



Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA. <itupiranga.licita@gmail.com>

cotação

1 mensagem

Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA. <itupiranga.licita@gmail.com>
Para: rochasouza160@gmail.com

7 de abril de 2021 15:03

Boa tarde

Venho a esta renomada empresa, solicitar um orçamento referente ao objeto especificado na planilha em anexo.
Informamos que a cotação deverá conter, preço e marca

- FAVOR FAZER ESSA COTAÇÃO EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA , CARIMBAR E ASSINAR.

 **pa40c_Itupiranga_20210405002_072784_GIVANILDO_R_SOUSA_ME.xls**
47K



Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA. <itupiranga.licita@gmail.com>

cotação

3 mensagens

Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA. <itupiranga.licita@gmail.com>

Para: lojadaroca@yahoo.com.br

7 de abril de 2021 15:09

Boa tarde

Venho a esta renomada empresa, solicitar um orçamento referente ao objeto especificado na planilha em anexo. Informamos que a cotação deverá conter, preço e marca

- FAVOR FAZER ESSA COTAÇÃO EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA , CARIMBAR E ASSINAR.

 pa40c_Itupiranga_20210405002_072535_CONSTRULAR MATERIAIS_DE_CONSTRUCAO_EIRELI.xls
47K

Loja da roçanome Loja <lojadaroca@yahoo.com.br>

Para: "Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA." <itupiranga.licita@gmail.com>

7 de abril de 2021 21:49

BOA NOITE EM ANEXO COTAÇÃO SOLICITADA

**CONSTRULAR MATERIAL DE CONSTRUÇÃO.****FONE: (94)99148-1372****(94)3333-1867**

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

 pa40c_Itupiranga_20210405002_072535_CONSTRULAR MATERIAIS_DE_CONSTRUCAO_EIRELI.xls
63K

 pa40c_Itupiranga_20210405002_072535_CONSTRULAR MATERIAIS_DE_CONSTRUCAO_EIRELI.pdf
505K

Loja da roçanome Loja <lojadaroca@yahoo.com.br>

Para: "Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA." <itupiranga.licita@gmail.com>

8 de abril de 2021 12:39



Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA. <itupiranga.licita@gmail.com>

cotação

3 mensagens



Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA. <itupiranga.licita@gmail.com>
Para: alfaconstrucaomba@gmail.com

7 de abril de 2021 15:30

Boa tarde

Venho a esta renomada empresa, solicitar um orçamento referente ao objeto especificado na planilha em anexo.
Informamos que a cotação deverá conter, preço e marca

- FAVOR FAZER ESSA COTAÇÃO EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA , CARIMBAR E ASSINAR.

pa40c_Itupiranga_20210405002_072532_F_G_SILVA_COMERCIO_DE_MATERIAIS_DE_CONSTRUCAO_ME.xls
47K

Alfa Construção <alfaconstrucaomba@gmail.com>

7 de abril de 2021 17:47

Para: "Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA." <itupiranga.licita@gmail.com>

Boa tarde, em anexo orçamento solicitado

Att

Alfa Construções

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

pa40c_Itupiranga_20210405002_072532_F_G_SILVA_COMERCIO_DE_MATERIAIS_DE_CONSTRUCAO_ME.xls
62K

pa40c_Itupiranga_20210405002_072532_F_G_SILVA_COMERCIO_DE_MATERIAIS_DE_CONSTRUCAO_ME.pdf
162K

Alfa Construção <alfaconstrucaomba@gmail.com>

8 de abril de 2021 11:47

Para: "Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA." <itupiranga.licita@gmail.com>

Boa tarde, retificação da cotação enviada no dia 07/04

Att

Alfa Construções

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

pa40c_Itupiranga_20210405002_072532_F_G_SILVA_COMERCIO_DE_MATERIAIS_DE_CONSTRUCAO_ME.xls
63K

pa40c_Itupiranga_20210405002_072532_F_G_SILVA_COMERCIO_DE_MATERIAIS_DE_CONSTRUCAO_ME.pdf
302K



Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA. <itupiranga.licita@gmail.com>

cotação

2 mensagens

Fis. 25

Rubrica

Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA. <itupiranga.licita@gmail.com>
Para: cearaconstrucoes1974@hotmail.com

7 de abril de 2021 15:10

Boa tarde

Venho a esta renomada empresa, solicitar um orçamento referente ao objeto especificado na planilha em anexo.
Informamos que a cotação deverá conter, preço e marca

- FAVOR FAZER ESSA COTAÇÃO EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA , CARIMBAR E ASSINAR.

 **pa40c_Itupiranga_20210405002_072941_ANTONIO_MARCOS &_amp; CIA LTDA_ME.xls**
47K

CEARÁ CONSTRUÇÕES <cearaconstrucoes1974@hotmail.com>
Para: "Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA." <itupiranga.licita@gmail.com>

8 de abril de 2021 09:09

De: Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA. <itupiranga.licita@gmail.com>

Enviado: quarta-feira, 7 de abril de 2021 16:10

Para: cearaconstrucoes1974@hotmail.com <cearaconstrucoes1974@hotmail.com>

Assunto: cotação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos

 **pa40c_Itupiranga_20210405002_072941_ANTONIO_MARCOS &_amp; CIA LTDA_ME.xls**
62K

 **cotacao prefeitura de Itupiranga.pdf**
2548K



Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA. <itupiranga.licita@gmail.com>

cotação

3 mensagens

Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA. <itupiranga.licita@gmail.com>
Para: arenaengenharia2021@hotmail.com

7 de abril de 2021 15:04



Boa tarde

Venho a esta renomada empresa, solicitar um orçamento referente ao objeto especificado na planilha em anexo. Informamos que a cotação deverá conter, preço e marca

- FAVOR FAZER ESSA COTAÇÃO EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA, CARIMBAR E ASSINAR.

pa40c_Itupiranga_20210405002_073771_ARENA_ENGENHARIA &_amp; EMPREENDIMENTOS_LTDA.xls
47K

Nurio Guerra <arenaengenharia2021@hotmail.com>
Para: "Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA." <itupiranga.licita@gmail.com>

7 de abril de 2021 17:35

Boa Tarde

Segue em anexo cotação em referencia ao objeto.

De: Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA. <itupiranga.licita@gmail.com>
Enviado: quarta-feira, 7 de abril de 2021 18:04
Para: arenaengenharia2021@hotmail.com <arenaengenharia2021@hotmail.com>
Assunto: cotação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

pa40c_Itupiranga_20210405002_073771_ARENA_ENGENHARIA &_amp; EMPREENDIMENTOS_LTDA.pdf
161K

Nurio Guerra <arenaengenharia2021@hotmail.com>
Para: "Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA." <itupiranga.licita@gmail.com>

7 de abril de 2021 18:22

Boa Tarde

Segue em anexo cotação corrigida em referencia ao objeto.

De: Nurio Guerra <arenaengenharia2021@hotmail.com>
Enviado: quarta-feira, 7 de abril de 2021 20:35
Para: Prefeitura Municipal de Itupiranga - PA. <itupiranga.licita@gmail.com>
Assunto: RE: cotação

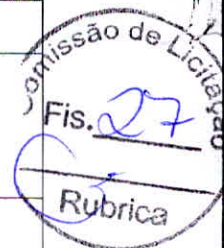
[Texto das mensagens anteriores oculto]

pa40c_Itupiranga_20210405002_073771_ARENA_ENGENHARIA &_amp; EMPREENDIMENTOS_LTDA (1).pdf
161K



Planilha1

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA	
Solicitação de cotação de preços	
Cotação de preços No: 20210405002	
Prefeitura Municipal de Itupiranga	
RESPONSÁVEL : NOME: EDDIE LOUSON LUZ DE SOUZA	
PROPONENTE : NOME: GIVANILDO R SOUSA ME ENDEREÇO : RUA ALFRED RIBEIRO, Nº 138 BAIRRO : CENTRO CIDADE : Itupiranga - PA CNPJ : 14.671.599/0001-08	



O município de Itupiranga, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Itupiranga.

Itupiranga, 05 de Abril de 2021

EDDIE LOUSON LUZ DE SOUZA
vel

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1E+05	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA <i>Especificação: Serviços continuados de manutenção pública, incluindo eletrista e ajudante especializados; inclui também veículo tipo motocicleta com piloto; veículo tipo camionete tração 4x4 com motorista e veículo tipo caminhão muck com braço extensível de no mínimo 22 m com operador</i>		12,000	MÊS		515784,80
1E+05	ABRAÇADEIRA EM NYLON (PLÁSTICO) 4,8X250MM <i>Especificação: Materiais: Esta abraçadeira é confeccionada em nylon, perfeita para amarração de fios, cabos e outros acessórios. Produzida em nylon 6.6 que proporciona maior resistência à tração. Também conhecido como: Enforca gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc</i>		400,000	UNIDADE		0,00
1E+05	ABRAÇADEIRA DE NYLON (PLÁSTICO) 4,8X350MM <i>Especificação: Também conhecido como: Enforca gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc</i>		400,000	UNIDADE		0,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 2 AWG <i>Especificação: Alça Pre formada de Distribuição fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>		50,000	UNIDADE		0,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 4 AWG <i>Especificação: Alça Pre formada de Distribuição fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>		50,000	UNIDADE		0,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO 1/0 <i>Especificação: A Alça Preformada de Distribuição destina-se à execução de pontos finais mecânicos no primário junto ao isolador de disco, ou no secundário diretamente no isolador roldana para cabos de alumínio. É fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>		50,000	UNIDADE		0,00
1E+05	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA LEVE 5MM <i>Especificação: Armação em aço galvanizado a fogo, usada para a sustentação do isolador roldana.</i>		50,000	UNIDADE		0,00
1E+05	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA PESADA 5MM <i>Especificação: Armação em aço galvanizado a fogo, usada para a sustentação do isolador roldana.</i>		50,000	UNIDADE		0,00
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1.1/2" <i>Especificação: Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes Fundida em Liga de Alumínio Silício fornecidos com rosca BSP</i>		100,000	UNIDADE		0,00
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1" <i>Especificação: Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes</i>		100,000	UNIDADE		0,00
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4" <i>Especificação: Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes Fundida em Liga de Alumínio Silício fornecidos com rosca BSP.</i>		100,000	UNIDADE		0,00
1E+05	BASE PARA RELÊ FOTOELETRICO <i>Especificação: Tomadas para Relês com suporte de plástico, conector padrão ABNT NBR-5123, fácil instalação em postes e paredes, permite giro de 360°, capacidade: 15A 127V~ / 10A 220V~.</i>		2500,000	UNIDADE		0,00
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E27 SEM RABICHO 150W <i>Especificação: Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho.</i>		800,000	UNIDADE		0,00
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E40 SEM RABICHO 150W <i>Especificação: Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho.</i>		400,000	UNIDADE		0,00
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E50 SEM RABICHO 150W		400,000	UNIDADE		0,00



Planilha1

Comissão de Licitação
 Fis. 28
 Rubrica

Especificação : Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho				
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1"X1M	200,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata.				
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1"X1,5M	200,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata.				
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2"X2M	200,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata.				
1E+05	CABO ALUMINIO DUPLEX XPLE 10MM	1000,000	METRO	0,00
Especificação : Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A. Isolação Constituída por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE)				
1E+05	CABO ALUMINIO QUADRUPLIX 35MM	1500,000	METRO	0,00
Especificação : Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A. Isolação Constituída por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE).				
1E+05	CABO ALUMINIO TRIPLEX XLPE 10MM	1000,000	METRO	0,00
Especificação : Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A. Isolação Constituída por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE).				
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM AZUL	1000,000	METRO	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de ate 70°C, antichama.				
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM PRETO	1000,000	METRO	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de ate 70°C, antichama.				
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM VERMELHO	1000,000	METRO	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de ate 70°C, antichama.				
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM AZUL	500,000	METRO	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de ate 70°C, antichama.				
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM PRETO	500,000	METRO	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de ate 70°C, antichama.				
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM VERMELHO	500,000	METRO	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de ate 70°C, antichama.				
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM AZUL	500,000	METRO	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de ate 70°C, antichama.				
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM PRETO	500,000	METRO	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de ate 70°C, antichama.				
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM VERMELHO	500,000	METRO	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de ate 70°C, antichama.				
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM AZUL	1000,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de ate 70°C, antichama.				
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM PRETO	1000,000	METRO	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de ate 70°C, antichama.				
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM VERMELHO	1000,000	METRO	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de ate 70°C, antichama.				
1E+05	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO DURO PRA ATERRAMENTO	200,000	METRO	0,00
Especificação : Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 8524				
1E+05	CABO FLEXIVEL PP 2X2,5MM	500,000	METRO	0,00
Especificação : Cabinho flexível duplo de fios cobre nu para tensões nominais até 750V com encapsamento reforçado.				
1E+05	CAIXA PADRÃO BIFASICO	50,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Caixa para medidor de energia em policarbonato, antichama, com suportes para passagem de cinta metálica de fixação, com entrada de eletrodutos de 3/4" e 1". Dimensões: 308 x 204 x 125 mm. Espessura: 3 mm				
1E+05	CAIXA PADRÃO MONOFASICO	50,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Caixa para medidor de energia em policarbonato, antichama, com suportes para passagem de cinta metálica de fixação, com entrada de eletrodutos de 3/4" e 1". Dimensões: 308 x 204 x 125 mm. Espessura: 3 mm				
1E+05	CHAVE FUSIVEL 13,8 KVA 100A	15,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.				
1E+05	CHAVE FUSIVEL 34,8 KVA 100A	15,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.				
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø150MM A Ø200MM	100,000	UNIDADE	0,00



Ar Elétrica- Eletricidade e Refrigeração

CNPJ: 14.671.599.0001/08

Rua Alfredo Ribeiro, 138 - centro - próximo a Igreja Adventista - Itupiranga - Pa

Fones: 94 99244-2273 / 99138-4482 / 99271-8216 Fixe: 99137-7534

E-mail: givanildoaeletrica@gmail.com

Planilha1

Comissão de Licitação
Fis. 29
Rubrica

Especificação : Material em porcelana, gama de ampérage: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.				
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø200MM A Ø200MM	100,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Material em porcelana, gama de ampérage: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.				
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø220MM A Ø200MM	100,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Material em porcelana, gama de ampérage: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.				
1E+05	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/8	100,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Grampo em cobre para haste de aterramento 5/8" para cabos de 6 a 50 mm².				
1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 150MM	500,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico, Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm. Aplicação: Condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750V)				
1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 70MM	500,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico, Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm.				
1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 90MM	500,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico, Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm.				
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES	50,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.				
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES	50,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.				
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES	50,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.				
1E+05	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMP	100,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.				
1E+05	DISJUNTOR MONOPOLAR 35 AMP	100,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.				
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMP	50,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Modelo: Tripolar Tipo: Bifásico Bolt On Número de pólos: 3 Frequência: 50/60hz Voltagem: 127/250/380V~ Corrente nominal: 40a Posição de Montagem: Sem restrição				
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP	50,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.				
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 AMP	50,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.				
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 01H 500MM	200,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Descrição Utilizado em chave fusível para proteção de equipamentos e ramais das redes de distribuição e subestação de energia. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS -Borão fixo. -Elementos de liga cobre. -Cordaíhas em cobre eletrolítico estanhado. -Tubo de proteção do elemento fusível 70mm. -Comprimento total: 500 mm				
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 02H 500MM	200,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.				
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 03H 500MM	200,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.				
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 05H 500MM	200,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.				
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 08H 500MM	200,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.				
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 10H 500MM	200,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.				
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 12H 500MM	200,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.				
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15H 500MM	200,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.				
1E+05	FITA ISOLANTE 10 METROS	200,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Fita para isolamento de fios e cabos com alto poder de adesão e conformabilidade. Oferece proteção, segurança e alta durabilidade, antichamas.				
1E+05	FITA ISOLANTE 20 METROS	200,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Fita para isolamento de fios e cabos com alto poder de adesão e conformabilidade. Oferece proteção, segurança e alta durabilidade, antichamas.				
1E+05	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 23BR 19MM X10M	100,000	ROLO	0,00
Especificação : Fita para isolamento de fios e cabos com alto poder de adesão e conformabilidade. Oferece proteção, segurança e alta durabilidade, antichamas.				
1E+05	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8X1,5MT DE COBRE	100,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Haste para Aterramento de Cobre sem Conector.				
1E+05	HASTE ATERRAMENTO 3/8X2,4MT DE COBRE	100,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Haste para Aterramento de Cobre sem Conector.				
1E+05	ISOLADOR PILAR 13,8 KVA	50,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Isolador em Porcelana, Peso: 0.70Kg, Isolação: 25KV, Material: Cerâmica.				
1E+05	ISOLADOR PILAR 34,8 KVA	50,000	UNIDADE	0,00
Especificação : Isolador em Porcelana, Peso: 0.70Kg, Isolação: 25KV, Material: Cerâmica.				



Ar Elétrica- Eletricidade e Refrigeração

CNPJ: 14.671.599.0001/08

Rua Alfredo Ribeiro, 138 - centro - próximo a Igreja Adventista - Itupiranga - Pa

Fones: 94 99244-2273 / 99138-4482 / 99271-8216 Fixe: 99137-7534

E-mail: givanildoaeletrica@gmail.com

**Ar Elétrica- Eletricidade e Refrigeração**

CNPJ: 14.671.599.0001/08

Rua Alfredo Ribeiro, 138 - centro - próximo a Igreja Adventista - Itupiranga - Pa

Fones: 94 99244-2273 / 99138-4402 / 99271-8216 Fixe: 99137-7534

E-mail: givanildoaeletrica@gmail.com

Comissão de Licitação
Fis. 30

Planilha

1E+05	ISOLADOR POLIMERICO 13,8 KVA Especificação : Isolador bastão polimérico tipo pilar para distribuição é destinado para aplicações em tensões de 15, 25 e 35 kV e para cargas de tensão nominal de 8 e 10 kN.	50,000	UNIDADE	0,00
1E+05	ISOLADOR POLIMERICO 34,8 KVA Especificação : Isolador bastão polimérico tipo pilar para distribuição é destinado para aplicações em tensões de 15, 25 e 35 kV e para cargas de tensão nominal de 8 e 10 kN.	50,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LAMPADA DE LED 30W 6500K BULBO E27 Especificação : Modelo Bulbo Tecnologia de iluminação LED Watts 30 W	2000,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LAMPADA DE LED 40W BIV 6500K BULBO E27 Especificação : Lâmpada LED Bulbo Bivolt Automático (110v-220v) E27 Cor: branca, vida útil de 30.000 horas.	200,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LAMPADA DE LED 50W BIV 6500K BULBO E27 Especificação : Lâmpada LED Bulbo Bivolt Automático (110v-220v) E27 Cor: branca, vida útil de 30.000 horas	100,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 150W BIV 5000K E40 Especificação : Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.	100,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 250W BIV 2000K E40 Especificação : Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15783 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000k, Dura até 24.000h.	300,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BIV 5000K E40 Especificação : Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.	300,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 150W BIV 2000K E40 Especificação : Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15783 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000k, Dura até 24.000h.	100,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 250W BIV 5000K E40 Especificação : Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.	300,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 400W BIV 2000K E40 Especificação : Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15783 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000k, Dura até 24.000h.	300,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMINIO E-27 SEM BRAÇO Especificação : Refletor em alumínio estampado e anodizado, Soqueteira/Encaixe para braço de alumínio fundido, acabamento com pintura eletrolítica a pó na cor cinza. Encaixe para tubo até 31,7mm. Soquete de porcelana E27. Luminária Pública Aberta - Todo Tipo de Lâmpada Luminária Aberta Oval Soquete E-27	100,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMINIO E-40 160/250W SEM BRAÇO Especificação : Luminária Pública Oval Aberta -LOA - 160/250 W Soquete de Porcelana - E-40 Material: Alumínio Estampado e Anodizado Encaixe Fundido Para Fixação no poste	100,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200V E27 SEM BRAÇO Especificação : Luminária Led em em alumínio, com pintura eletrolítica a pó, bivolt automático (85 - 265v), Peso: 3.058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz:Branco (6000-6500K) e Vida Útil: 80.000 horas.	100,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LUMINARIA PUBLICA DE LED 300V E27 SEM BRAÇO Especificação : Luminária Led em em alumínio, com pintura eletrolítica a pó, bivolt automático (85 - 265v), Peso: 3.058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz:Branco (6000-6500K) e Vida Útil: 80.000 horas.	100,000	UNIDADE	0,00
1E+05	LUMINARIA PUBLICA DE LED 500V E27 SEM BRAÇO Especificação : Luminária Led em em alumínio, com pintura eletrolítica a pó, bivolt automático (85 - 265v), Peso: 3.058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz:Branco (6000-6500K) e Vida Útil: 80.000 horas.	100,000	UNIDADE	0,00
1E+05	PARAFUSO OLHAL 5/8 AÇO 18MM Especificação : Ancoragem e fixação para facilitar a movimentação de cargas. Rosca grossa, Galvanizado, resistência à oxidação/corrosão Diâmetro do parafuso com olhal: 16,0 mm, Diâmetro da base do olhal (d1): 35,0 mm	100,000	UNIDADE	0,00
1E+05	PARAFUSO CABEÇA ABaulada D16X70MM COM PORCA Especificação : Parafuso Galvanizado-Fogo Cabeça Abaulada com Porca PCA, utilizados como elemento de fixação e ajuste em vários tipos de ferragens da rede externa.	200,000	UNIDADE	0,00
1E+05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X200MM COM PORCA Especificação : Parafuso em aço galvanizado a fogo, cabeça quadrada com porca M16.	200,000	UNIDADE	0,00
1E+05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X300MM COM PORCA Especificação : Parafuso em aço galvanizado a fogo, cabeça quadrada com porca M16.	200,000	UNIDADE	0,00
1E+05	PARARAO DE LINHA POLIMERICO 12KVA Especificação : De Óxido de Zinco Polimérico, para proteção das redes de energia, contra descargas atmosféricas invólucro de borracha silicone, resistente à radiação UV e outras condições climáticas, com desligador automático	20,000	UNIDADE	0,00
1E+05	PARARAO DE LINHA POLIMERICO 34,5KVA Especificação : De Óxido de Zinco Polimérico, para proteção das redes de energia, contra descargas atmosféricas invólucro de borracha silicone, resistente à radiação UV e outras condições climáticas, com desligador automático.	20,000	UNIDADE	0,00
1E+05	PORCA GALVANIZADA QUADRADA ROSCA M16 (5/8) Especificação : Porca quadrada 16mm2 (5/8") aço galvanizado a fogo para parafuso máquina.	200,000	UNIDADE	0,00
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 5MT Especificação : Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.	40,000	UNIDADE	0,00
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 6MT Especificação : Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.	40,000	UNIDADE	0,00
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 7MT Especificação : Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.	40,000	UNIDADE	0,00
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 150W EXTERNO 220V Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.	100,000	UNIDADE	0,00
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 250W EXTERNO 220V	300,000	UNIDADE	0,00

14.671.599/0001-08
GIVANILDO R SOUSA
R ALFREDO RIBEIRO, Nº 138
CENTRO, CEP: 68.580-000
ILUPIRANGA - PA

Condições de pagamento:		Valor por extenso:	Validade da proposta:		Prazo de entrega:
Total:			dias.		
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 400W EXTERNO 220V	300.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 150W EXTERNO 220V	100.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 250W EXTERNO 220V	300.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105					
1E+05	RELE FOTOELETRICO SEM BASE 127/220V	3000.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: RELE FOTOELETRICO SEM BASE BIVOLT instantâneo, potência 1000W, tensão: 100W 220V, magnético, mantém acesa na ausência de luz e insensível a variações de luminosidade e fardis. Para qualquer tipo de lâmpada.					
1E+05	SUPORTE T PARA CHAVE FUSIVEL E PARARAIO	40.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: Suporte T para Chave Fusível e Para-raio Galvanizado a fogo.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34,8	2.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz, Classe de Tensão Primária: 10KV, classe de Tensão Secundária: 1,2KV, Pintura: Cor mural N6,5.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 15 KVA/ 34,8	2.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz, Classe de Tensão Primária: 10KV, classe de Tensão Secundária: 1,2KV, Pintura: Cor mural N6,5.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 15 KVA/ 34,8	2.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz, Classe de Tensão Primária: 10KV, classe de Tensão Secundária: 1,2KV, Pintura: Cor mural N6,5.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1/2" 3MT	50.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido rosçável, 3 Metros, Bata: 20MM.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 3/4" 3 MT	50.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido rosçável, 3 Metros, Bata: 25MM.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1" 3MT	50.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido rosçável, 3 Metros, Bata: 32MM.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 2" 3MT	50.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido rosçável, 3 Metros, Bata: 50MM.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 3MT	50.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: Rígidos de aço, com uma luva, em barras de três metros, protetor de rosca, acabamento galvanizado eletrolítico ou pré-zincado.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1" 3MT	50.000	UNIDADE	0.00	0.00
Especificação: Rígidos de aço, com uma luva, em barras de três metros, protetor de rosca, acabamento galvanizado eletrolítico ou pré-zincado.					

carimbo e assinatura

Comissão de Licitação
Fis. 31
Rubrica

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços

Cotação de preços No: 20210405002

Prefeitura Municipal de Itupiranga

RESPONSÁVEL :

NOME: EDDIE LOUSON LUZ DE SOUZA

PROponente :

NOME: AMBIENTAL CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ENDEREÇO : R PARANA ,54

BAIRRO : MULTIRAO CIDADE : Itupiranga - PA

CNPJ : 12.189.035/0001-08

O município de Itupiranga, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Itupiranga.

Itupiranga, 05 de Abril de 2021

USON LUZ DE SOUZA
vel

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1E+05	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA <i>Especificação : Serviços continuados de manutenção pública, incluindo eletricista e ajudante especializados, inclui também veículo tipo motocicleta com piloto, veículo tipo camionete tração 4x4 com motorista e veículo tipo caminhão truck com braço extensível de no mínimo 22 m com operador</i>	serviços	12,000	MÊS	44553,600	534643,20
1E+05	ABRAÇADEIRA EM NYLON (PLASTICO) 4,8X250MM <i>Especificação : Materiais : Esta abraçadeira é confeccionada em nylon, perfeita para amarração de fios, cabos e outros acessórios. Produzida em nylon 6.6 que proporciona maior resistência à tração. Também conhecido como : Enforca gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. Indica para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc</i>		400,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ABRAÇADEIRA DE NYLON (PLASTICO) 4,8X350MM <i>Especificação : Também conhecido como : Enforca gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc</i>		400,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 2 AWG <i>Especificação : Alça Pre formada de Distribuição fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>		50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 4 AWG <i>Especificação : Alça Pre formada de Distribuição fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>		50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO 1/0 <i>Especificação : A Alça Preformada de Distribuição destina-se à execução de pontos finais mecânicos no primário junto ao isolador de disco, ou no secundário diretamente no isolador roldana para cabos de alumínio. É fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>		50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA LEVE 5MM <i>Especificação : Armação em aço galvanizado a fogo, usada para a sustentação do isolador roldana</i>		50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA PESADA 5MM <i>Especificação : Armação em aço galvanizado a fogo, usada para a sustentação do isolador roldana</i>		50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1.1/2" <i>Especificação : Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes Fundida em Liga de Alumínio Silício fornecidos com rosca BSP</i>		100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1" <i>Especificação : Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes</i>		100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4" <i>Especificação : Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes Fundida em Liga de Alumínio Silício fornecidos com rosca BSP</i>		100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO <i>Especificação : Tomadas para Relés com suporte de plástico, conector padrão ABNT NBR-5123, fácil instalação em postes e paredes, permite giro de 360°, capacidade: 15A 127V~ / 10A 220V~</i>		2500,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E27 SEM RABICHO 150W <i>Especificação : Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho.</i>		800,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E40 SEM RABICHO 150W <i>Especificação : Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho.</i>		400,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E50 SEM RABICHO 150W		400,000	UNIDADE	0,000	0,00

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Planilha



Especificação : Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho					
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1"X1M	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata					
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1"X1,5M	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata					
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2"X2M	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata					
1E+05	CABO ALUMÍNIO DUPLEX XPLE 10MM	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A Isolado Constituído por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE)					
1E+05	CABO ALUMÍNIO QUADRUPLUX 35MM	1500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A Isolado Constituído por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE)					
1E+05	CABO ALUMÍNIO TRIPLEX XPLE 10MM	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A Isolado Constituído por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE)					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 10MM AZUL	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 10MM PRETO	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 10MM VERMELHO	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 6MM AZUL	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 6MM PRETO	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 6MM VERMELHO	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 4MM AZUL	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 4MM PRETO	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 4MM VERMELHO	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 2,5MM AZUL	1000,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 2,5MM PRETO	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 2,5MM VERMELHO	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO DURO PRA ATERRAMENTO	200,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524					
1E+05	CABO FLEXÍVEL PP 2X2,5MM	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação : Cabinho flexível duplo de fios cobre nu para tensões nominais até 750V com encapamento reforçado					
1E+05	CAIXA PADRÃO BIFÁSICO	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Caixa para medidor de energia em policarbonato, antichama, com suportes para passagem de cinta metálica de fixação, com entrada de eletrodutos de 3/4" e 1". Dimensões: 308 x 204 x 125 mm. Espessura: 3 mm					
1E+05	CAIXA PADRÃO MONOFÁSICO	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Caixa para medidor de energia em policarbonato, antichama, com suportes para passagem de cinta metálica de fixação, com entrada de eletrodutos de 3/4" e 1". Dimensões: 308 x 204 x 125 mm. Espessura: 3 mm					
1E+05	CHAVE FUSÍVEL 13,8 KVA 100A	15,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica					
1E+05	CHAVE FUSÍVEL 34,8 KVA 100A	15,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica					
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø150MM A Ø200MM	100,000	UNIDADE	0,000	0,00

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

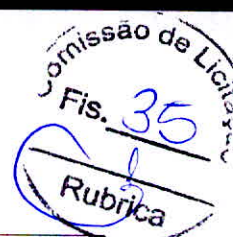
Planilha

Especificação: Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.

1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø200MM A Ø200MM	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø220MM A Ø200MM	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/8	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	CONECTOR PERFORANTE PARA CABO 150MM	500,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	CONECTOR PERFORANTE PARA CABO 70MM	500,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	CONECTOR PERFORANTE PARA CABO 90MM	500,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMP	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	DISJUNTOR MONOPOLAR 35 AMP	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMP	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 AMP	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 01H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 02H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 03H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 05H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 08H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 10H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 12H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	FITA ISOLANTE 10 METROS	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	FITA ISOLANTE 20 METROS	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 23BR 19MM X10M	100,000	ROLO	0,000	0,00
1E+05	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8X1,5MT DE COBRE	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	HASTE ATERRAMENTO 3/8X2,4MT DE COBRE	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ISOLADOR PILAR 13,8 KVA	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ISOLADOR PILAR 34,8 KVA	50,000	UNIDADE	0,000	0,00

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Planilha



1E+05	ISOLADOR POLIMERICO 13,8 KVA Especificação : Isolador bastão polimérico tipo pilar para distribuição é destinado para aplicações em tensões de 15, 25 e 35 kV e para cargas de tensão nominal de 8 e 10 kN.	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ISOLADOR POLIMERICO 34,8 KVA Especificação : Isolador bastão polimérico tipo pilar para distribuição é destinado para aplicações em tensões de 15, 25 e 35 kV e para cargas de tensão nominal de 8 e 10 kN.	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA DE LED 30W 6500K BULBO E27 Especificação : Modelo Bulbo Tecnologia de iluminação LED Watts 30 W	2000,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA DE LED 40W BIV 6500K BULBO E27 Especificação : Lâmpada LED Bulbo Bivolt Automático (110v-220v) E27 Cor: branca, vida útil de 30.000 horas.	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA DE LED 50W BIV 6500K BULBO E27 Especificação : Lâmpada LED Bulbo Bivolt Automático (110v-220v) E27 Cor: branca, vida útil de 30.000 horas.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 150W BIV 5000K E40 Especificação : Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 250W BIV 2000K E40 Especificação : Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15763 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000k, Dura até 24.000h.	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BIV 5000K E40 Especificação : Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 150W BIV 2000K E40 Especificação : Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15763 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000k, Dura até 24.000h.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 250W BIV 5000K E40 Especificação : Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 400W BIV 2000K E40 Especificação : Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15763 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000k, Dura até 24.000h.	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMÍNIO E-27 SEM BRAÇO Especificação : Refletor em alumínio estampado e anodizado. Soqueteira/Encaixe para braço de alumínio fundido, acabamento com pintura eletrostática a pó na cor cinza. Encaixe para tubo até 31,7mm. Soquete de porcelana E27. Luminária Pública Aberta - Todo Tipo de Lâmpada Luminária Aberta Oval Soquete E-27	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMÍNIO E-40 160/250W SEM BRAÇO Especificação : Luminária Pública Oval Aberta -LOA - 160/250 W Soquete de Porcelana - E-40 Material: Alumínio Estampado e Anodizado Encaixe Fundido Para Fixação no poste	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200V E27 SEM BRAÇO Especificação : Luminária Led em alumínio, com pintura eletrostática a pó, bivolt automático (85 - 265v), Peso: 3,058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz Branco (6000-6500k) e Vida Útil: 80.000 horas.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LUMINARIA PUBLICA DE LED 300V E27 SEM BRAÇO Especificação : Luminária Led em alumínio, com pintura eletrostática a pó, bivolt automático (85 - 265v), Peso: 3,058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz Branco (6000-6500k) e Vida Útil: 80.000 horas.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LUMINARIA PUBLICA DE LED 500V E27 SEM BRAÇO Especificação : Luminária Led em alumínio, com pintura eletrostática a pó, bivolt automático (85 - 265v), Peso: 3,058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz Branco (6000-6500k) e Vida Útil: 80.000 horas.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PARAFUSO OLHAL 5/8 AÇO 16MM Especificação : Ancoragem e fixação para facilitar a movimentação de cargas. Rosca grossa. Galvanizado, resistência à oxidação/corrosão Diâmetro do parafuso com olhal: 16,0 mm, Diâmetro da base do olhal (d1): 35,0 mm	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PARAFUSO CABEÇA ABaulada D16X70MM COM PORCA Especificação : Parafuso Galvanizado-Fogo Cabeça Abaulada com Porca PCA, utilizados como elemento de fixação e ajuste em vários tipos de ferragens da rede externa	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X200MM COM PORCA Especificação : Parafuso em aço galvanizado a fogo, cabeça quadrada com porca M16.	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X300MM COM PORCA Especificação : Parafuso em aço galvanizado a fogo, cabeça quadrada com porca M16.	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PARARAIO DE LINHA POLIMERICO 12KVA Especificação : De Óxido de Zinco Polimérico, para proteção das redes de energia, contra descargas atmosféricas involúcro de borracha silicone, resistente à radiação UV e outras condições climáticas, com desligador automático.	20,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PARARAIO DE LINHA POLIMERICO 34,5KVA Especificação : De Óxido de Zinco Polimérico, para proteção das redes de energia, contra descargas atmosféricas involúcro de borracha silicone, resistente à radiação UV e outras condições climáticas, com desligador automático.	20,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PORCA GALVANIZADA QUADRADA ROSCA M16 (5/8) Especificação : Porca quadrada 16mm2 (5/8") aço galvanizado a fogo para parafuso máquina.	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 5MT Especificação : Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.	40,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 6MT Especificação : Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.	40,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 7MT Especificação : Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.	40,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 150W EXTERNO 220V Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 250W EXTERNO 220V	300,000	UNIDADE	0,000	0,00

CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Planilha1

Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.

1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 400W EXTERNO 220V	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 150W EXTERNO 220V	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 250W EXTERNO 220V	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 400W EXTERNO 220V	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	RELE FOTOELETRICO SEM BASE 127/220V	3000,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : RELE FOTOELETRICO SEM BASE BIVOLT instantâneo, potência 1000W, tensão: 100W 220V, magnético, mantém acesa na ausência de luz e insensível a variações de luminosidade, relâmpagos e faróis. Para qualquer tipo de lâmpada.					
1E+05	SUPORTE T PARA CHAVE FUSIVEL E PARARAJÓ	40,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Suporte T para Chave Fusível e Para-raio Galvanizado a fogo.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 13.8	2,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz, Classe de Tensão Primária: 10KV, classe de Tensão Secundária: 1,2KV, Pintura: Cor munsel N6,5.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.6	2,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz, Classe de Tensão Primária: 10KV, classe de Tensão Secundária: 1,2KV, Pintura: Cor munsel N6,5.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.8	2,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz, Classe de Tensão Primária: 10KV, classe de Tensão Secundária: 1,2KV, Pintura: Cor munsel N6,5.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 15 KVA/ 34.8	2,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz, Classe de Tensão Primária: 10KV, classe de Tensão Secundária: 1,2KV, Pintura: Cor munsel N6,5.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1/2" 3MT	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido rosçável, 3 Metros, Bitola: 20MM".					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 3/4" 3 MT	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido rosçável, 3 Metros, Bitola: 25MM".					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1" 3MT	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido rosçável, 3 Metros, Bitola: 32MM".					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 2" 3MT	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido rosçável, 3 Metros, Bitola: 50MM".					
1E+05	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" 3MT	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Rígidos de aço, com uma luva, em barras de três metros, protetor de rosca, acabamento galvanizado eletrolítico ou pré-zincado.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1" 3MT	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação : Rígidos de aço, com uma luva, em barras de três metros, protetor de rosca, acabamento galvanizado eletrolítico ou pré-zincado.					

Total : 534643,20

Condições de pagamento :	após a prestação do serviço
Prazo de entrega :	2 dias
Validade da proposta :	30 dias.
Valor por extenso :	quinhentos e trinta e quatro mil e seiscentos e quarenta e tres reais e vinte centavos

Data : 07/04/2021

AMBIENTAL
CONSTRUTORA E
EMPREENDIMENTOS
LTDA:12189035000108
Dados: 2021/04/07 16:44:31
01/00

carimbo e assinatura

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços
Cotação de preços No: 20210405002

Prefeitura Municipal de Itupiranga

RESPONSÁVEL :
NOME: EDDIE LOUSON LUZ DE SOUZA

PROponente :
NOME: ARENA ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS LTDA
ENDEREÇO : R DIAMANTE, 8B
BAIRRO : CAJAZEIRAS CIDADE : Itupiranga - PA
CNPJ : 17.990.534/0001-05

O município de Itupiranga, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Itupiranga.

Itupiranga, 05 de Abril de 2021

EDDIE LOUSON LUZ DE SOUZA
vel

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1E+05	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA <i>Especificação : Serviços continuados de manutenção pública, incluindo eletricitista e ajudante especializados, inclui também veículo tipo motocicleta com piloto, veículo tipo camionete tração 4x4 com motorista e veículo tipo caminhão muck com braço extensível de no mínimo 22 m com operador</i>	serviços	12,000	MÊS	46923,100	563077,20
1E+05	ABRAÇADEIRA EM NYLON (PLÁSTICO) 4,8X250MM <i>Especificação : Materiais: Esta abraçadeira é confeccionada em nylon, perfeita para amarração de fios, cabos e outros acessórios. Produzida em nylon 6.6 que proporciona maior resistência à tração. Também conhecido como: Enforca gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. Indica para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc.</i>		400,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ABRAÇADEIRA DE NYLON (PLÁSTICO) 4,8X350MM <i>Especificação : Também conhecido como: Enforca gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc.</i>		400,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 2 AWG <i>Especificação : Alça Pre formada de Distribuição fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>		50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 4 AWG <i>Especificação : Alça Pre formada de Distribuição fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>		50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO 1/0 <i>Especificação : A Alça Preformada de Distribuição destina-se à execução de pontos finais mecânicos no primário junto ao isolador de disco, ou no secundário diretamente no isolador roldana para cabos de alumínio. É fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>		50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA LEVE 5MM <i>Especificação : Armação em aço galvanizado a fogo, usada para a sustentação do isolador roldana.</i>		50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA PESADA 5MM <i>Especificação : Armação em aço galvanizado a fogo, usada para a sustentação do isolador roldana.</i>		50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1,1/2" <i>Especificação : Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes Fundida em Liga de Alumínio Siliício fornecidos com rosca BSP</i>		100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1" <i>Especificação : Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes</i>		100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4" <i>Especificação : Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes Fundida em Liga de Alumínio Siliício fornecidos com rosca BSP</i>		100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	BASE PARA RELÊ FOTOELÉTRICO <i>Especificação : Tomadas para Relês com suporte de plástico, conector padrão ABNT NBR-5123, fácil instalação em postes e paredes, permite giro de 360°, capacidade: 15A 127V~ / 10A 220V~</i>		2500,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E27 SEM RABICHO <i>Especificação : Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho</i>		800,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E40 SEM RABICHO <i>Especificação : Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho</i>		400,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E50 SEM RABICHO <i>Especificação : Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho</i>		400,000	UNIDADE	0,000	0,00



Especificação: Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho					
1E+05	BRACO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1" X 1M	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata					
1E+05	BRACO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1" X 1,5M	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata					
1E+05	BRACO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2" X 2M	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata					
1E+05	CABO ALUMINIO DUPLEX XPLE 10MM	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A. Isolação Constituída por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE)					
1E+05	CABO ALUMINIO QUADRUPLUX 35MM	1500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A. Isolação Constituída por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE)					
1E+05	CABO ALUMINIO TRIPLEX XPLE 10MM	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A. Isolação Constituída por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE)					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM AZUL	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM PRETO	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM VERMELHO	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM AZUL	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM PRETO	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM VERMELHO	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM AZUL	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM PRETO	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM VERMELHO	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM AZUL	1000,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM PRETO	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM VERMELHO	1000,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama					
1E+05	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO DURO PRA ATERRAMENTO	200,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524					
1E+05	CABO FLEXIVEL PP 2X2,5MM	500,000	METRO	0,000	0,00
Especificação: Cabinho flexível duplo de fios cobre nu para tensões nominais até 750V com encapsamento reforçado					
1E+05	CAIXA PADRÃO BIFASICO	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Caixa para medidor de energia em policarbonato, antichama, com suportes para passagem de cinta metálica de fixação, com entrada de eletrodutos de 3/4" e 1". Dimensões: 308 x 204 x 125 mm. Espessura: 3 mm					
1E+05	CAIXA PADRÃO MONOFASICO	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Caixa para medidor de energia em policarbonato, antichama, com suportes para passagem de cinta metálica de fixação, com entrada de eletrodutos de 3/4" e 1". Dimensões: 308 x 204 x 125 mm. Espessura: 3 mm					
1E+05	CHAVE FUSIVEL 13,8 KVA 100A	15,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica					
1E+05	CHAVE FUSIVEL 34,8 KVA 100A	15,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica					
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø150MM A Ø200MM	100,000	UNIDADE	0,000	0,00

Especificação: Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.					
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø200MM A Ø200MM	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.					
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø220MM A Ø200MM	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.					
1E+05	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/8	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Grampo em cobre para haste de aterramento 5/8" para cabos de 6 a 50 mm²					
1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 150MM	500,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico, Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm, Aplicação: Condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolagens em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750V)					
1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 70MM	500,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico, Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm					
1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 90MM	500,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico, Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm					
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm					
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm					
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMP	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm					
1E+05	DISJUNTOR MONOPOLAR 35 AMP	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm					
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMP	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Modelo: Tripolar Tipo: Bifásico Bolt On Número de pólos: 3 Freqüência: 50/60Hz Voltagem: 127/250/380V~ Corrente nominal: 40a Posição de Montagem: Sem restrição					
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm					
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 AMP	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm					
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 01H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Descrição Utilizado em chave fusível para proteção de equipamentos e ramais das redes de distribuição e subestação de energia. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS -Botão fixo. -Elementos de liga cobre. -Gordalhas em cobre eletrolítico estanhado. -Tubo de proteção do elemento fusível 70mm. -Comprimento total: 500 mm					
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 02H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Elo de distribuição até 36,2KV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.					
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 03H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Elo de distribuição até 36,2KV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.					
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 05H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Elo de distribuição até 36,2KV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.					
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 08H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Elo de distribuição até 36,2KV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.					
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 10H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Elo de distribuição até 36,2KV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.					
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 12H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Elo de distribuição até 36,2KV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.					
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15H 500MM	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Elo de distribuição até 36,2KV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.					
1E+05	FITA ISOLANTE 10 METROS	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Fita para isolamento de fios e cabos com alto poder de adesão e conformabilidade. Oferece proteção, segurança e alta durabilidade, antichamas.					
1E+05	FITA ISOLANTE 20 METROS	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Fita para isolamento de fios e cabos com alto poder de adesão e conformabilidade. Oferece proteção, segurança e alta durabilidade, antichamas.					
1E+05	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 23BR 19MM X10M	100,000	ROLO	0,000	0,00
Especificação: Fita para isolamento de fios e cabos com alto poder de adesão e conformabilidade. Oferece proteção, segurança e alta durabilidade, antichamas.					
1E+05	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8X1,5MT DE COBRE	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Haste para Aterramento de Cobre sem Conector					
1E+05	HASTE ATERRAMENTO 3/8X2,4MT DE COBRE	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Haste para Aterramento de Cobre sem Conector.					
1E+05	ISOLADOR PILAR 13,8 KVA	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Isolador em Porcelana, Peso: 0.70Kg, Isolação: 25KV, Material: Cerâmica.					
1E+05	ISOLADOR PILAR 34,8 KVA	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Isolador em Porcelana, Peso: 0.70Kg, Isolação: 25KV, Material: Cerâmica.					

1E+05	ISOLADOR POLIMERICO 13,8 KVA Especificação: Isolador bastão polimérico tipo pilar para distribuição é destinado para aplicações em tensões de 15, 25 e 35 kV e para cargas de tensão nominal de 8 e 10 kN.	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	ISOLADOR POLIMERICO 34,8 KVA Especificação: Isolador bastão polimérico tipo pilar para distribuição é destinado para aplicações em tensões de 15, 25 e 35 kV e para cargas de tensão nominal de 8 e 10 kN.	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA DE LED 30W 6500K BULBO E27 Especificação: Modelo Bulbo Tecnologia de iluminação LED Watts 30 W	2000,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA DE LED 40W BIV 6500K BULBO E27 Especificação: Lâmpada LED Bulbo Bivolt Automático (110v-220v) E27 Cor: branca, vida útil de 30 000 horas.	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA DE LED 50W BIV 6500K BULBO E27 Especificação: Lâmpada LED Bulbo Bivolt Automático (110v-220v) E27 Cor: branca, vida útil de 30 000 horas.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 150W BIV 5000K E40 Especificação: Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 250W BIV 2000K E40 Especificação: Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15763 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000K, Dura até 24 000h.	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BIV 5000K E40 Especificação: Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 150W BIV 2000K E40 Especificação: Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15763 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000K, Dura até 24 000h.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 250W BIV 5000K E40 Especificação: Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 400W BIV 2000K E40 Especificação: Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15763 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000K, Dura até 24 000h.	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMINIO E-27 SEM BRAÇO Especificação: Refletor em alumínio estampado e anodizado. Soquete/Encaixe para braço de alumínio fundido, acabamento com pintura eletrostática a pó na cor cinza. Encaixe para tubo até 31,7mm. Soquete de porcelana E27. Luminária Pública Aberta - Todo Tipo de Lâmpada Luminária Aberta Oval Soquete E-27	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMINIO E-40 160/250W SEM BRAÇO Especificação: Luminária Pública Oval Aberta -LOA - 160/250 W Soquete de Porcelana - E-40 Material: Alumínio Estampado e Anodizado Encaixe Fundido Para Fixação no poste	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200V E27 SEM BRAÇO Especificação: Luminária Led em em alumínio, com pintura eletrostática a pó, bivolt automático (85 - 265v), Peso: 3.058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz Branco (6000-6500K) e Vida Útil: 80.000 horas.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LUMINARIA PUBLICA DE LED 300V E27 SEM BRAÇO Especificação: Luminária Led em em alumínio, com pintura eletrostática a pó, bivolt automático (85 - 265v), Peso: 3.058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz Branco (6000-6500K) e Vida Útil: 80.000 horas.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	LUMINARIA PUBLICA DE LED 500V E27 SEM BRAÇO Especificação: Luminária Led em em alumínio, com pintura eletrostática a pó, bivolt automático (85 - 265v), Peso: 3.058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz Branco (6000-6500K) e Vida Útil: 80.000 horas.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PARAFUSO OLHAL 5/8 AÇO 16MM Especificação: Ancoragem e fixação para facilitar a movimentação de cargas. Rosca grossa Galvanizado, resistência à oxidação/corrosão Diâmetro do parafuso com olhal: 16,0 mm, Diâmetro da base do olhal (d1): 35,0 mm	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA D16X70MM COM PORCA Especificação: Parafuso Galvanizado-Fogo Cabeça Abaulada com Porca PCA, utilizados como elemento de fixação e ajuste em vários tipos de ferragens da rede externa.	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X200MM COM PORCA Especificação: Parafuso em aço galvanizado a fogo, cabeça quadrada com porca M16.	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X300MM COM PORCA Especificação: Parafuso em aço galvanizado a fogo, cabeça quadrada com porca M16.	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PARARAO DE LINHA POLIMERICO 12KVA Especificação: De Óxido de Zinco Polimérico, para proteção das redes de energia, contra descargas atmosféricas invólucro de borracha silicone, resistente à radiação UV e outras condições climáticas, com destigador automático.	20,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PARARAO DE LINHA POLIMERICO 34,5KVA Especificação: De Óxido de Zinco Polimérico, para proteção das redes de energia, contra descargas atmosféricas invólucro de borracha silicone, resistente à radiação UV e outras condições climáticas, com destigador automático.	20,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	PORCA GALVANIZADA QUADRADA ROSCA M16 (5/8) Especificação: Porca quadrada 16mm2 (5/8) aço galvanizado a fogo para parafuso máquina.	200,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 5MT Especificação: Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.	40,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 6MT Especificação: Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.	40,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 7MT Especificação: Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.	40,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 150W EXTERNO 220V Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 250W EXTERNO 220V	300,000	UNIDADE	0,000	0,00



Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.

1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 400W EXTERNO 220V	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 150W EXTERNO 220V	100,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 250W EXTERNO 220V	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 400W EXTERNO 220V	300,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A): 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	RELE FOTOELÉTRICO SEM BASE 127/220V	3000,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: RELE FOTOELÉTRICO SEM BASE BIVOLT instantâneo, potência 1000W, tensão: 100W 220V, magnético, mantém acesa na ausência de luz e insensível a variações de luminosidade, relâmpagos e faróis. Para qualquer tipo de lâmpada.					
1E+05	SUPORTE T PARA CHAVE FUSÍVEL E PARARAIÓ	40,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Suporte T para Chave Fusível e Para-raio Galvanizado a fogo.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFÁSICO 10 KVA/ 13.8	2,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz, Classe de Tensão Primária: 10KV, classe de Tensão Secundária: 1,2KV, Pintura: Cor munsel N6.5.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFÁSICO 10 KVA/ 34.6	2,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz, Classe de Tensão Primária: 10KV, classe de Tensão Secundária: 1,2KV, Pintura: Cor munsel N6.5.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFÁSICO 10 KVA/ 34.8	2,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz, Classe de Tensão Primária: 10KV, classe de Tensão Secundária: 1,2KV, Pintura: Cor munsel N6.5.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFÁSICO 15 KVA/ 34.8	2,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz, Classe de Tensão Primária: 10KV, classe de Tensão Secundária: 1,2KV, Pintura: Cor munsel N6.5.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1/2" 3MT	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido rosçável, 3 Metros, Bitola: 20MM".					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 3/4" 3 MT	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido rosçável, 3 Metros, Bitola: 25MM".					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1" 3MT	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido rosçável, 3 Metros, Bitola: 32MM".					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 2" 3MT	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido rosçável, 3 Metros, Bitola: 50MM".					
1E+05	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 3MT	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Rígidos de aço, com uma luva, em barras de três metros, protetor de rosca, acabamento galvanizado eletrolítico ou pré-zincado.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1" 3MT	50,000	UNIDADE	0,000	0,00
Especificação: Rígidos de aço, com uma luva, em barras de três metros, protetor de rosca, acabamento galvanizado eletrolítico ou pré-zincado.					

Total : 563077,20

Condições de pagamento:	conforme a prestação de serviço no mês
Prazo de entrega:	1 dia
Validade da proposta:	60 dias.
Valor por extenso:	quinhentos e sessenta e tres mil e setenta e sete reais e vinte centavos

Data: 07/04/2021

**ARENA
ENGENHARIA E
EMPREENHIMEN
TOS**
LTDA:179905340
00105

Assinado de forma
digital por ARENA
ENGENHARIA E
EMPREENHIMEN
TOS
LTDA:17990534000105
Dados: 2021.04.07
18:13:09 -03'00'

ALFA CONSTRUÇÕES

Materiais de Construção

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços

Cotação de preços No: 20210405002

Prefeitura Municipal de Itupiranga

RESPONSÁVEL :

NOME: EDDIE LOUSON LUZ DE SOUZA



PROPONENTE :

NOME: F G SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ME

ENDEREÇO : AVENIDA 31 DE MARÇO CENTRO

BAIRRO : CENTRO CIDADE : Itupiranga - PA

CNPJ : 15.664.015/0001-21

O município de Itupiranga, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Itupiranga.

Itupiranga, 05 de Abril de 2021

EDDIE LOUSON LUZ DE SOUZA
Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1E+05	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA <i>Especificação : Serviços continuados de manutenção pública, incluindo eletricitista e ajudante especializados, inclui também veículo tipo motocicleta com piloto; veículo tipo camionete tração 4x4 com motorista e veículo tipo caminhão muck com braço extensível de no mínimo 22 m com operador</i>		12,000	MÊS	0,000	0,00
1E+05	ABRAÇADEIRA EM NYLON (PLASTICO) 4.8X250MM	ATLAS	400,000	UNIDADE	1,050	420,00

RUA 31 DE MARÇO – 550 – CENTRO – ITUPIRANGA – PA
CNPJ: 15.664.015/0001-21

Luison

ALFA CONSTRUÇÕES

Materiais de Construção

Especificação : Materiais: Esta abraçadeira é confeccionada em nylon, perfeita para amarração de fios, cabos e outros acessórios. Produzida em nylon 6.6 que proporciona maior resistência à tração. Também conhecido como: Enforca gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc

Fis. 43

Rubrica

1E+05	ABRAÇADEIRA DE NYLON (PLASTICO) 4,8X350MM	ATLAS	400,000	UNIDADE	1,050	420,00
	<i>Especificação : Também conhecido como: Enforca gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc</i>					
1E+05	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 2 AWG	PLP	50,000	UNIDADE	12,800	640,00
	<i>Especificação : Alça Pre formada de Distribuição fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>					
1E+05	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 4 AWG	FLP	50,000	UNIDADE	13,100	655,00
	<i>Especificação : Alça Pre formada de Distribuição fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>					
1E+05	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO 1/0	PLP	50,000	UNIDADE	7,450	372,50
	<i>Especificação : A Alça Preformada de Distribuição destina-se à execução de pontos finais mecânicos no primário junto ao isolador de disco, ou no secundário diretamente no isolador roldana para cabos de alumínio. É fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>					
1E+05	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA LEVE 5MM	MILANO	50,000	UNIDADE	8,050	402,50
	<i>Especificação : Armação em aço galvanizado a fogo, usada para a sustentação do isolador roldana.</i>					
1E+05	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA PESADA 5MM	MILANO	50,000	UNIDADE	2,440	122,00
	<i>Especificação : Armação em aço galvanizado a fogo, usada para a sustentação do isolador roldana.</i>					
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	INCA	100,000	UNIDADE	1,350	135,00
	<i>Especificação : Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes Fundida em Liga de Alumínio Silício fornecidos com rosca BSP</i>					
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1"	INCA	100,000	UNIDADE	1,220	122,00
	<i>Especificação : Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes</i>					
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"	INCA	100,000	UNIDADE	1,220	122,00
	<i>Especificação : Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes Fundida em Liga de Alumínio Silício fornecidos com rosca BSP.</i>					
1E+05	BASE PARA RELÊ FOTOELETRICO	ILUMINI	2500,000	UNIDADE	10,900	27250,00
	<i>Especificação : Tomadas para Relés com suporte de plástico, conector padrão ABNT NBR-5123, fácil instalação em postes e paredes, permite giro de 360°, capacidade: 15A 127V~ / 10A 220V~.</i>					
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E27 SEM RABICHO 150W	DECORLUX	800,000	UNIDADE	5,300	4240,00
	<i>Especificação : Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho.</i>					
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E40 SEM RABICHO 150W	DECORLUX	400,000	UNIDADE	9,100	3640,00
	<i>Especificação : Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho.</i>					
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E50 SEM RABICHO 150W	DECORLUX	400,000	UNIDADE	8,400	3360,00
	<i>Especificação : Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho.</i>					
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1"X1M	PLP	200,000	UNIDADE	39,500	7900,00

Handwritten signature

ALFA CONSTRUÇÕES

Materiais de Construção

Especificação : Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata

1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1"X1.5M	PLP	200,000	UNIDADE	48,300	9660,00
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2"X2M	MASTERCABOS	200,000	UNIDADE	93,440	18688,00
1E+05	CABO ALUMINIO DUPLEX XPLE 10MM	MASTERCABOS	1000,000	METRO	4,400	4400,00
1E+05	CABO ALUMINIO QUADRUPLIX 35MM	MASTERCABOS	1500,000	METRO	29,000	43500,00
1E+05	CABO ALUMINIO TRIPLEX XLPE 10MM	MASTERCABOS	1000,000	METRO	5,500	5500,00
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM AZUL	MASTERCABOS	1000,000	METRO	9,300	9300,00
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM PRETO	MASTERCABOS	1000,000	METRO	9,300	9300,00
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM VERMELHO	MASTERCABOS	1000,000	METRO	9,300	9300,00
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM AZUL	MASTERCABOS	500,000	METRO	6,400	3200,00
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM PRETO	MASTERCABOS	500,000	METRO	6,400	3200,00
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM VERMELHO	MASTERCABOS	500,000	METRO	6,400	3200,00
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM AZUL	MASTERCABOS	500,000	METRO	4,700	2350,00

ALFA CONSTRUÇÕES

Materiais de Construção

Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.

1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM PRETO	MASTERCABOS	500,000	METRO	4,700	2350,00
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM VERMELHO	MASTERCABOS	500,000	METRO	4,700	2350,00
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM AZUL	MASTERCABOS	1000,000	UNIDADE	2,900	2900,00
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM PRETO	MASTERCABOS	1000,000	METRO	2,900	2900,00
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM VERMELHO	MASTERCABOS	1000,000	METRO	2,900	2900,00
1E+05	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO DURO PRA ATERRAMENTO	MASTERCABOS	200,000	METRO	12,110	2422,00
1E+05	CABO FLEXIVEL PP 2X2,5MM	MASTERCABOS	500,000	METRO	7,500	3750,00
1E+05	CAIXA PADRÃO BIFASICO	TAF	50,000	UNIDADE	167,200	8360,00
1E+05	CAIXA PADRÃO MONOFASICO	TAF	50,000	UNIDADE	831,000	41550,00
1E+05	CHAVE FUSIVEL 13,8 KVA 100A	PLP	15,000	UNIDADE	255,080	3826,20
1E+05	CHAVE FUSIVEL 34,8 KVA 100A	PLP	15,000	UNIDADE	441,000	6615,00
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø150MM A Ø200MM	INCA	100,000	UNIDADE	29,100	2910,00
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø200MM A Ø220MM	INCA	100,000	UNIDADE	48,110	4811,00
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø220MM A Ø200MM	INCA	100,000	UNIDADE	56,300	5630,00

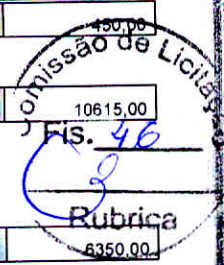
ALFA CONSTRUÇÕES

Materiais de Construção

1E+05	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/8	ELETROART	100,000	UNIDADE	4,500	450,00
Especificação : Grampo em cobre para haste de aterramento 5/8" para cabos de 6 a 50 mm².						
1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 150MM	ELETROART	500,000	UNIDADE	21,230	10615,00
Especificação : Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico. Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm. Aplicação: Condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750V)						
1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 70MM	ELETROART	500,000	UNIDADE	12,700	6350,00
Especificação : Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico. Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm.						
1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 90MM	ELETROART	500,000	UNIDADE	17,200	8600,00
Especificação : Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico. Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm.						
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES	ELETROMAR	50,000	UNIDADE	37,300	1865,00
Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.						
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES	ELETROMAR	50,000	UNIDADE	37,300	1865,00
Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.						
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES	ELETROMAR	50,000	UNIDADE	37,300	1865,00
1E+05	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMP	ELETROMAR	100,000	UNIDADE	11,000	1100,00
Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.						
1E+05	DISJUNTOR MONOPOLAR 35 AMP	ELETROMAR	100,000	UNIDADE	13,140	1314,00
Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.						
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMP	ELETROMAR	50,000	UNIDADE	56,000	2800,00
Especificação : Modelo: Tripolar Tipo: Bifásico Bolt On Número de pólos: 3 Frequência: 50/60hz Voltagem: 127/250/380v~ Corrente nominal: 40a Posição de Montagem: Sem restrição						
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP	ELETROMAR	50,000	UNIDADE	56,000	2800,00
Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.						
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 AMP	ELETROMAR	50,000	UNIDADE	56,000	2800,00
Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.						
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 01H 500MM	PLP	200,000	UNIDADE	5,600	1120,00
Especificação : Descrição Utilizado em chave fusível para proteção de equipamentos e ramais das redes de distribuição e subestação de energia. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS -Botão fixo. -Elementos de liga cobre. -Cordaíhas em cobre eletrolítico estanhado. -Tubo de proteção do elemento fusível 70mm. -Comprimento total : 500 mm						
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 02H 500MM	PLP	200,000	UNIDADE	5,600	1120,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.						
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 03H 500MM	PLP	200,000	UNIDADE	5,600	1120,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.						
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 05H 500MM	PLP	200,000	UNIDADE	5,600	1120,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.						
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 08H 500MM	PLP	200,000	UNIDADE	5,600	1120,00

RUA 31 DE MARÇO - 550 - CENTRO - ITUPIRANGA - PA

CNPJ: 15.664.015/0001-21



Caro

ALFA CONSTRUÇÕES

Materiais de Construção

Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.

1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 10H 500MM	PLP	200,000	UNIDADE	5,600	1120,00
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 12H 500MM	PLP	200,000	UNIDADE	5,600	1120,00
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15H 500MM	PLP	200,000	UNIDADE	5,600	1120,00
1E+05	FITA ISOLANTE 10 METROS	3M	200,000	UNIDADE	4,110	822,00
1E+05	FITA ISOLANTE 20 METROS	3M	200,000	UNIDADE	7,650	1530,00
1E+05	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 23BR 19MM X10M	3M	100,000	ROLO	33,500	3350,00
1E+05	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8X1,5MT DE COBRE	AUORENSE	100,000	UNIDADE	19,200	1920,00
1E+05	HASTE ATERRAMENTO 3/8X2,4MT DE COBRE	AUORENSE	100,000	UNIDADE	25,110	2511,00
1E+05	ISOLADOR PILAR 13,8 KVA	IEC	50,000	UNIDADE	117,200	5860,00
1E+05	ISOLADOR PILAR 34,8 KVA	IEC	50,000	UNIDADE	214,300	10715,00
1E+05	ISOLADOR POLIMERICO 13,8 KVA	IEC	50,000	UNIDADE	92,400	4620,00
1E+05	ISOLADOR POLIMERICO 34,8 KVA	IEC	50,000	UNIDADE	141,700	7085,00
1E+05	LAMPADA DE LED 30W 6500K BULBO E27	AVANT	2000,000	UNIDADE	40,220	80440,00
1E+05	LAMPADA DE LED 40W BIV 6500K BULBO E27	AVANT	200,000	UNIDADE	57,400	11480,00
1E+05	LAMPADA DE LED 50W BIV 6500K BULBO E27	AVANT	100,000	UNIDADE	87,110	8711,00
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 150W BIV 5000K E40	AVANT	100,000	UNIDADE	85,300	8530,00
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 250W BIV 2000K E40	AVANT	300,000	UNIDADE	83,110	24933,00
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BIV 5000K E40	AVANT	300,000	UNIDADE	84,200	25260,00

ALFA CONSTRUÇÕES

Materiais de Construção

Especificação : Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.

Fis. 48
F. 420,00
F. 420,00

1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 150W BIV 2000K E40	AVANT	100,000	UNIDADE	84,200	
	Especificação : Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15763 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000k, Dura até 24.000h.					
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 250W BIV 5000K E40	AVANT	300,000	UNIDADE	87,700	26310,00
	Especificação : Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.					
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 400W BIV 2000K E40	VIT	300,000	UNIDADE	87,700	26310,00
	Especificação : Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15763 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000k, Dura até 24.000h.					
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMÍNIO E-27 SEM BRAÇO	VIT	100,000	UNIDADE	51,330	5133,00
	Especificação : Refletor em alumínio estampado e anodizado. Soqueteira/Encaixe para braço de alumínio fundido, acabamento com pintura eletrostática a pó na cor cinza. Encaixe para tubo até 31,7mm. Soquete de porcelana E27. Luminária Pública Aberta - Todo Tipo de Lâmpada Luminária Aberta Oval Soquete E-27					
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMÍNIO E-40 160/250W SEM BRAÇO	VIT	100,000	UNIDADE	53,440	5344,00
	Especificação : Luminária Pública Oval Aberta -LOA - 160/250 W Soquete de Porcelana - E-40 Material: Alumínio Estampado e Anodizado Encaixe Fundido Para Fixação no poste					
1E+05	LUMINARIA PÚBLICA DE LED 200V E27 SEM BRAÇO	VIT	100,000	UNIDADE	396,400	39640,00
	Especificação : Luminária Led em em alumínio, com pintura eletrostática a pó, bivolt automático (85 - 265v), Peso: 3.058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente a chuva, Luz Branco (6000-6500k) e Vida Útil: 80.000 horas					
1E+05	LUMINARIA PÚBLICA DE LED 300V E27 SEM BRAÇO	VIT	100,000	UNIDADE	482,300	48230,00
	Especificação : Luminária Led em em alumínio, com pintura eletrostática a pó, bivolt automático (85 - 265v), Peso: 3.058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente a chuva, Luz Branco (6000-6500k) e Vida Útil: 80.000 horas					
1E+05	LUMINARIA PÚBLICA DE LED 500V E27 SEM BRAÇO	VIT	100,000	UNIDADE	581,200	58120,00
	Especificação : Luminária Led em em alumínio, com pintura eletrostática a pó, bivolt automático (85 - 265v), Peso: 3.058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente a chuva, Luz Branco (6000-6500k) e Vida Útil: 80.000 horas					
1E+05	PARAFUSO OLHAL 5/8 AÇO 16MM	CISER	100,000	UNIDADE	17,300	1730,00
	Especificação : Ancoragem e fixação para facilitar a movimentação de cargas. Rosca grossa, Galvanizado, resistência à oxidação/corrosão Diâmetro do parafuso com olhal: 16,0 mm, Diâmetro da base do olhal (d1): 35,0 mm					
1E+05	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA D16X70MM COM PORCA	CISER	200,000	UNIDADE	13,770	2754,00
	Especificação : Parafuso Galvanizado-Fogo Cabeça Abugulada com Porca PCA, utilizados como elemento de fixação e ajuste em vários tipos de ferragens da rede externa.					
1E+05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X200MM COM PORCA	CISER	200,000	UNIDADE	14,330	2866,00
	Especificação : Parafuso em aço galvanizado a fogo, cabeça quadrada com porca M16.					
1E+05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X300MM COM PORCA	CISER	200,000	UNIDADE	17,560	3512,00
	Especificação : Parafuso em aço galvanizado a fogo, cabeça quadrada com porca M16.					
1E+05	PARARAI DE LINHA POLIMERICO 12KVA	CAT	20,000	UNIDADE	223,400	4468,00
	Especificação : De Óxido de Zinco Polimérico, para proteção das redes de energia, contra descargas atmosféricas invólucro de borracha silicone, resistente à radiação UV e outras condições climáticas, com desligador automático					
1E+05	PARARAI DE LINHA POLIMERICO 34,5KVA	CAT	20,000	UNIDADE	372,600	7452,00
	Especificação : De Óxido de Zinco Polimérico, para proteção das redes de energia, contra descargas atmosféricas invólucro de borracha silicone, resistente à radiação UV e					

RUA 31 DE MARÇO - 550 - CENTRO - ITUPIRANGA - PA
CNPJ: 15.664.015/0001-21

48



outras condições climáticas, com desligador automático.

1E+05	PORCA GALVANIZADA QUADRADA ROSCA M16 (5/8)	CISER	200,000	UNIDADE	2,800	580,00
	Especificação : Porca quadrada 16mm2 (5/8?) aço galvanizado a fogo para parafuso máquina.					
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 5MT	COPAFER	40,000	UNIDADE	570,110	22804,40
	Especificação : Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.					
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 6MT	COPAFER	40,000	UNIDADE	621,300	24852,00
	Especificação : Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.					
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 7MT	COPAFER	40,000	UNIDADE	687,300	27492,00
	Especificação : Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.					
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 150W EXTERNO 220V	DIMENSIONAL	100,000	UNIDADE	119,400	11940,00
	Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 250W EXTERNO 220V	DIMENSIONAL	300,000	UNIDADE	126,700	38010,00
	Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 400W EXTERNO 220V	DIMENSIONAL	300,000	UNIDADE	143,770	43131,00
	Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 150W EXTERNO 220V	DIMENSIONAL	100,000	UNIDADE	129,400	12940,00
	Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 250W EXTERNO 220V	DIMENSIONAL	300,000	UNIDADE	129,850	38955,00
	Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 400W EXTERNO 220V	DIMENSIONAL	300,000	UNIDADE	153,400	46020,00
	Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	RELE FOTOELETRICO SEM BASE 127/220V	DIMENSIONAL	3000,000	UNIDADE	33,850	101550,00
	Especificação : RELÉ FOTOELETRICO SEM BASE BIVOLT instantâneo, potência 1000W, tensão: 100V 220V, magnético, mantém acesa na ausência de luz e insensível a variações de luminosidade, relâmpagos e faróis. Para qualquer tipo de lâmpada.					
1E+05	SUPORTE T PARA CHAVE FUSIVEL E PARARAIO	NM	40,000	UNIDADE	82,400	3296,00
	Especificação : Suporte T para Chave Fusível e Para-raio Galvanizado a fogo.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 13.8	KIMARK	2,000	UNIDADE	7823,200	15646,40
	Especificação : Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz., Classe de Tensão Primária: 10KV, classe de Tensão Secundária: 1,2KV; Pintura: Cor munsel N6.5;					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.6	KIMARK	2,000	UNIDADE	9176,400	18352,80
	Especificação : Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz., Classe de Tensão Primária: 10KV, classe de Tensão Secundária: 1,2KV; Pintura: Cor munsel N6.5;					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.8	KIMARK	2,000	UNIDADE	9211,500	18423,00

RUA 31 DE MARÇO - 550 - CENTRO - ITUPIRANGA - PA

CNPJ: 15.664.015/0001-21

ALFA CONSTRUÇÕES

Materiais de Construção

Especificação : Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz., Classe de Tensão Primária: 10KV; classe de Tensão Secundária: 1,2KV; Pintura: Cor munsel N6,5;

1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 15 KVA/ 34.8	KIMARK	2,000	UNIDADE	9211,500	18423,00
Especificação : Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz., Classe de Tensão Primária: 10KV; classe de Tensão Secundária: 1,2KV; Pintura: Cor munsel N6,5;						
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1/2" 3MT	AMANCO	50,000	UNIDADE	13,110	655,50
Especificação : Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido roscável, 3 Metros, Bitola: 20MM"						
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 3/4" 3 MT	AMANCO	50,000	UNIDADE	13,260	663,00
Especificação : Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido roscável, 3 Metros, Bitola: 25MM"						
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1" 3MT	AMANCO	50,000	UNIDADE	17,850	892,50
Especificação : Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido roscável, 3 Metros, Bitola: 32MM"						
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 2" 3MT	AMANCO	50,000	UNIDADE	38,400	1920,00
Especificação : Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido roscável, 3 Metros, Bitola: 50MM"						
1E+05	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" 3MT	COPAFER	50,000	UNIDADE	44,210	2210,50
Especificação : Rígidos de aço, com uma luva, em barras de três metros, protetor de rosca, acabamento galvanizado eletrolítico ou pré-zincado.						
1E+05	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1" 3MT	COPAFER	50,000	UNIDADE	77,900	3895,00
Especificação : Rígidos de aço, com uma luva, em barras de três metros, protetor de rosca, acabamento galvanizado eletrolítico ou pré-zincado.						
					Total :	1206745,30

Condições de pagamento :	mensal de acordo com a entrega dos produtos
Prazo de entrega :	2 dia
Validade da proposta :	60 dias.
Valor por extenso :	hum milhão e duzentos e seis mil e setecentos e quarenta e cinco reais e trinta centavos

Data : 08/04/2021

F G SILVA COMERCIO DE
MATERIAIS DE
CONSTRUCAO:15664015
000121

Assinado de forma digital por F G SILVA COMERCIO DE
MATERIAIS DE CONSTRUCAO:15664015000121
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, st=PA, j=MARABÁ,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CNPJ A1, ou=23917962900105, cn=F G
SILVA COMERCIO DE MATERIAIS DE
CONSTRUCAO:15664015000121
Data: 2021.04.08 11:46:22 -03'00'

carimbo e assinatura

15.664.015/0001-21
F G SILVA COMERCIO DE
MATERIAIS DE CONSTRUCAO
Rod. BR 230, Km 01, s/nº, Zona Industrial, n.º 01
Qd 109, Lt 01, s/nº, C. Cidade Jardim
Nova Marabá CEP: 68.507.765
Marabá-PA

RUA 31 DE MARÇO – 550 – CENTRO – ITUPIRANGA – PA
CNPJ: 15.664.015/0001-21

PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA	
Solicitação de cotação de preços Cotação de preços No: 20210405002	
Prefeitura Municipal de Itupiranga	
RESPONSÁVEL: NOME: EDDIE LOUSON LUZ DE SOUZA	
PROPOSTANTE: NOME: ANTONIO MARCOS & CIA LTDA ME ENDEREÇO: TRAV. VAI PARA O CEU N° 70 BAIRRO: NOVA CANAÃ CIDADE: Nova Ipixuna - PA CNPJ: 08.796.347/0001-02	
Antonio Marcos & Cia Ltda CNPJ: 08.796.347/0001-02	

O município de Itupiranga, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Itupiranga.

Itupiranga, 05 de Abril de 2021

EDDIE LOUSON LUZ DE SOUZA
vel

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1E+05	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA <i>Especificação: Serviços continuados de manutenção pública, incluindo eletricitista e ajudante especializados; inclui também veículo tipo motocicleta com piloto; veículo tipo camionete tração 4x4 com motorista e veículo tipo caminhão muck com braço extensível de no mínimo 22 m com operador</i>		12,000	MÊS	0,000	0,00
1E+05	ABRAÇADEIRA EM NYLON (PLÁSTICO) 4,8X250MM <i>Especificação: Materiais: Esta abraçadeira é confeccionada em nylon, perfeita para amarração de fios, cabos e outros acessórios. Produzida em nylon 6.6 que proporciona maior resistência à tração. Também conhecido como: Enforcador gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc</i>	TRAMONTINA	400,000	UNIDADE	1,100	440,00
1E+05	ABRAÇADEIRA DE NYLON (PLÁSTICO) 4,8X350MM <i>Especificação: Também conhecido como: Enforcador gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc</i>	TRAMONTINA	400,000	UNIDADE	1,100	440,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 2 AWG <i>Especificação: Alça Preformada de Distribuição fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>	CG3	50,000	UNIDADE	13,000	650,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 4 AWG <i>Especificação: Alça Preformada de Distribuição fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>	CG3	50,000	UNIDADE	13,500	675,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO 1/0 <i>Especificação: A Alça Preformada de Distribuição destina-se à execução de pontos finais mecânicos no primário junto ao isolador de disco, ou no secundário diretamente no isolador rotatório para cabos de alumínio. É fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>	CG3	50,000	UNIDADE	7,500	375,00
1E+05	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA LEVE 5MM <i>Especificação: Armação em aço galvanizado a fogo, usada para a sustentação do isolador rotatório.</i>	AUORENCE	50,000	UNIDADE	8,000	400,00
1E+05	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA PESADA 5MM <i>Especificação: Armação em aço galvanizado a fogo, usada para a sustentação do isolador rotatório.</i>	AUORENCE	50,000	UNIDADE	2,500	125,00
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1,1/2" <i>Especificação: Utilizada para fixação de Eletroduto/Unid. Cônico em Conduletes Fundida em Liga de Alumínio Silição fornecidos com rosca BSP</i>	PRENSAL	100,000	UNIDADE	1,300	130,00
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1" <i>Especificação: Utilizada para fixação de Eletroduto/Unid. Cônico em Conduletes</i>	PRENSAL	100,000	UNIDADE	1,200	120,00
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4" <i>Especificação: Utilizada para fixação de Eletroduto/Unid. Cônico em Conduletes Fundida em Liga de Alumínio Silição fornecidos com rosca BSP</i>	PRENSAL	100,000	UNIDADE	1,200	120,00
1E+05	BASE PARA RELÊ FOTOELÉTRICO <i>Especificação: Tomadas para Relés com suporte de plástico, conector padrão ABNT NBR-5123, fácil instalação em postes e paredes, permite giro de 360°, capacidade: 15A 127V- / 10A 220V-.</i>	FOX LUC	2500,000	UNIDADE	11,000	27500,00
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E27 SEM RABICHO 150W <i>Especificação: Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho.</i>	TRAMONTINA	800,000	UNIDADE	5,500	4400,00
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E40 SEM RABICHO 150W	TRAMONTINA	400,000	UNIDADE	9,100	3640,00

Especificação: Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho.					
1E+05	BOCAL SOQUETE DE PORCELANA E50 SEM RABICHO 150W	TRAMONTINA	400,000	UNIDADE	8,300 3320,00
Especificação: Bocal Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho					
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1" X1M	SCORPION	200,000	UNIDADE	40,000 8000,00
Especificação: Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata					
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1" X1,5M	SCORPION	200,000	UNIDADE	49,000 9800,00
Especificação: Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata.					
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2" X2M	SCORPION	200,000	UNIDADE	84,000 18800,00
Especificação: Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata.					
1E+05	CABO ALUMÍNIO DUPLEX XPLE 10MM	CORFIO	1000,000	METRO	4,100 4100,00
Especificação: Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A, Isolação Constituída por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE)					
1E+05	CABO ALUMÍNIO QUADRUPLIX 35MM	CORFIO	1500,000	METRO	29,300 43950,00
Especificação: Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A, Isolação Constituída por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE)					
1E+05	CABO ALUMÍNIO TRIPLEX XLPE 10MM	CORFIO	1000,000	METRO	5,300 5300,00
Especificação: Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A, Isolação Constituída por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE)					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 10MM AZUL	CORFIO	1000,000	METRO	9,400 9400,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 10MM PRETO	CORFIO	1000,000	METRO	9,400 9400,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 10MM VERMELHO	CORFIO	1000,000	METRO	9,400 9400,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 6MM AZUL	CORFIO	500,000	METRO	6,800 3300,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 6MM PRETO	CORFIO	500,000	METRO	6,800 3300,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 6MM VERMELHO	CORFIO	500,000	METRO	6,800 3300,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 4MM AZUL	CORFIO	500,000	METRO	4,550 2275,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 4MM PRETO	CORFIO	500,000	METRO	4,550 2275,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 4MM VERMELHO	CORFIO	500,000	METRO	4,550 2275,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 2,5MM AZUL	CORFIO	1000,000	UNIDADE	3,100 3100,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 2,5MM PRETO	CORFIO	1000,000	METRO	3,100 3100,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.					
1E+05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V 2,5MM VERMELHO	CORFIO	1000,000	METRO	3,100 3100,00
Especificação: Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.					
1E+05	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO DURO PRA ATERRAMENTO	CORFIO	200,000	METRO	11,600 2320,00
Especificação: Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524					
1E+05	CABO FLEXÍVEL PP 2X2,5MM	CORFIO	500,000	METRO	7,880 3940,00
Especificação: Cabinho flexível duplo de fios cobre nu para tensões nominais até 750V com encapamento reforçado.					
1E+05	CAIXA PADRÃO BIFÁSICO	TRAMONTINA	50,000	UNIDADE	163,000 8150,00
Especificação: Caixa para medidor de energia em policarbonato, antichama, com suportes para passagem de cinta metálica de fixação, com entrada de eletrodos de 3/4" e 1". Dimensões: 308 x 204 x 125 mm. Espessura: 3 mm					
1E+05	CAIXA PADRÃO MONOFÁSICO	TRAMONTINA	50,000	UNIDADE	84,000 4200,00
Especificação: Caixa para medidor de energia em policarbonato, antichama, com suportes para passagem de cinta metálica de fixação, com entrada de eletrodos de 3/4" e 1". Dimensões: 308 x 204 x 125 mm. Espessura: 3 mm					
1E+05	CHAVE FUSÍVEL 13,8 KVA 100A	MAURIZIO	15,000	UNIDADE	251,300 3769,50
Especificação: Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.					

Planilha

1E+05	CHAVE FUSIVEL 34,8 KVA 100A Especificação: Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.	MAURIZIO	15,000	UNIDADE	438,800	6552,00
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø150MM A Ø200MM Especificação: Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.	ANCORA	100,000	UNIDADE	29,700	2970,00
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø200MM A Ø200MM Especificação: Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.	ANCORA	100,000	UNIDADE	46,720	4672,00
1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø220MM A Ø200MM Especificação: Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.	ANCORA	100,000	UNIDADE	54,300	5430,00
1E+05	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/8 Especificação: Grampo em cobre para haste de aterramento 5/8" para cabos de 6 a 50 mm².	INTELLI	100,000	UNIDADE	4,450	445,00
1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 150MM Especificação: Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico, Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm. Aplicação: Condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolações em XLPE / PE (0,8 / 1 kV) e/ou PVC (750V)	INTELLI	500,000	UNIDADE	20,400	10200,00
1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 70MM Especificação: Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico, Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm.	INTELLI	500,000	UNIDADE	12,600	6300,00
1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 90MM Especificação: Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico, Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm.	INTELLI	500,000	UNIDADE	17,800	8900,00
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES Especificação: Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.	TRAMONTINA	50,000	UNIDADE	36,220	1811,00
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES Especificação: Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.	TRAMONTINA	50,000	UNIDADE	38,400	1920,00
1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES	TRAMONTINA	50,000	UNIDADE	39,450	1972,50
1E+05	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMP Especificação: Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.	TRAMONTINA	100,000	UNIDADE	11,100	1110,00
1E+05	DISJUNTOR MONOPOLAR 35 AMP Especificação: Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.	TRAMONTINA	100,000	UNIDADE	12,000	1200,00
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMP Especificação: Modelo: Tripolar Tipo: Bifásico Bolt On Número de pólos: 3 Frequência: 50/60Hz Voltagem: 127/250/380V~ Corrente nominal: 40a Posição de Montagem: Sem restrição	TRAMONTINA	50,000	UNIDADE	56,330	2816,50
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP Especificação: Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.	TRAMONTINA	50,000	UNIDADE	57,440	2872,00
1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 AMP Especificação: Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.	TRAMONTINA	50,000	UNIDADE	59,330	2966,50
1E+05	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 01H 500MM Especificação: Descrição Utilizado em chave fusível para proteção de equipamentos e ramais das redes de distribuição e subestação de energia. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS - Botão fixo. - Elementos de liga cobre. - Cordoalhas em cobre eletrolítico estanhado. - Tubo de proteção do elemento fusível 70mm. - Comprimento total: 500 mm	NEGRINI	200,000	UNIDADE	5,700	1140,00
1E+05	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 02H 500MM Especificação: Elo de distribuição até 38,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.	NEGRINI	200,000	UNIDADE	5,700	1140,00
1E+05	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 03H 500MM Especificação: Elo de distribuição até 38,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.	NEGRINI	200,000	UNIDADE	5,700	1140,00
1E+05	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 05H 500MM Especificação: Elo de distribuição até 38,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.	NEGRINI	200,000	UNIDADE	5,700	1140,00
1E+05	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 08H 500MM Especificação: Elo de distribuição até 38,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.	NEGRINI	200,000	UNIDADE	5,700	1140,00
1E+05	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 10H 500MM Especificação: Elo de distribuição até 38,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.	NEGRINI	200,000	UNIDADE	5,700	1140,00
1E+05	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 12H 500MM Especificação: Elo de distribuição até 38,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.	NEGRINI	200,000	UNIDADE	5,700	1140,00
1E+05	ELO FUSIVEL DISTRIBUIÇÃO 15H 500MM Especificação: Elo de distribuição até 38,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento: 500mm.	NEGRINI	200,000	UNIDADE	5,700	1140,00
1E+05	FITA ISOLANTE 10 METROS Especificação: Fita para isolamento de fios e cabos com alto poder de adesão e conformabilidade. Oferece proteção, segurança e alta durabilidade, antichamas.	TRAMONTINA	200,000	UNIDADE	4,250	850,00
1E+05	FITA ISOLANTE 20 METROS Especificação: Fita para isolamento de fios e cabos com alto poder de adesão e conformabilidade. Oferece proteção, segurança e alta durabilidade, antichamas.	TRAMONTINA	200,000	UNIDADE	7,700	1540,00
1E+05	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 23BR 19MM X10M Especificação: Fita para isolamento de fios e cabos com alto poder de adesão e conformabilidade. Oferece proteção, segurança e alta durabilidade, antichamas.	TRAMONTINA	100,000	ROLO	34,300	3430,00

1E+05	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8X1,5MT DE COBRE	CGZ	100,000	UNIDADE	19,400		
1E+05	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8X2,4MT DE COBRE	CGZ	100,000	UNIDADE	25,600		
1E+05	Isolador Pilar 13,8 KVA	CG3	50,000	UNIDADE	108,100		
1E+05	Isolador Pilar 34,8 KVA	CG3	50,000	UNIDADE	204,500		
1E+05	Isolador Pilar 70Kv, Isolação: 25KV, Material: Cerâmica.	CG3	50,000	UNIDADE	10225,00		
1E+05	Isolador Polimérico 13,8 KVA	CG3	50,000	UNIDADE	88,400		
1E+05	Isolador Polimérico 34,8 KVA	CG3	50,000	UNIDADE	138,000		
1E+05	LAMPADA DE LED 30W 6500K BULBO E27	ARTEK	2000,000	UNIDADE	41,100		
1E+05	LAMPADA DE LED 40W 6500K BULBO E27	ARTEK	200,000	UNIDADE	58,100		
1E+05	LAMPADA DE LED 50W 6500K BULBO E27	ARTEK	100,000	UNIDADE	86,400		
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 150W BIV 5000K E40	ELGIN	100,000	UNIDADE	84,100		
1E+05	Especificação: Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 uF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.	ELGIN	100,000	UNIDADE	84,100		
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 250W BIV 2000K E40	ELGIN	300,000	UNIDADE	83,700		
1E+05	Especificação: Lâmpada Vapor de Sódio E40 150W 2000K Branca Morna, Fluxo luminoso: 15783 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000K, Dura até 24.000h.	ELGIN	300,000	UNIDADE	83,700		
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BIV 5000K E40	ELGIN	300,000	UNIDADE	82,500		
1E+05	Especificação: Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 uF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.	ELGIN	300,000	UNIDADE	82,500		
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 150W BIV 2000K E40	ELGIN	100,000	UNIDADE	86,200		
1E+05	Especificação: Lâmpada Vapor de Sódio E40 150W 2000K Branca Morna, Fluxo luminoso: 15783 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000K, Dura até 24.000h.	ELGIN	100,000	UNIDADE	86,200		
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 250W BIV 5000K E40	ELGIN	300,000	UNIDADE	88,100		
1E+05	Especificação: Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 uF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.	ELGIN	300,000	UNIDADE	88,100		
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 400W BIV 2000K E40	ELGIN	300,000	UNIDADE	83,440		
1E+05	Especificação: Lâmpada Vapor de Sódio E40 150W 2000K Branca Morna, Fluxo luminoso: 15783 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000K, Dura até 24.000h.	ELGIN	300,000	UNIDADE	83,440		
1E+05	KIT LED	KIT LED	100,000	UNIDADE	52,100		
1E+05	Especificação: Receptor em alumínio estampado e anodizado, Soquete/Encaxe para lâmpada de alumínio fundido, acabamento com pintura eletrolítica a pó, Bivolt automático 317mm, Soquete de porcelana E27, Luminária Pública Aberta - Todo Tipo de Lâmpada Luminária Aberta Oval Soquete E-27	KIT LED	100,000	UNIDADE	52,100		
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMÍNIO E-40 160/250W SEM BRAÇO	KIT LED	100,000	UNIDADE	53,000		
1E+05	Material: Alumínio Estampado e Anodizado Encaxe Fundo Para Fixação no poste	KIT LED	100,000	UNIDADE	53,000		
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200V E27 SEM BRAÇO	KIT LED	100,000	UNIDADE	386,400		
1E+05	Especificação: Luminária Led em alumínio, com pintura eletrolítica a pó, Bivolt automático (85 - 265V), Peso: 3,05kg, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz Branca (6000-6500K) e Vida Útil: 80.000 horas	KIT LED	100,000	UNIDADE	386,400		
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 300V E27 SEM BRAÇO	KIT LED	100,000	UNIDADE	476,200		
1E+05	Especificação: Luminária Led em alumínio, com pintura eletrolítica a pó, Bivolt automático (85 - 265V), Peso: 3,05kg, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz Branca (6000-6500K) e Vida Útil: 80.000 horas	KIT LED	100,000	UNIDADE	476,200		
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 500V E27 SEM BRAÇO	KIT LED	100,000	UNIDADE	583,100		
1E+05	Especificação: Luminária Led em alumínio, com pintura eletrolítica a pó, Bivolt automático (85 - 265V), Peso: 3,05kg, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz Branca (6000-6500K) e Vida Útil: 80.000 horas	KIT LED	100,000	UNIDADE	583,100		
1E+05	PARAFUSO OLIVAL 5/8 AÇO 16MM	WORKER	100,000	UNIDADE	15,220		
1E+05	Especificação: Anelagem e fixação para facilitar a movimentação de cargas. Rosca grossa de base do olhal (d1): 35,0 mm	WORKER	100,000	UNIDADE	15,220		
1E+05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADADA D18X300MM COM PORCA	WORKER	200,000	UNIDADE	14,100		
1E+05	Especificação: Parafuso em aço galvanizado a fogo, cabeça quadrada com porca M16	WORKER	200,000	UNIDADE	14,100		
1E+05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADADA D18X200MM COM PORCA	WORKER	200,000	UNIDADE	17,000		
1E+05	Especificação: Parafuso em aço galvanizado a fogo, cabeça quadrada com porca M16	WORKER	200,000	UNIDADE	17,000		
1E+05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADADA D18X100MM COM PORCA	WORKER	200,000	UNIDADE	215,300		
1E+05	Especificação: De Oxido de Zinco Polimérico, para proteção das redes de energia, contra descargas atmosféricas envolvendo de borracha silicone, resistente à radiação UV e outras condições climáticas, com desligador automático	CAT	20,000	UNIDADE	364,200		
1E+05	PARAFUSO DE LINHA POLIMÉRICO 3/4 5KV	CAT	20,000	UNIDADE	364,200		
1E+05	Especificação: De Oxido de Zinco Polimérico, para proteção das redes de energia, contra descargas atmosféricas envolvendo de borracha silicone, resistente à radiação UV e outras condições climáticas, com desligador automático	CAT	20,000	UNIDADE	364,200		
1E+05	PORCA GALVANIZADA QUADRADADA ROSCA M16 (5/8)	WORKER	200,000	UNIDADE	2,810		
1E+05	Especificação: Porca quadrada 16mmz (5/8") aço galvanizado a fogo para parafuso máquina	WORKER	200,000	UNIDADE	2,810		
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADADO 5MT	NM	40,000	UNIDADE	573,610		
1E+05	Especificação: Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.	NM	40,000	UNIDADE	573,610		
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADADO 8MT	NM	40,000	UNIDADE	627,620		

Especificação: Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.					
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 7MT	NM	40,000	UNIDADE	893,440 27737,60
Especificação: Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.					
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 150W EXTERNO 220V	PHILIPS	100,000	UNIDADE	118,200 11820,00
Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 250W EXTERNO 220V	PHILIPS	300,000	UNIDADE	124,560 37368,00
Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 400W EXTERNO 220V	PHILIPS	300,000	UNIDADE	146,100 43830,00
Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 150W EXTERNO 220V	PHILIPS	100,000	UNIDADE	124,300 12430,00
Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 250W EXTERNO 220V	PHILIPS	300,000	UNIDADE	120,850 36955,00
Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 400W EXTERNO 220V	PHILIPS	300,000	UNIDADE	151,200 45360,00
Especificação: Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.					
1E+05	RELE FOTOELETRICO SEM BASE 127/220V	FOX LUC	3000,000	UNIDADE	34,100 102300,00
Especificação: RELE FOTOELETRICO SEM BASE BIVOLT instantâneo, potência 1000W, tensão: 100V 220V, magnético, mantém acesa na ausência de luz e insensível a variações de luminosidade, relâmpagos e fardos. Para qualquer tipo de lâmpada.					
1E+05	SUPORTE T PARA CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIO	CAT	40,000	UNIDADE	76,550 3062,00
Especificação: Suporte T para Chave Fusível e Para-raio Galvanizado a fogo.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 13.8	SEMETRAF	2,000	UNIDADE	7722,000 15444,00
Especificação: Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz., Classe de Tensão Primária: 10KV; classe de Tensão Secundária: 1,2KV; Pintura: Cor munsel N6,5.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.8	SEMETRAF	2,000	UNIDADE	9123,000 18246,00
Especificação: Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz., Classe de Tensão Primária: 10KV; classe de Tensão Secundária: 1,2KV; Pintura: Cor munsel N6,5.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.8	SEMETRAF	2,000	UNIDADE	9123,000 18246,00
Especificação: Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz., Classe de Tensão Primária: 10KV; classe de Tensão Secundária: 1,2KV; Pintura: Cor munsel N6,5.					
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 15 KVA/ 34.8	SEMETRAF	2,000	UNIDADE	9123,000 18246,00
Especificação: Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz., Classe de Tensão Primária: 10KV; classe de Tensão Secundária: 1,2KV; Pintura: Cor munsel N6,5.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1/2" 3MT	TRAMONTINA	50,000	UNIDADE	12,590 629,50
Especificação: Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido roscável, 3 Metros, Bitola: 20MM*.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 3/4" 3 MT	TRAMONTINA	50,000	UNIDADE	12,700 635,00
Especificação: Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido roscável, 3 Metros, Bitola: 25MM*.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1" 3MT	TRAMONTINA	50,000	UNIDADE	18,220 911,00
Especificação: Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido roscável, 3 Metros, Bitola: 32MM*.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 2" 3MT	TRAMONTINA	50,000	UNIDADE	39,110 1955,50
Especificação: Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido roscável, 3 Metros, Bitola: 50MM*.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" 3MT	WORKER	50,000	UNIDADE	45,100 2255,00
Especificação: Rígidos de aço, com uma luva, em barras de três metros, perfil de rosca, acabamento galvanizado eletrolítico ou pré-zincado.					
1E+05	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1" 3MT	WORKER	50,000	UNIDADE	79,500 3975,00
Especificação: Rígidos de aço, com uma luva, em barras de três metros, perfil de rosca, acabamento galvanizado eletrolítico ou pré-zincado.					
				Total:	1168435,80
Condições de pagamento:		à mansal ou de acordo com a demanda dos produtos			
Prazo de entrega:		01 dia			
Validade da proposta:		60 dias.			
Valor por extenso:		um milhão e cento e sessenta e oito mil e quatrocentos e trinta e cinco reais e oitenta centavos			

Data: 08/04/2021

Antonio Marcos Pereira de Oliveira
 carimbo e assinatura

Antonio Marcos & Cia Ltda
 CNPJ: 08.796.347/0001-02



PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA

Solicitação de cotação de preços

Cotação de preços No: 20210405002

Prefeitura Municipal de Itupiranga

RESPONSÁVEL :

NOME: EDDIE LOUSON LUZ DE SOUZA

PROPONENTE :

NOME: CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI

ENDEREÇO : AV 14 DE JULHO S/N

BAIRRO : CENTRO CIDADE : Itupiranga – PA

CNPJ : 13.433.325/0001-00

O município de Itupiranga, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Itupiranga.

Itupiranga, 05 de Abril de 2021

EDDIE LOUSON LUZ DE SOUZA
Responsável

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1E+05	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA <i>Especificação : Serviços continuados de manutenção pública, incluindo eletricitista e ajudante especializados; inclui também veículo tipo motocicleta com piloto; veículo tipo camionete tração 4x4 com motorista e veículo tipo caminhão muck com braço extensível de no mínimo 22 m com operador</i>		12,000	MÊS		0,00
1E+05	ABRAÇADEIRA EM NYLON (PLASTICO) 4,8X250MM <i>Especificação : Materiais: Esta abraçadeira é confeccionada em nylon, perfeita para amarração de fios, cabos e outros acessórios. Produzida em nylon 6.6 que proporciona maior resistência à tração. Também conhecido como: Enforca gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc</i>	INCA	400,000	UNIDADE	1,000	400,00
1E+05	ABRAÇADEIRA DE NYLON (PLASTICO) 4,8X350MM <i>Especificação : Também conhecido como: Enforca gato, fita de nylon e abraçadeira plástica. Indicado para o uso doméstico e industrial, para a fixação diversa em cabos elétricos (chicotes), veículos, bicicletas, motor, embalagens, etc</i>	INCA	400,000	UNIDADE	1,000	400,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 2 AWG <i>Especificação : Alça Pre formada de Distribuição fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>	WORKER	50,000	UNIDADE	12,100	605,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CABO 4 AWG <i>Especificação : Alça Pre formada de Distribuição fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.</i>	WORKER	50,000	UNIDADE	13,200	660,00
1E+05	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO CABO 1/0	WORKER	50,000	UNIDADE	13,800	690,00

Av. 14 de Julho s/nº Bairro Centro, Itupiranga-Pá, CEP: 686580-000

FONE: (94)3333-1867 CEL. (94)99296-5516 E-mail: constrularitupiranga@yahoo.com.br



Especificação : A Alça Preformada de Distribuição destina-se à execução de pontos finais mecânicos no primário junto ao isolador de disco, ou no secundário diretamente no isolador roldana para cabos de alumínio. É fabricada a partir de fios de aço galvanizados, fios de aço revestidos de alumínio e após a formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.

1E+05	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA LEVE 5MM	REX	50,000	UNIDADE	7,200	360,00
<i>Especificação :</i> Armação em aço galvanizado a fogo, usada para a sustentação do isolador roldana.						
1E+05	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1 ESTRIBO GALVANIZADA PESADA 5MM	REX	50,000	UNIDADE	7,800	390,00
<i>Especificação :</i> Armação em aço galvanizado a fogo, usada para a sustentação do isolador roldana.						
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1.1/2"	WORKER	100,000	UNIDADE	2,380	233,00
<i>Especificação :</i> Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes Fundida em Liga de Alumínio Silício fornecidos com rosca BSP						
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1"	WORKER	100,000	UNIDADE	1,150	115,00
<i>Especificação :</i> Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes						
1E+05	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"	WORKER	100,000	UNIDADE	1,100	110,00
<i>Especificação :</i> Utilizada para fixação de Eletroduto/Unidut Cônico em Conduletes Fundida em Liga de Alumínio Silício fornecidos com rosca BSP.						
1E+05	BASE PARA RELÊ FOTOELETRICO	EXATRON	2500,000	UNIDADE	10,860	27150,00
<i>Especificação :</i> Tomadas para Relés com suporte de plástico, conector padrão ABNT NBR-5123, fácil instalação em postes e paredes, permite giro de 360°, capacidade: 15A 127V~ / 10A 220V~.						
1E+05	BICAL SOQUETE DE PORCELANA E27 SEM RABICHO 150W	FOX LUC	800,000	UNIDADE	5,010	4008,00
<i>Especificação :</i> Bical Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho.						
1E+05	BICAL SOQUETE DE PORCELANA E40 SEM RABICHO 150W	FOX LUC	400,000	UNIDADE	8,950	3580,00
<i>Especificação :</i> Bical Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho.						
1E+05	BICAL SOQUETE DE PORCELANA E50 SEM RABICHO 150W	FOX LUC	400,000	UNIDADE	8,220	3288,00
<i>Especificação :</i> Bical Soquete de Porcelana para Lâmpada E27 com Borne Cinza, sem rabicho						
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1"X1M	SCORPION	200,000	UNIDADE	38,220	7644,00
<i>Especificação :</i> Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata						
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1"X1,5M	SCORPION	200,000	UNIDADE	47,880	9576,00
<i>Especificação :</i> Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata.						
1E+05	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 2"X2M	SCORPION	200,000	UNIDADE	92,330	18466,00
<i>Especificação :</i> Suporte para as Luminárias, fabricado em alumínio galvanizado a fogo, possui excelente resistência mecânica para suportes as grandes adversidades do clima. Comprimento de 90cm curvilíneo, espessura do tubo de 25mm, com sapata.						
1E+05	CABO ALUMINIO DUPLEX XPLE 10MM	MEGATRON	1000,000	METRO	3,880	3880,00
<i>Especificação :</i> Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A. Isolação Constituída por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE)						
1E+05	CABO ALUMINIO QUADRUPLIX 35MM	MEGATRON	1500,000	METRO	27,010	40515,00
<i>Especificação :</i> Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A. Isolação Constituída por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE).						
1E+05	CABO ALUMINIO TRIPLEX XPLE 10MM	MEGATRON	1000,000	METRO	4,960	4960,00
<i>Especificação :</i> Cabos formados por fios de alumínio nu, tempera dura, encordoamento classe A. Isolação Constituída por Polietileno Termoplástico (PE) ou Termofixo (XLPE).						
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM AZUL	MEGATRON	1000,000	METRO	9,110	9110,00
<i>Especificação :</i> Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.						
1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM PRETO	MEGATRON	1000,000	METRO	9,110	9110,00



Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.

1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 10MM VERMELHO	MEGATRON	1000,000	METRO	9,110	9110,00
-------	---	----------	----------	-------	-------	---------

Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.

1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM AZUL	MEGATRON	500,000	METRO	6,170	3085,00
-------	--------------------------------------	----------	---------	-------	-------	---------

Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.

1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM PRETO	MEGATRON	500,000	METRO	6,170	3085,00
-------	---------------------------------------	----------	---------	-------	-------	---------

Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.

1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 6MM VERMELHO	MEGATRON	500,000	METRO	6,170	3085,00
-------	--	----------	---------	-------	-------	---------

Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.

1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM AZUL	MEGATRON	500,000	METRO	4,330	2165,00
-------	--------------------------------------	----------	---------	-------	-------	---------

Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.

1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM PRETO	MEGATRON	500,000	METRO	4,330	2165,00
-------	---------------------------------------	----------	---------	-------	-------	---------

Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.

1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 4MM VERMELHO	MEGATRON	500,000	METRO	4,330	2165,00
-------	--	----------	---------	-------	-------	---------

Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.

1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM AZUL	MEGATRON	1000,000	UNIDADE	2,760	2760,00
-------	--	----------	----------	---------	-------	---------

Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.

1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM PRETO	MEGATRON	1000,000	METRO	2,760	2760,00
-------	---	----------	----------	-------	-------	---------

Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.

1E+05	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V 2,5MM VERMELHO	MEGATRON	1000,000	METRO	2,760	2760,00
-------	--	----------	----------	-------	-------	---------

Especificação : Cabo flexível de fios de cobre nu, para tensões nominais até 750V, isolado com Policloreto de Vinila (PVC) em cores variadas, suporta temperatura de até 70°C, antichama.

1E+05	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO DURO PRA ATERRAMENTO	MEGATRON	200,000	METRO	11,330	2266,00
-------	--	----------	---------	-------	--------	---------

Especificação : Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524

1E+05	CABO FLEXIVEL PP 2X2,5MM	MEGATRON	500,000	METRO	7,420	3710,00
-------	--------------------------	----------	---------	-------	-------	---------

Especificação : Cabinho flexível duplo de fios cobre nu para tensões nominais até 750V com encapsamento reforçado.

1E+05	CAIXA PADRÃO BIFASICO	TAF	50,000	UNIDADE	161,700	8085,00
-------	-----------------------	-----	--------	---------	---------	---------

Especificação : Caixa para medidor de energia em policarbonato, antichama, com suportes para passagem de cinta metálica de fixação, com entrada de eletrodutos de 3/4" e 1". Dimensões: 308 x 204 x 125 mm. Espessura: 3 mm

1E+05	CAIXA PADRÃO MONOFASICO	TAF	50,000	UNIDADE	79,380	3969,00
-------	-------------------------	-----	--------	---------	--------	---------

Especificação : Caixa para medidor de energia em policarbonato, antichama, com suportes para passagem de cinta metálica de fixação, com entrada de eletrodutos de 3/4" e 1". Dimensões: 308 x 204 x 125 mm. Espessura: 3 mm

1E+05	CHAVE FUSIVEL 13,8 KVA 100°	SEMETREF	15,000	UNIDADE	247,500	3712,50
-------	-----------------------------	----------	--------	---------	---------	---------

Especificação : Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.

1E+05	CHAVE FUSIVEL 34,8 KVA 100°	SEMETREF	15,000	UNIDADE	429,300	6439,50
-------	-----------------------------	----------	--------	---------	---------	---------

Especificação : Material em porcelana, gama de amperagem: 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.

1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø150MM A Ø200MM	INCA	100,000	UNIDADE	28,880	2888,00
-------	--	------	---------	---------	--------	---------

[Handwritten signature]



Especificação : Material em porcelana, gama de amperagem:
 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.

1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø200MM A Ø200MM	INCA	100,000	UNIDADE	44,400	4440,00
-------	--	------	---------	---------	--------	---------

Especificação : Material em porcelana, gama de amperagem:
 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.

1E+05	CINTA METÁLICA PARA POSTE CIRCULAR Ø220MM A Ø200MM	INCA	100,000	UNIDADE	52,850	5265,00
-------	--	------	---------	---------	--------	---------

Especificação : Material em porcelana, gama de amperagem:
 100VA, comprimento: 300 mm, base C polimérica.

1E+05	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/8	WORKER	100,000	UNIDADE	4,220	422,00
-------	--	--------	---------	---------	-------	--------

Especificação : Grampo em cobre para haste de aterramento 5/8"
 para cabos de 6 a 50 mm².

1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 150MM	INTELLI	500,000	UNIDADE	19,450	9725,00
-------	-------------------------------------	---------	---------	---------	--------	---------

Especificação : Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico, Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm. Aplicação: Condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750V)

1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 70MM	INTELLI	500,000	UNIDADE	12,110	6055,00
-------	------------------------------------	---------	---------	---------	--------	---------

Especificação : Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico, Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm.

1E+05	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 90MM	INTELLI	500,000	UNIDADE	16,100	8050,00
-------	------------------------------------	---------	---------	---------	--------	---------

Especificação : Composto por Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico, Condutor principal: 16mm - 150mm, Condutor derivação: 4mm - 35mm.

1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES	SOPRANO	50,000	UNIDADE	34,700	1735,00
-------	------------------------------	---------	--------	---------	--------	---------

Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.

1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES	SOPRANO	50,000	UNIDADE	37,110	1855,50
-------	------------------------------	---------	--------	---------	--------	---------

Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 2 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.

1E+05	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES	SOPRANO	50,000	UNIDADE	39,420	1971,00
-------	------------------------------	---------	--------	---------	--------	---------

1E+05	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 AMP	SOPRANO	100,000	UNIDADE	10,770	1077,00
-------	----------------------------	---------	---------	---------	--------	---------

Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.

1E+05	DISJUNTOR MONOPOLAR 35 AMP	SOPRANO	100,000	UNIDADE	10,770	1077,00
-------	----------------------------	---------	---------	---------	--------	---------

Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 1 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.

1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMP	SOPRANO	50,000	UNIDADE	54,800	2740,00
-------	---------------------------	---------	--------	---------	--------	---------

Especificação : Modelo: Tripolar Tipo: Bifásico | Bolt On | Número de pólos: 3 Frequência: 50/60hz Voltagem: 127/250/380v~ Corrente nominal: 40a Posição de Montagem: Sem restrição

1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMP	SOPRANO	50,000	UNIDADE	54,800	2740,00
-------	---------------------------	---------	--------	---------	--------	---------

Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.

1E+05	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 AMP	SOPRANO	50,000	UNIDADE	54,800	2740,00
-------	---------------------------	---------	--------	---------	--------	---------

Especificação : Disjuntor Din Curva C 30A Quantidade de Pólos 3 pólo(s) Tipos de Pólos Bipolar Altura 85,1 mm Largura 36 mm Profundidade 58,3 mm.

1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 01H 500MM	LIG	200,000	UNIDADE	5,330	1066,00
-------	------------------------------------	-----	---------	---------	-------	---------

Especificação : Descrição Utilizado em chave fusível para proteção de equipamentos e ramais das redes de distribuição e subestação de energia. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS -Botão fixo. - Elementos de liga cobre. -Cordoalhas em cobre eletrolítico estanhado. -Tubo de proteção do elemento fusível 70mm. - Comprimento total : 500 mm

1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 02H 500MM	LIG	200,000	UNIDADE	5,330	1066,00
-------	------------------------------------	-----	---------	---------	-------	---------

Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.

1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 03H 500MM	LIG	200,000	UNIDADE	5,330	1066,00
-------	------------------------------------	-----	---------	---------	-------	---------

Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.

1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 05H 500MM	LIG	200,000	UNIDADE	5,330	1066,00
-------	------------------------------------	-----	---------	---------	-------	---------

Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.

CONSTRULAR

Material de construção

1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 08H 500MM	200,000	UNIDADE	1066,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.				
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 10H 500MM	200,000	UNIDADE	1066,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.				
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 12H 500MM	200,000	UNIDADE	1066,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.				
1E+05	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15H 500MM	200,000	UNIDADE	1066,00
Especificação : Elo de distribuição até 36,2kV, Corrente Nominal 1A, Curva tipo H, Cabeça fixa, Comprimento : 500mm.				
1E+05	FITA ISOLANTE 10 METROS	200,000	UNIDADE	822,00
Especificação : Fita para isolamento de fios e cabos com alto poder de adesão e conformabilidade. Oferece proteção, segurança e alta durabilidade, antichamas.				
1E+05	FITA ISOLANTE 20 METROS	200,000	UNIDADE	1424,00
Especificação : ta para isolamento de fios e cabos com alto poder de adesão e conformabilidade. Oferece proteção, segurança e alta durabilidade, antichamas.				
1E+05	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 23BR 19MM X10M	100,000	ROLO	3344,00
Especificação : Fita para isolamento de fios e cabos com alto poder de adesão e conformabilidade. Oferece proteção, segurança e alta durabilidade, antichamas.				
1E+05	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8X1,5MT DE COBRE	100,000	UNIDADE	1842,00
Especificação : Haste para Aterramento de Cobre sem Conector.				
1E+05	HASTE ATERRAMENTO 3/8X2,4MT DE COBRE	100,000	UNIDADE	2466,00
Especificação : Haste para Aterramento de Cobre sem Conector.				
1E+05	ISOLADOR PILAR 13,8 KVA	50,000	UNIDADE	5399,50
Especificação : Isolador em Porcelana, Peso: 0.70Kg, Isolação: 25KV, Material: Cerâmica.				
1E+05	ISOLADOR PILAR 34,8 KVA	50,000	UNIDADE	10138,50
Especificação : Isolador em Porcelana, Peso: 0.70Kg, Isolação: 25KV, Material: Cerâmica.				
1E+05	ISOLADOR POLIMERICO 13,8 KVA	50,000	UNIDADE	4172,00
Especificação : isolador bastão polimérico tipo pilar para distribuição é destinado para aplicações em tensões de 15, 25 e 35 kV e para cargas de tensão nominal de 8 e 10 kN.				
1E+05	ISOLADOR POLIMERICO 34,8 KVA	50,000	UNIDADE	6877,50
Especificação : isolador bastão polimérico tipo pilar para distribuição é destinado para aplicações em tensões de 15, 25 e 35 kV e para cargas de tensão nominal de 8 e 10 kN.				
1E+05	LAMPADA DE LED 30W 6500K BULBO E27	2000,000	UNIDADE	76200,00
Especificação : Modelo Bulbo Tecnologia de iluminação LED Watts 30 W				
1E+05	LAMPADA DE LED 40W BIV 6500K BULBO E27	200,000	UNIDADE	11288,00
Especificação : Lâmpada LED Bulbo Bivolt Automático (110v-220v) E27 Cor: branca, vida útil de 30.000 horas.				
1E+05	LAMPADA DE LED 50W BIV 6500K BULBO E27	100,000	UNIDADE	8433,00
Especificação : Lâmpada LED Bulbo Bivolt Automático (110v-220v) E27 Cor: branca, vida útil de 30.000 horas				
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 150W BIV 5000K E40	100,000	UNIDADE	7981,00
Especificação : Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.				
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 250W BIV 2000K E40	300,000	UNIDADE	23943,00
Especificação : Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15763 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000k, Dura até 24.000h.				
1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BIV 5000K E40	300,000	UNIDADE	22032,00
Especificação : Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitor a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.				
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 150W BIV 2000K E40	100,000	UNIDADE	8133,00
Especificação : Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15763 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W,				

[Assinatura]

CONSTRU LAR

Material de construção
 Seu sonho, nossa meta

Temperatura: 2000k, Dura até 24.000h.

1E+05	LAMPADA VAPOR METALICO 250W BIV 5000K E40 <i>Especificação : Lâmpada E40 Luz Branca Fria, potência nominal 425, Corrente da lâmpada 4,0 A, Fator de potência do capacitador a 50 Hz 35 µF, Tensão de ignição 4,0 / 5,0 kVp, Eficiência luminosa 90, longa vida útil.</i>	AVANT	300,000	UNIDADE	81,330	24399,00
1E+05	LAMPADA VAPOR SÓDIO 400W BIV 2000K E40 <i>Especificação : Lâmpada Vapor de Sódio E40 150w 2000k branca Morna, Fluxo luminoso: 15763 lm, Eficiência luminosa: 105 lm/W, Temperatura: 2000k, Dura até 24.000h.</i>	AVANT	300,000	UNIDADE	77,960	23388,00
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMÍNIO E-27 SEM BRAÇO <i>Especificação : Refletor em alumínio estampado e anodizado. Soqueteira/Encaixe para braço de alumínio fundido, acabamento com pintura eletrostática a pó na cor cinza. Encaixe para tubo até 31,7mm. Soquete de porcelana E27. Luminária Pública Aberta - Todo Tipo de Lâmpada Luminária Aberta Oval Soquete E-27</i>	RCA	100,000	UNIDADE	47,330	4733,00
1E+05	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA DE ALUMÍNIO E-40 160/250W SEM BRAÇO <i>Especificação : Luminária Pública Oval Aberta -LOA - 160/250 W Soquete de Porcelana - E-40 Material: Alumínio Estampado e Anodizado Encaixe Fundido Para Fixação no poste</i>	RCA	100,000	UNIDADE	47,330	4733,00
1E+05	LUMINARIA PUBLICA DE LED 200V E27 SEM BRAÇO <i>Especificação : Luminária Led em em alumínio, com pintura eletrostática a pó, bívolt automático (85 - 265v), Peso: 3.058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz:Branco (6000-6500k) e Vida Útil: 80.000 horas.</i>	RCA	100,000	UNIDADE	379,240	37924,00
1E+05	LUMINARIA PUBLICA DE LED 300V E27 SEM BRAÇO <i>Especificação : Luminária Led em em alumínio, com pintura eletrostática a pó, bívolt automático (85 - 265v), Peso: 3.058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz:Branco (6000-6500k) e Vida Útil: 80.000 horas.</i>	RCA	100,000	UNIDADE	457,860	45786,00
1E+05	LUMINARIA PUBLICA DE LED 500V E27 SEM BRAÇO <i>Especificação : Luminária Led em em alumínio, com pintura eletrostática a pó, bívolt automático (85 - 265v), Peso: 3.058G, Dimensões: 29cm X 37cm X 95cm, resistente à chuva, Luz:Branco (6000-6500k) e Vida Útil: 80.000 horas.</i>	RCA	100,000	UNIDADE	586,220	58622,00
1E+05	PARAFUSO OLHAL 5/8 AÇO 16MM <i>Especificação : Ancoragem e fixação para facilitar a movimentação de cargas. Rosca grossa, Galvanizado, resistência à oxidação/corrosão Diâmetro do parafuso com olhal: 16,0 mm, Diâmetro da base do olhal (d1): 35,0 mm</i>	WORKER	100,000	UNIDADE	14,110	1411,00
1E+05	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA D16X70MM COM PORCA <i>Especificação : Parafuso Galvanizado-Fogo Cabeça Abaulada com Porca PCA, utilizados como elemento de fixação e ajuste em vários tipos de ferragens da rede externa.</i>	WORKER	200,000	UNIDADE	12,110	2422,00
1E+05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X200MM COM PORCA <i>Especificação : Parafuso em aço galvanizado a fogo, cabeça quadrada com porca M16.</i>	WORKER	200,000	UNIDADE	13,220	2644,00
1E+05	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA D16X300MM COM PORCA <i>Especificação : Parafuso em aço galvanizado a fogo, cabeça quadrada com porca M16.</i>	WORKER	200,000	UNIDADE	15,960	3192,00
1E+05	PARARAI DE LINHA POLIMERICO 12KVA <i>Especificação : De Óxido de Zinco Polimérico, para proteção das redes de energia, contra descargas atmosféricas invólucro de borracha silicone, resistente à radiação UV e outras condições climáticas, com desligador automático</i>	SEMETRAF	20,000	UNIDADE	212,890	4257,80
1E+05	PARARAI DE LINHA POLIMERICO 34,5KVA <i>Especificação : De Óxido de Zinco Polimérico, para proteção das redes de energia, contra descargas atmosféricas invólucro de borracha silicone, resistente à radiação UV e outras condições climáticas, com desligador automático.</i>	SEMETRAF	20,000	UNIDADE	357,900	7158,00
1E+05	PORCA GALVANIZADA QUADRADA ROSCA M16 (5/8) <i>Especificação : Porca quadrada 16mm2 (5/8?) aço galvanizado a fogo para parafuso máquina.</i>	WORKER	200,000	UNIDADE	2,680	532,00
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 5MT <i>Especificação : Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.</i>	NM	40,000	UNIDADE	562,330	22493,20
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 6MT <i>Especificação : Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.</i>	NM	40,000	UNIDADE	622,400	24896,00
1E+05	POSTE GALVANIZADO QUADRADO 7MT <i>Especificação : Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.</i>	NM	40,000	UNIDADE	682,500	27300,00

Especificação : Poste de Ferro Quadrado Galvanizado.

[Assinatura]

CONSTRULAR

Material de construção

1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 150W EXTERNO 220V Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.	100,000	UNIDADE	11630,00
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 250W EXTERNO 220V Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.	300,000	UNIDADE	37065,00
1E+05	REATOR VAPOR METALICO DE 400W EXTERNO 220V Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.	300,000	UNIDADE	43080,00
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 150W EXTERNO 220V Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.	100,000	UNIDADE	12344,00
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 250W EXTERNO 220V Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.	300,000	UNIDADE	38580,00
1E+05	REATOR VAPOR SÓDICO DE 400W EXTERNO 220V Especificação : Reator Externo, Perda Máxima (W): 38, Tensão nominal de alimentação (V): 220, Frequência nominal (Hz): 60, Corrente nominal de alimentação (A) 2,10, Fator de potência: > 0,92, Classe de enrolamento: TW 105.	300,000	UNIDADE	44160,00
1E+05	RELE FOTOELETRICO SEM BASE 127/220V Especificação : RELÉ FOTOELETRICO SEM BASE BIVOLT instantâneo, potência 1000W, tensão: 100W 220V, magnético, mantém acesa na ausência de luz e insensível a variações de luminosidade, relâmpagos e faróis. Para qualquer tipo de lâmpada.	3000,000	UNIDADE	99300,00
1E+05	SUPORTE T PARA CHAVE FUSIVEL E PARARAI Especificação : Suporte T para Chave Fusível e Para-raio Galvanizado a fogo.	40,000	UNIDADE	2937,60
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 13.8 Especificação : Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz., Classe de Tensão Primária: 10KV; classe de Tensão Secundária: 1,2KV; Pintura: Cor munsel N6,5;	2,000	UNIDADE	15564,00
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.6 Especificação : Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz., Classe de Tensão Primária: 10KV; classe de Tensão Secundária: 1,2KV; Pintura: Cor munsel N6,5;	2,000	UNIDADE	18466,00
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 10 KVA/ 34.8 Especificação : Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz., Classe de Tensão Primária: 10KV; classe de Tensão Secundária: 1,2KV; Pintura: Cor munsel N6,5;	2,000	UNIDADE	18466,00
1E+05	TRANSFORMADOR DE ENERGIA BIFASICO 15 KVA/ 34.8 Especificação : Tensões de entrada: 13800, Tensões de saída: 440/254V, Potência máxima suportada: 30000 W, Frequência: 60Hz., Classe de Tensão Primária: 10KV; classe de Tensão Secundária: 1,2KV; Pintura: Cor munsel N6,5;	2,000	UNIDADE	18466,00
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1/2" 3MT Especificação : Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido roscável, 3 Metros, Bitola: 20MM".	50,000	UNIDADE	622,00
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 3/4" 3 MT Especificação : Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido roscável, 3 Metros, Bitola: 25MM".	50,000	UNIDADE	622,00
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 1" 3MT Especificação : Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido roscável, 3 Metros, Bitola: 32MM".	50,000	UNIDADE	863,00
1E+05	TUBO ELETRODUTO DE PVC 2" 3MT Especificação : Eletroduto PVC Anti-Chama, com rosca fina, de pvc rígido roscável, 3 Metros, Bitola: 50MM".	50,000	UNIDADE	1943,00
1E+05	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1.1/2" 3MT	50,000	UNIDADE	2240,00

Comissão de Licitação
Fis. 63
Rubrica



Especificação : Rígidos de aço, com uma luva, em barras de três metros, protetor de rosca, acabamento galvanizado eletrolítico ou pré-zincado.

1E+05	TUBO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1" 3MT	ELECON	50,000	UNIDADE	77,500	3875,00
-------	---	--------	--------	---------	--------	---------

Especificação : Rígidos de aço, com uma luva, em barras de três metros, protetor de rosca, acabamento galvanizado eletrolítico ou pré-zincado.

				Total :	1128490,60
Condições de pagamento :	mensal mediante entrega dos produtos e NF				
Prazo de entrega :	01 dia				
Validade da proposta :	60	dias.			
Valor por extenso :	um milhão e cento e vinte e oito mil e quatrocentos e noventa reais e sessenta centavos				

Data : 08/04/2021

CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO
EIRELI:13433325000100
Assinado de forma digital por CONSTRULAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO
EIRELI:13433325000100
Dados: 2021.04.08 11:01:08 -03'00'

carimbo e assinatura

Willomes do Sales Carvalho

13.433.325/0001-00
CONSTRULAR MATERIAIS
DE CONSTRUCAO EIRELI-EPP
Av. 14 de Julho, S/Nº
Centro, CEP: 68.580 - 000
Itupiranga - PA