

Marca:

CONDUTEL

Cabo Flexível de Cobre 70 mm² PRETO: 0,6/1kV, CONDUTOR: Fios de Cobre, Têmpera mole, classe 5 (extraflexível) atendendo às normas ABNT NM 280 e NBR 6251. ISOLAÇÃO: Composto termofixo atendendo a norma NBR 6251 para o tipo HEPR (EPR/B). COBERTURA: Composto termoplástico polivinílico atendendo a norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2. Norma de Referência: NBR 7286. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 10,6 mm. Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante);b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem;e) Norma técnica base para a certificação. A cobertura tem que aderir à isolação integralmente.

122846-	010.232.0104-6	CABO FLEXIVEL 10MM2 750V VERDE
---------	----------------	--------------------------------

MT

130

Descrição do Item

Marca:

ENERGY CONDUCTORES

Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. Tensão de Isolamento: 750V. Normas Utilizadas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos -Especificação: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 3,9 mm. Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante);b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem;e) Norma técnica base para a certificação.

TIPO DE EMPRESA

ME

EPP

EQUIPARADA

OUTRA

Valor Total das Mercadorias:

Valor do Desconto:

Valor I.P.I.:

Frete e ou Acréscimos:

Valor Total:

Responsável pela Cotação

28/10/2024 08:27

COLETA DE PREÇOS: 288748

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

122846-	010.181.0002-0	CONDUTE PEVEDUTO 1"	MT	300	205	61500
Descrição do Item						
Conduíte eletroduto corrugado reforçado fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), na cor preta, de seção circular, com corrugação helicoidal, flexível, impermeável, destinado à proteção de cabos subterrâneos de energia ou telecomunicações, com guia para passagem dos cabos elétricos. Fornecer conforme NBR 15715/ 2009 -Sistemas de dutos corrugados de polietileno (PE) para infraestrutura de cabos de energia e telecomunicações						
Marca: FORTI FLEX						

122846-	010.185.0034-0	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 16MM2	PC	60	1136	68160
Descrição do Item						
Finalidade: Derivação ou emenda (tração reduzida) para cabos CS - COPPERSTEEL ou cobre. Indicado para conexão cobre-cobre. Características: Conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão. Aplicação: Rede de distribuição de energia elétrica e aterramentos em geral. Material: Corpo em cobre eletrolítico, porca e miolo em liga de cobre. Acabamento: Estandado. Ferramenta de Aplicação: Chave estrela, fixa ou inglesa Norma: UL-486A-486B.						
Marca: INTELLI						

122846-	010.185.0033-2	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 25MM2	PC	100	1428	142800
Descrição do Item						
Finalidade: Derivação ou emenda (tração reduzida) para cabos CS - COPPERSTEEL ou cobre. Indicado para conexão cobre-cobre. Características: Conexão por aperto. Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão. Aplicação: Rede de distribuição de energia elétrica e aterramentos em geral. Material: Corpo em cobre eletrolítico, porca e miolo em liga de cobre. Acabamento: Estandado. Ferramenta de Aplicação: Chave estrela, fixa ou inglesa Norma: UL-486A-486B.						
Marca: INTELLI						

122846-	010.185.0021-0	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 70MM2	PC	100	2475	247500
Descrição do Item						
Conector Parafuso Fendido (Split Bolt) 70 mm² para conexões de Derivação ou Emenda cobre-cobre. Conexão por aperto. Corpo em cobre eletrolítico, porca e miolo em liga de cobre. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Acabamento Estandado. Norma: UL-486A-486B						
Marca: INTELLI						

122846-	010.185.0020-0	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 95MM2	PC	50	3625	181250
Valor Total das Mercadorias: _____						
Valor do Desconto: _____						
Valor I.P.I.: _____						
Frete e ou Acréscimos: _____						
Valor Total: _____						
TIP0 DE EMPRESA						
____ ME ____ EPP						
____ EQUIPARADA ____ OUTRA						

COLETA DE PREÇOS: 288752

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10°. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

Descrição do Item	Conector Parafuso Fendido (Split Bolt) 95 mm² para conexões de Derivação ou Emenda cobre-cobre. Conexão por aperto. Corpo em cobre eletrolítico, porca e miolo em liga de cobre. Alta condutividade elétrica e resistência a corrosão. Acabamento Estandado. Norma: UL-486A-486B	Marca: <u>SANTEHL</u>			
122846- 010.0209.0057-4	DISJUNTOR MONOPOLAR 63A				
Descrição do Item	Disjuntor Temomagnético Monopolar 1 x 63A, Curva de disparo "C". Fixação em Trilho DIN 35mm, Tensão nominal de isolamento 500 VCA, Tensão Máxima de operação 440 VCA e 250 VCC. Freqüência 50/60Hz. Capacidade de interrupção de curto-circuito maior ou igual a 5kA (Corrente Alternada) e atenda simultaneamente às normas NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, Vida elétrica 4000 manobras, Vida mecânica 10.000 manobras. Temperatura Ambiente -25 a 45°C, Grau de proteção IP 20, Capacidade de conexão 1 a 25 mm². Deverá atender à Norma CEMIG ND 5.1 -Anexo PEC 11 (Materiais e equipamentos aprovados para padrões de Entrada).	Marca: <u>ETHETIQUE</u>	PC	15	<u>1580</u> <u>23700</u>
					<u>OFERTAS DISJUNTOR DIN 3KA.</u>

122846- 010.021.0000-9	LAMPADA BULBO LED 40W E-40				
Descrição do Item	Lâmpada LED Alta potência de 40W, Bulbo, Bivolt (100 a 240 VCA), bocal E-40, LED SMD, Luz Branco Frio 6500K, Fluxo luminoso: 3600 lm, Ângulo de abertura: 270°. Vida útil média: 25.000h. Equivalência: 240W da Incandescente e 85W da fluorescente. Corpo da lâmpada com dissipador de calor em alumínio, para maior resistência e durabilidade. Indicada para pé direito alto 4,5 ou 6m. IRC > 70.	Marca: <u>PHILIPS</u>	PC	20	<u>109,20</u> <u>218400</u>
					<u>OFERTAS LÂMPADA LED 50W.</u>

122846- 010.021.0000-4	LAMPADA LED BULBO 10W				
Descrição do Item	Lâmpada Led Bulbo 10W, Temperatura de cor: 6.000K, Dimensões: Diâmetro 80mm - Comprimento 142mm, Ângulo de abertura: 180°, Tensão de Trabalho: 85 a 265V AC, Potência: 10W, Fator de Potência: = 0,95, Vida Útil: 40.000 horas, Certificação: CE, IRC: Ra > 70, Base: E27. Aprovação: INMETRO	Marca: <u>KIAN</u>	PC	120	<u>550</u> <u>66000</u>
122846- 010.021.0000-1	LAMPADA LED TUBULAR 9W				
Descrição do Item	Lâmpada Led Tubular Fosca 9W, Temperatura de cor: 6.000K - 6.500K, Dimensões: Diâmetro 30mm - Comprimento 600mm, Ângulo de abertura: 120°, Tensão de Trabalho: 85 a 264V AC, Potência: 9W, Fator de Potência: =	Marca: <u>KIAN</u>	PC	15	<u>1030</u> <u>15450</u>

Responsável pela Cotação

Valor Total das Mercadorias: _____

Valor do Desconto: _____

Valor I.P.I.: _____

Frete e ou Acréscimos: _____

Valor Total: _____

TIPO DE EMPRESA

ME EPP

EQUIPARADA OUTRA

28/10/2024 08:27

COLETA DE PREÇOS: 288762

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

0,95; Vida Útil: 50.000 horas; Certificação: CE; IRC: Ra > 70; Base: G13;

122846- 010.283.0009-7 LUVA EMENDA SEM ROSCA 1"
Descrição do Item Luva de emenda em alumínio 1", sem rosca (unidade reto) e acabamento sem pintura. Possui elevada resistência mecânica e a corrosão. Processo de Fabricação: Injeção sob pressão. Utilizado para fazer a emenda de dois eletrodutos. Acompanha parafuso para instalação. Dimensões: Diâmetro: Ø 38mm; Comprimento: 66mm; Peso: 75g.
Marca: STANPLAC
PC 50 360 18000

122846- 010.352.0007-5 REFLETOR DE MICRO LED DE 100W BIVOLT
Descrição do Item Projetor de Micro LED SMD, Super Slim, Potência 100W; Bivolt (100-240V); Frequência 50/60 Hz; Cor da luz: Branco Frio (6500K); Fluxo luminoso: 4000 lúmens; Eficiência Luminosa: 80 Lm/W; IRC (Índice de Reprodução de Cor): > 70%; FP (Fator de Potência): > 0.5%; Material em Alumínio com Pintura Eletrostática na cor PRETO e Lente de Vidro Temperado; Parafusos antioxidantes; Dissipação otimizada de calor; Vida útil média: 25.000 h; Grau de Proteção Mínimo: IP65. Alcance: 12m; Ângulo de abertura: 120°; Dimensões: Altura 12 cm e Largura 15 cm - Formato retangular
Marca: VILUX
PC 300 4000 120000

122846- 010.352.0007-7 REFLETOR MICRO LED 200W BIVOLT
Descrição do Item Projetor de Micro LED SMD, Super Slim, Potência 200W; Bivolt (100-240V); Frequência 50/60 Hz; Cor da luz: Branco Frio (6500K); Fluxo luminoso: 20.000 lúmens; Eficiência Luminosa: 100 Lm/W; IRC (Índice de Reprodução de Cor): > 80%; FP (Fator de Potência): > 0.5%; Material em Alumínio com Pintura Eletrostática na cor PRETO e Lente de Vidro Temperado; Parafusos antioxidantes; Dissipação otimizada de calor; Vida útil média: 25.000 h; Grau de Proteção Mínimo: IP65. Alcance: 12m; Ângulo de abertura: 120°; Dimensões: Altura 18 cm e Largura 23 cm - Formato retangular
Marca: VILUX
PC 100 8640 86400

122846- 010.370.0064-1 RELE FALTA DE FASE 440V TRIFASICO
Descrição do Item Relé Falta de Fase 440V Trifásico; Contatos de saída: 1 N/ANF; Tensão CA contato saída: 250V; Tensão CC contato saída: 30V; Corrente CC contato saída: 5A; Medidas do produto (mm): Comp. 95,55 x Alt. 64 x Larg. 17,5; Fixação em trilho DIN
Marca: DILITEC
PC 5 16450 80750

Responsável pela Cotação
28/10/2024 08:27

Valor Total das Mercadorias: _____
Valor do Desconto: _____
Valor I.P.I.: _____
Frete e ou Acréscimos: _____
Valor Total: _____

TIPO DE EMPRESA
____ ME ____ EPP
____ EQUIPARADA ____ OUTRA

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

122846-010.405.0021-8 TERMINAL PRE ISOLADO TIPO ILHOS DE 2.5MM

Marca: *Electro*

PC 700

010 7000

122846-010.480.0012-5 TUBO ELETRODUTO GALVANIZADO E/VE 3/4"

Marca: Zeus

PC 30

2175
65250

122846-010.001.0026-0 ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2"

Marca: PETE KLEIN

PC 150

090 13500

Valor Total das Mercadorias:

Valor do Desconto

Valor I.P.:

Frete e ou Acréscimos

Valor Total.

TIPO DE EMPRESA

ME

EPP

[illegible]**Responsável pela Cotação**

28/10/2024 08:27

COLETA DE PREÇOS: 288727

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

122846- 010.054.0006-7 BOX RETO DE ALUMINIO 3/4"

PC

150

Descrição do Item Box Alumínio Reto para Eletrodo 3/4", Conector Reto com Rosca em alumínio de 3/4". Fabricado em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a

Marca: STAN DARC

2880 42000

corrosão, acabamento sem pintura. Acompanha parafuso e arruela para instalação do eletrodo. Dimensões (mm): A 28; B 16; C 48.

122846- 010.058.0012-0 BUCHA DE REDUCAO ALUMINIO 3/4" X 1/2"

PC

25

Descrição do Item Bucha de Redução Com Rosca em Alumínio 3/4"x1/2". Rosca BSP em alumínio de 3/4" X 1/2". Fabricada em alumínio SAE 306, acabamento sem pintura. Dimensões

Marca: WETZER

365 9125

(mm): A 22; B 14

122846- 010.058.0010-3 BUCHA REDUCAO ALUMINIO 1" X 3/4"

PC

10

Descrição do Item Bucha de Redução Com Rosca em Alumínio 1"x 3/4". Rosca BSP em alumínio

Marca: THORONTINA

540 5400

; Fabricada em alumínio SAE 306, acabamento sem pintura. Dimensões (mm): A 22; B 14

122846- 010.222.0002-0 CABO BLINDADO P/ INSTRUMENTACAO 2 X 0,75MM2 - 300V

MT

400

Descrição do Item Cabo blindado P/ Instrumentação 2 x 0,75 mm², isolamento de PVC 105°C, blindagem de fibra de poliéster aluminizada e Triança de cobre estanhada, tensão de trabalho de 300V.

Marca: TEHLAM

566 22640

122846- 010.222.0001-1 CABO BLINDADO P/ INSTRUMENTACAO 3 X 0,75MM2 - 300V

MT

400

Descrição do Item Cabo blindado P/ Instrumentação 3 x 0,75 mm², isolamento de PVC 105°C, blindagem de fibra de poliéster aluminizada e Triança de cobre estanhada, tensão de trabalho de 300V.

Marca: TEHLAM

799 319600

122846- 010.229.0024-2 CABO DE COBRE NU 50MM2

MT

50

Descrição do Item Condutor de seção circular compactado, formado por fios de cobre nu, tempera mole e classe 2 de encordamento de acordo com a NBR 5111. Norma aplicável: NBR 5349 - Cabos nus de cobre mole para fins elétricos - Recomendado para sistemas de aterramento e outras aplicações que necessitem de cobre com alto grau de pureza e tempera mole. Seção nominal do condutor : 50 mm² ; diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 8,8 mm ; número de fios: 19.

Marca: JESTAN COB

4240 210500

122846- 010.229.0024-2 CABO DE COBRE NU 50MM2

MT

50

Descrição do Item Condutor de seção circular compactado, formado por fios de cobre nu, tempera mole e classe 2 de encordamento de acordo com a NBR 5111. Norma aplicável: NBR 5349 - Cabos nus de cobre mole para fins elétricos - Recomendado para sistemas de aterramento e outras aplicações que necessitem de cobre com alto grau de pureza e tempera mole. Seção nominal do condutor : 50 mm² ; diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 8,8 mm ; número de fios: 19.

Marca: JESTAN COB

4240 210500

Valor Total das Mercadorias: _____

Valor do Desconto: _____

Valor I.P.I.: _____

Frete e ou Acréscimos: _____

Valor Total: _____

TIPO DE EMPRESA

ME

EPP

EQUIPARADA

OUTRA

Responsável pela Cotação

28/10/2024 08:27

COLETA DE PREÇOS: 288734

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

122846- 010.232.0005-8 CABO FLEXIVEL 10,0 MM2 AZUL 1 KV

Descrição do Item

Fio sólido de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, Classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento e cobertura à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C; Tensão de Isolamento: 1kV; Normas Utilizadas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Polietileno de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV, NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio, NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 3,9 mm. Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante);b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem;e) Norma técnica base para a certificação.A cobertura tem que aderir à isolamento integralmente.

Marca: *EXXCEL*

MT

100

1450 115000

122846- 010.232.0006-6 CABO FLEXIVEL 10,0 MM2 PRETO 1 KV

Descrição do Item

Fio sólido de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, Classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento e cobertura à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C; Tensão de Isolamento: 1kV; Normas Utilizadas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Polietileno de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV, NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio, NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 3,9 mm. Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante);b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem;e) Norma técnica base para a certificação.A cobertura tem que aderir à isolamento integralmente.

Marca: *EXXCEL*

MT

600

1450 620000

122846- 010.232.0011-2 CABO FLEXIVEL 16,0MM2 1KV PRETO

Descrição do Item

Cabo Flexível de Cobre 16mm² PRETO 0,6/1kV, CONDUTOR: Fios de Cobre eletrolítico, seção circular, Temperatura mole, classe 4 ou 5 de encordoamento (extra

Marca: *EXXCEL*

MT

250

1538 384500

Valor Total das Mercadorias: _____

Valor do Desconto: _____

Valor I.P.I.: _____

Frete e ou Acréscimos: _____

Valor Total: _____

TIPO DE EMPRESA

ME

EPP

EQUIPARADA

OUTRA

Responsável pela Cotação

28/10/2024 08:27

COLETA DE PREÇOS: 288737

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

flexível) atendendo às normas ABNT NM 280 e NBR 6251. ISOLAÇÃO: Composto termofixo atendendo a norma NBR 6251 para o tipo HEPR (EPR/B). COBERTURA: Composto termoplástico polivinílico atendendo a norma NBR 6251 para o tipo PVC/ST2. Norma de Referência: NBR 7286 - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho. Temperaturas Máximas do Condutor: 90° C em serviço contínuo, 130° C em sobrecarga e 250° C em curto-circuito. Diâmetro nominal mínimo do condutor circular de cobre: 5,0mm. Espessura nominal da isolação: 0,7mm. Espessura nominal da capa: 1,0mm. Diâmetro nominal externo: 8,4mm. Peso: 17,6 kg/100m. Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, deformação indelevel, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante); b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem; e) Norma técnica base para a certificação. A cobertura tem que aderir à isolação integralmente.

122846- 010.232.0059-7 CABO FLEXIVEL 70 MM2 AZUL 1 KV

MT

60

Descrição do Item Especificação: Fio sólido de cobre eletrolítico, seção circular, tempera mole, Classe 5 de encordamento (NBR NM 280), isolamento e cobertura à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 90°C; Tensão de Isolamento: 1kV; Normas Utilizadas: NBR 7288 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de Policloreto de Vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6kV, NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio, NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. Cabo deverá ser fornecido normalizado. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 10,4mm. Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelevel, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante); b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem; e) Norma técnica base para a certificação. A cobertura tem que aderir à isolação integralmente

Marca: *THREOPPER*

2185 43100

122846- 010.232.0045-7 CABO FLEXIVEL DE 1 MM BRANCO 750 V

MT

150

130 10500

Valor Total das Mercadorias: _____

Valor do Desconto: _____

Valor I.P.I.: _____

Frete e ou Acréscimos: _____

Valor Total: _____

TIPO DE EMPRESA

ME

EPP

EQUIPARADA

OUTRA

Responsável pela Cotação

28/10/2024 08:27

COLETA DE PREÇOS: 288739

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

Descrição do Item	Fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. Tensão de Isolamento: 750V; Normas Utilizadas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos -Especificação: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Diâmetro nominal mínimo do condutor circular de cobre: 1,35 mm. Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, deformação indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante);b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem;e) Norma técnica base para a certificação.		Marca: <i>ELBSCOBER</i>		
	122846- 010.232.0044-9	CABO FLEXIVEL DE 1 MM CINZA 750 V	MT	150	<i>1320 19500</i>
Descrição do Item	Fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. Tensão de Isolamento: 750V; Normas Utilizadas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos -Especificação: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Diâmetro nominal mínimo do condutor circular de cobre: 1,35 mm. Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, deformação indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante);b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem;e) Norma técnica base para a certificação.		Marca: <i>ELBSCOBER</i>		
	122846- 010.232.0081-3	CABO FLEXIVEL DE 1,5 MM VERDE 750V	MT	200	<i>165 33000</i>

Responsável pela Cotação

28/10/2024 08:27

Valor Total das Mercadorias: _____
Valor do Desconto: _____
Valor I.P.I.: _____
Frete e ou Acréscimos: _____
Valor Total: _____

TIPO DE EMPRESA
____ ME ____ EPP
____ EQUIPARADA ____ OUTRA

COLETA DE PREÇOS: 288741

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10°. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

Utilizadas: NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Polietileno de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR 5111 - Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos -Especificação: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Diâmetro nominal mínimo do condutor circular de cobre: 1,4 mm. Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante); b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem; e) Norma técnica base para a certificação.

122846- 010.235.0044-2 CABO PP 3 X 1,5MM

Descrição do Item

Características Construtivas: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento em composto termofixo (HEPR 90°C); sem chumbo anti-chama, classe térmica 90°C e para cobertura externa em polivoneto de vinila(PVC/ST2). Cor: Preta; Tensão de isolamento: 1kV; Normas Utilizadas: NBR NM 280 - condutores de cabos isolados. NBR 7286. Cabo deverá ser fornecido normatizado. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 1,4 mm. Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante); b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem; e) Norma técnica base para a certificação. A cobertura tem que aderir à isolação integralmente.

Marca:

LOMEX

MT

200

620

124000

122846- 010.235.0031-0 CABO PP 3 X 2,5MM

Descrição do Item

Características Construtivas: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, classe 4 ou 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento em composto termofixo (HEPR 90°C); sem chumbo anti-chama, classe térmica 90°C e para cobertura externa em polivoneto de vinila(PVC/ST2). Cor: Preta; Tensão de isolamento: 1kV; Normas Utilizadas: NBR NM 280 - condutores de cabos isolados. NBR 7286. Cabo deverá ser fornecido normatizado. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 1,84 mm. Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos

Marca:

LOMEX

MT

350

970

339500

Valor Total das Mercadorias: _____

Valor do Desconto: _____

Valor I.P.I.: _____

Frete e ou Acréscimos: _____

Valor Total: _____

TIPO DE EMPRESA

ME

EPP

EQUIPARADA

OUTRA

Responsável pela Cotação

28/10/2024 08:27

COLETA DE PREÇOS: 288743

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante); b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem; e) Norma técnica base para a certificação. A cobertura tem que aderir à isolamento integralmente.

122846- 010.235.0032-9 CABO PP 4 X 4MM

MT

300

Descrição do Item

Marca:

BONTEX

Características Construtivas: Fios de cobre eletrolítico, seção circular, temperatura mole, classe 4 ou 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento em composto termofixo (HEPR 90°C); sem chumbo anti-chama, classe térmica 90°C e para cobertura externa em polivoneto de vinila(PVC/ST2). Cor: Preta; Tensão de Isolamento: 1kV; Normas Utilizadas: NBR NM 280 - condutores de cabos isolados, NBR 7286. Cabo deverá ser fornecido normatizado. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 2,3 mm. Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a) Marca de origem (no-me, marca ou logotipo do fabricante); b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem; e) Norma técnica base para a certificação. A cobertura tem que aderir à isolamento integralmente.

122846- 010.229.0052-8

CABO PP 4 X 6,00MM2 - 500V

MT

100

Descrição do Item

Marca:

BONTEX

Cabo PP 4 x 6 mm² 500V, CONDUTOR: Fios de cobre nu, temperatura mole, encordoamento classe 5, ISOLAÇÃO: Composto termoplástico à base de PVC, permitindo uma temperatura máxima de operação no condutor de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito. COBERTURA: Composto termoplástico à base de PVC na cor preta, Atendendo à Norma ABNT NBR NM 247-5 - Cabos isolados com Policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD). NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 2,9 mm. Espessura Nominal da Isolação: 0,8 mm. Espessura Nominal da capa: 1,4 mm. Diâmetro nominal externo: 13,7 mm. Peso: 35,6 kg/100m. Sobre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser marcadas, de forma indelével, no mínimo as seguintes informações: a)

Valor Total das Mercadorias: _____

Valor do Desconto: _____

Valor I.P.I.: _____

Frete e ou Acréscimos: _____

Valor Total: _____

TIPO DE EMPRESA

ME

EPP

EQUIPARADA

OUTRA

COLETA DE PREÇOS: 288745

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10°. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante); b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem; e) Norma técnica base para a certificação. A cobertura tem que aderir à isolação integralmente.

122846- 010.209.0036-9 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO COM TAMPA

PQ

15

Descrição do Item

Caixa de inspeção de aterramento ou passagem fabricada em PVC, espessura de parede média de 3,1mm, diâmetro de 300mm e profundidade de 300mm. Produto a ser utilizado direto no solo ou concreto, podendo ser perfurado para passagem de condutores. Compatível com tampas de ferro fundido simples, reforçada e super-reforçada. Tampão de aterramento com Garras para caixa de inspeção, fabricado em ferro fundido com acabamento pintado com tinta betuminosa cor preta, diâmetro nominal 300 mm, carga de suportabilidade 100 kg.

Marca:

DEFAUTER CAIXAS DE ATERRAMENTO SEM GRANIS, T190 TEL-506.

122846- 010.096.0055-9 CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 240 x 240 x 98 MM

PQ

4

Descrição do Item

Caixa de Passagem de Sobrepor fabricada em PVC anti-chama. Permite a passagem, derivação e acesso às redes elétrica, de telefonia, de dados e de vídeo, permitindo também manutenções e inspeções. Tampa branca opaca, fixada por 2 parafusos (Parafuso 4,2 x 19mm - Niquelado). Grau de Proteção IP 40. Entradas para as bobinas de 25 e 32 mm, para instalação dos Eletrodutos Roscáveis. Pastilhas destacáveis no fundo para acoplamento dos eletrodutos e posicionadores nas laterais para abertura com serra tipo copo. Possui marcação de corte para encaixe de Canaletas 20 x 50 mm nos 4 lados. Indicação de posição de montagem inscrita no fundo (para cima). Fixação na parede por meio de 5 pontos (1 central superior) no fundo da caixa. Acompanha 4 parafusos para fixação da caixa na parede. Parafuso 4,2 x 32mm com bucha S-6 - zincado. Dimensões: 240 x 240 x 98 mm. Atende às Normas: NBR 5410 e NBR IEC 60670- Caixas para Instalações Elétricas Fixas para usos Domésticos e Similares.

Marca:

DEFAUTER CAIXAS SOBREPOR STECK 234x174x90mm
COR BRANCA.

122846- 010.233.0004-4 FIO FLEXIVEL PARALELO 2 X1,5MM

MT

150

Descrição do Item

Norma Aplicável: ABNT NBR NM 247-5 Cabos isolados com polícloro de vinila (PVC) para tensões nominais até 450-750 V, inclusive Parte 5 - Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD). Aplicação: Condutor recomendado para a ligação de

Marca: DEFAUTER

440 61500

Valor Total das Mercadorias: _____

Valor do Desconto: _____

Valor I.P.I.: _____

Frete e ou Acréscimos: _____

Valor Total: _____

TIPO DE EMPRESA

ME

EPP

EQUIPARADA

OUTRA

Responsável pela Cotação

28/10/2024 08:27

COLETA DE PREÇOS: 288756

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

equipamentos elétricos, como eletrodomésticos, aparelhos portáteis, luminárias e extensões elétricas. Construção Condutor: formado por fios de cobre nu, temperatura mole e encordoamento classe 4 ou 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280. Isolação: PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo. Cor: branco; Temperaturas máximas do condutor :70°C em regime permanente;100°C em regime de sobrecarga;160°C em regime de curto-circuito. Cabo deverá ser fornecido normatizado. Diâmetro nominal mínimo do condutor de cobre: 1,40 mm. So-bre a cobertura dos cabos, em intervalos regulares de 50 cm, devem ser

marcadas, de forma indelevel, no mini-mo as seguintes informações: a) Marca de origem (nome, marca ou logotipo do fabricante);b) Número de condutores e seção nominal do(s) condutor(es), em mm²; c) Tensão de isolamento (V); d) País de origem;e) Norma técnica base para a certificação. Tensão de isolamento de 300 volts.

122846- 010.281.0006-0 CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"

Descrição do Item Fabricada em aço carbono com revestimento galvanizado a fogo, com padrão de qualidade em conformidade com a ABNT NBR 5598, atendendo aos mais rigorosos requisitos técnicos em termos de segurança e resistência. A conexão BSP.

Marca: *ÉDIPLEN*

PC 30

1930 57900

122846- 010.213.0003-9 DISJUNTOR BIPOLAR DE 25 A

Descrição do Item Disjuntor Termomagnético Bipolar 25A, Curva de disparo "C", Fixação em Trilho DIN 35mm, Tensão nominal de isolamento 500 VCA, Tensão Máxima de operação 440 VCA e 250 VCC. Frequência 50/60Hz. Capacidade de interrupção de curto-circuito maior ou igual a 5kA(Corrente Alternada) e atenda simultaneamente as normas NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, Vida elétrica 4000 manobras, Temperatura Ambiente -25 a 45°C, Grau de proteção IP 20, Capacidade de conexão 1 a 25 mm²

Marca: *ÉDIPLEN*

PC 1

4030 6030

122846- 010.268.0006-4 HASTE DE ATERRAMENTO CANTONEIRA

Descrição do Item Haste em Aço Carbono, Galvanizada a fogo, com no mínimo 70 micrômetros de camada, para aterramento de rede elétrica. Deve ser aprovada pela Cemig (desenho 02.118 28d e PEC11 página 36) e atender à norma ABNT NBR 16254-1:2014. Dimensões: 25 X 25mm; Espessura: 5,00mm; Comprimento total: 2400mm; Comprimento da porta aguçada: 90 mm; Peso: 4,4kg. Deverá vir acompanhada de

Marca: *SANTA ELARA*

PC 20

9748 194960

OFERTAS DISTANÇAS DIN 3KA

Valor Total das Mercadorias: _____

Valor do Desconto: _____

Valor I.P.I.: _____

Frete e ou Acréscimos: _____

Valor Total: _____

TIPO DE EMPRESA

ME

EPP

EQUIPARADA

OUTRA

Responsável pela Cotação

28/10/2024 08:27

COLETA DE PREÇOS: 288757

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

Conector 6,35x25x40mm com furo redondo galvanizado a fogo, para até 2 cabos de 16 a 70mm², Parafuso sextavado M10x40 galvanizado a fogo, Porca e Arruela. A marca do fabricante e o comprimento (2,4 m) devem ser estampados entre o topo da haste e o conector.

122846- 010.269.0001-8 INTERRUPTOR BIPOLAR

Descrição do Item Interruptor Bipolar Simples 10A/250V, de embutir, com placa (espelho) 4x2 na cor Branca

Marca: *THE BLOND STINA*

PC

10

3450 *3450,00*

122846- 010.265.0001-0 INTERRUPTOR DUAS SECOES C/ PLACA

Descrição do Item Interruptor duas seções simples 10A/250V, de embutir, com placa (espelho) 4x2 na cor Branca

Marca: *THE BLOND STINA*

PC

4

1990 *7960*

122846- 010.280.0016-2 LUVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"

Descrição do Item Luva para Conexão de Eletroduto de 3/4" Galvanizada Roscada :Indicação de uso: Luva para encaixe em eletrodu-to galvanizado, para emendar 2 lances de eletrodutos.Descrição: Luva galvanizada com rosca interna para cone-xão de emenda em eletrodutos;Composição: Aço carbono galvanizado por processo eletrolítico. rosca padrão BSP tipo gás.

Marca: *LEYONI*

PC

20

090 *1800*

122846- 010.347.0014-6 PLUG FEMEA 2P + T 10A PADRAO BRASILEIRO

Descrição do Item Plug Fêmea Branco 10A 2P+T NBR14136 57402/153;Fabricado em plástico poliamida (nylon) anti-chama;Certificado: NBR 14136 NBR NM 60884-1

Marca: *THE BLOND STINA*

PC

15

780 *11700*

122846- 010.342.0006-2 PRENSA CABO PVC 1"

Descrição do Item Material Termoplástico autextinguível (Poliamida 6,6) Conforme Norma DIN 46320: Grau de Proteção: IP 67; Cor: Cinza. Alta resistência mecânica. Rosca: BSP -1"; Tipo da Rosca: curta; Utilização em placas metálicas (entradas p/ cabos de energia), Temperatura de Trabalho: -40 a 100°C. Deverá vir acompanhado de

Marca: *KRAUS KULLER*

PC

10

725 *7250*

Valor Total das Mercadorias: _____

Valor do Desconto.....: _____

Valor I.P.I.....: _____

Frete e ou Acréscimos.....: _____

Valor Total.....: _____

TIPO DE EMPRESA

___ME

___EPP

___EQUIPARADA

___OUTRA

Responsável pela Cotação

28/10/2024 08:27

COLETA DE PREÇOS: 288766

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10°. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

bucha de aperto e vedação para acomodação dos cabos. Conforme norma IEC 62444. Grau de proteção IP67 (proteção contra poeira e à prova d'água).

122846- 010.346.0003-6 PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL - 220V

Descrição do Item

Programador Horário Digital -220V, com uma saída a relé para comando de equipamentos (ligar/desligar) de acordo com os programas estabelecidos.

Possibilidade de configurar até 20 programas (10 liga e 10 desliga) para comandar o equipamento conectado à saída do equipamento, sendo o intervalo mínimo entre programas de 1 minuto. Bateria recarregável (reserva 100 horas). Programas diários e/ou semanais. Display LCD multi-indicativo. Acionamento manual ou automático da saída. Horário de verão (+1 h). 1 relé de saída reversível (SPDT), 16 A (carga resistiva). Alimentação: 100 a 240 VCA, 48-63 Hz. Precisão a 20°C. +/- 2,0 seg./dia. Fixação pela base por meio de parafusos ou em trilho DIN. Dimensões: 103 x 72 x 37mm. Peso: 140g.

Marca:

FENELBITAR

PQ

10

15950 159500

122846- 010.348.0013-2 QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR

Descrição do Item

Quadro de distribuição de sobrepor de 16 disjuntores Din , com barramento de Neutro e Terra . Função: Abrigar os disjuntores (dispositivos de segurança), receber os fios que vêm do medidor e distribuir os circuitos elétricos que vão alimentar a edificação. Aplicações: Uso em instalações residenciais, comerciais e industriais. Instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas. Cantos arredondados. Entradas nas bocas de 25 e 32 mm no fundo e nas laterais, para instalação dos Eletrodutos . Nas laterais existem posicionadores para abertura com serra tipo copo. No fundo existem pastilhas destacáveis a de PVC, com design diferenciado; cor branca ; Opção de inversão do senti-do da abertura (lado direito ou esquerdo); Abertura 180°; Lado de abertura indicado sobre a tampa. NBR 54 10 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão; NBR 6146 - Invólucro de Equipamentos Elétricos - Proteção Especificação; NBR 6808 - Conjuntos de Manobra e Controle de Baixa Tensão Montados em Fábrica; NBR IEC 60670-1.

Marca:

VEFRE

PQ

5

28190 448950

122846- 010.370.0013-7

RELE FALTA/SEQUENCIA DE FASE 220V TRIFASICO

PQ

5

32800 464300

Valor Total das Mercadorias: _____

Valor do Desconto: _____

Valor I.P.I.: _____

Frete e ou Acréscimos: _____

Valor Total: _____

TIPO DE EMPRESA

___ ME

___ EPP

___ EQUIPARADA

___ OUTRA

Responsável pela Cotação

28/10/2024 08:27

COLETA DE PREÇOS: 288772

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

Descrição do Item Relé para proteção de falta de fase e inversão de fase (sequencia de fase), fixação em trilho, alimentação 220V/60hz,alimentação =220 volts vca,frequência= 50/60 hz,tolerância de alimentação: + - 10%;repelibilidade=<= 1 %;saida= 1 relé com contato reversível(spd) 8a(lmax para 250 volts);fixação= trilho din;retardo no desligamento= instantâneo;temperatura de operação= 0 a 50 °c;histerese=3% tensão nominal;grau de proteção= ip20;terminal de saída=parafuso com alojamento fixo

Marca: *De'filice*

122846- 010.370.0032-3 RELE FOTOELETRICO 220V

PC

10

3120

3120

Descrição do Item

Corpo e tampa:polipropileno estabilizado contra radiações uv,contatos de encaixe: latão estanhado, principio de funcionamento: eletromagnético. Acionamento: instantâneo, contato de carga:normalmente fechado (nf), proteção contra surtos de tensão,varistor,tensão nominal: bvolt (127/220 V),frequência:50/60 hz, capacidade de car-ga:em 127vca: 1000w, 1200va, em 220vca: 1000w, 1800va, limite de funcionamento:-5°C a +50°C ,faixa de opera-ção:(ABNT NBR 5123),liga: 3 a 20 lux desliga: até 80 lux ,relação desliga/liga: 1,2 a 4, consumo médio:2,5w,grau de proteção:ip54, base com fio de diâmetro 1,5 mm² e com 25 cm de comprimento,Devera ser fornecido comple-to(base do rele e o rele fotoelétrico).

Marca: *KATHETRONIC*

122846- 010.380.0001-7 SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO P/ LÂMPADA TUBULAR

PC

40

560

22400

Descrição do Item

Soquete anti vibratório de engate rápido para lâmpada tubular T8 e T10; Base: G13. Material: Corpo em policarbonato; Contatos em liga de cobre. Com top test para furo 12 x 25,5. Potência máxima: 660W. Corrente e tensão máxima admissível: 2A/500V. Temperatura máxima: 110°C. Grau de proteção: IP20. Classe: II

Marca: *Julius Ebras*

122846- 010.393.0004-9 TAMPA CEGA P/ CONDULETE 1"

PC

20

295

5900

Descrição do Item

Tampa cega estampada em alumínio para Condulete de 1". Acabamento sem pintura. Com elevada resistência mecânica e à corrosão. Devera ser fornecida com junta de vedação em plástico flexível e parafusos UNC n°6x7,5mm. Dimensões: 115 x 60 x 5mm.

Marca: *STRUDALAC*

Valor Total das Mercadorias: _____

Valor do Desconto: _____

Valor I.P.I.: _____

Frete e ou Acréscimos: _____

Valor Total: _____

TIPO DE EMPRESA

ME

EPP

EQUIPARADA

OUTRA

Responsável pela Cotação

28/10/2024 08:27

COLETA DE PREÇOS: 288776

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
 AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
 FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: emariano@cesama.com.br

122846- 010.400.0008-8 TAMPAO PARA CONDULETE MULTITPO 1
 Descrição do Item Fabricados em termoplástico. Usado em caixa condulete. Polegadas: 1";
 Dimensões: 32x32x4m

Marca: THALONTEVA PG 150 060 9000

122846- 010.405.0009-9 TERMINAL DE COMPRESSAO 50MM2
 Descrição do Item Terminais a compressão t para cabo de 50mm², fabricados em cobre e estanhados para obterem maior resistência à corrosão. Possuem vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo. têm a boca do barril (receptáculo para o cabo) projetada em forma de sino, para facilitar a introdução de condutores flexíveis de co-bre. uma compressão . diâmetro do furo : 10,5 mm

Marca: WATKINS PG 50 585 29250

122846- 010.397.0003-9 TERMINAL PRE-ISOLADO TIPO PINO 0,5 MM A 1,5 MM

Descrição do Item Peças utilizadas na terminação de condutores, com capa plástica para isolação na região da conexão do condutor com o terminal. Produzidos em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado(tipo anel), ponta do terminal de 12mm.

Marca: ELETRADKIT PG 50 020 1000

122846- 010.016.0002-9 UNIDUT 1"

Descrição do Item Conector/Adaptador Unidut reto de 1"alumínio com Rosca BSP para caixa múltipla. Fabricado em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento sem pintura. Fornecido com 1 parafuso para apertar o eletroduto.

Marca: STALPHAC PG 20 340 6800

122846- 010.016.0001-0 UNIDUT 3/4"

Descrição do Item Conector/Adaptador Unidut reto de 3/4" em alumínio com Rosca BSP para caixa múltipla. Fabricado em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento sem pintura. Fornecido com 1 parafuso para apertar o eletroduto.

Marca: STALPHAC PG 350 240 84000

Endereço para Entrega: R. SANTA TEREZINHA, 505 - CEP: 36045-490
 Use o carimbo com CNPJ da Firma para autenticar a proposta.
 Juiz de Fora, 28 de Outubro de 2024

07.274.938/0001-49

ECOMEL - ELÉTRICA COMERCIAL LTDA

RUA MANOEL GONÇALVES REZENDE 3

B. INCONFIDENTES - CEP 32250-410

Responsável pela Cotação

28/10/2024 08:27

ECOMEL - ELÉTRICA COMERCIAL LTDA

Valor Total das Mercadorias: 91804,35

Valor do Desconto: _____

Valor I.P.I.: _____

Frete e ou Acréscimos: _____

Valor Total: 91804,35

TIPO DE EMPRESA

ME

EPP

EQUIPARADA ☒ OUTRA