



Câmara Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

ESTADO DE SÃO PAULO



Mapa nº 97/2022

De: Departamento de Compras
Para: Excelentíssimo Senhor Presidente [REDACTED]

Processo 26/2022

Encaminhamos a Vossa Senhoria, para conhecimento e providência, a relação de empresas interessadas em fornecer material e mão de obra para adequação das instalações elétricas.

Razão Social / Nome Fantasia / CNPJ / Data	Valores
KART MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA EPP (KART ELÉTRICA) CNPJ 01.099.865/0001-10 28/09/2022	R\$ 156.682,04
FRANCISCO MORON FILHO ME (COSMORON ENGENHARIA) CNPJ 33.609.308/0001-98 19/10/2022	R\$ 203.485,45
NDF ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO LTDA ME (NDF ELÉTRICA) CNPJ 46.995.815/0001-59 19/10/2022	R\$ 210.623,10
Média	R\$ 190.263,53
Mediana	R\$ 203.485,45

Atenciosamente,

[REDACTED]
Compras, Patrimônio e Almoxarifado

Votorantim, 20 de Outubro de 2022.

Indicação empresa vencedora	Conforme comunicado SDG nº040/2018 A partir de 08 de abril de 2019 será obrigatório o envio, pelo sistema AUDESP IV, de todas as contratações com valor igual ou superior a R\$ 7.272,50 (250 UFESP). Obrigatório fazer AUTUAÇÃO com JUSTIFICATIVA e PARECER JURÍDICO. Após a conclusão do processo, encaminhar imediatamente aos Analistas Legislativos para envio de informações ao Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (AUDESP).
Minuta de Contrato: <input checked="" type="checkbox"/> Sim () Não	
[REDACTED] Presidente	
Indicação ficha e conta (desdobro)	Coordenadoria de Compras, Patrimônio e Almoxarifado
Ficha:	
Conta Material:	
Conta Serviço:	
Contabilidade	[REDACTED]

ENC: Cotação de Preço

[REDACTED] <kartengenharia@kartengenharia.com.br>

28 de Setembro de 2022 12:57

Para: [REDACTED] <compras2@votorantim.sp.leg.br>

Cc: compras@votorantim.sp.leg.br, compras3@votorantim.sp.leg.br, compras4@votorantim.sp.leg.br, "Vendas Kart Engenharia" <vendas@kartengenharia.com.br>, [REDACTED] <engenharia@kartengenharia.com.br>

boa tarde a todos!

[REDACTED], conforme solicitado, segue anexa nossa proposta.

agradeço confirmar o recebimento.

sem mais, fico à disposição,

Obrigado,

Eng [REDACTED]

Depto. Engenharia e Projetos

Kart Engenharia Elétrica e Comércio

Fone/Fax: ([REDACTED])

Cel. Vivo: (1 [REDACTED])

E-mail: kartengenharia@kartengenharia.com.br

Site: www.kartengenharia.com.br

Kart Engenharia

Engenharia Elétrica e Comércio



Antes de Imprimir tenha em mente seu compromisso com o MEIO AMBIENTE!

De: [REDACTED] <compras2@votorantim.sp.leg.br>

Enviado: quarta-feira, 14 de setembro de 2022 15:06

Para: compras@votorantim.sp.leg.br <compras@votorantim.sp.leg.br>; compras3@votorantim.sp.leg.br <compras3@votorantim.sp.leg.br>; compras4@votorantim.sp.leg.br <compras4@votorantim.sp.leg.br>

Assunto: Cotação de Preço

Boa tarde,

Solicito Cotação de Preço com fornecimento de material e mão de obra para adequação das instalações elétricas da Câmara Municipal de Votorantim conforme anexo:

Obs: Dados que necessitam constar no orçamento:

- Razão Social;
- CNPJ,
- Valor e descrição do Produto ou Serviço;
- Data do orçamento;
- Validade do orçamento de 60 dias;
- Prazo de execução;
- Contato telefônico;
- Forma de Pagamento

Nos colocamos a disposição para maiores esclarecimentos.

Atenciosamente,




Compras, Patrimônio e Almoxarifado

 (15) 3353.7300 ramal 7302

 compras2@votorantim.sp.leg.br
www.votorantim.sp.leg.br

 Rua Antonio Festa, 88 - Centro
Votorantim, SP - CEP: 18110-105



Kart Montagens Elétricas Eireli

Rua Olivério Pilar, 86.
Vila Hortência
CEP 18020-221
Sorocaba - SP
CNPJ 07.161.815/0001-00
IE 669.536.624.111
kartengenharia@kartengenharia.com.br
www.kartengenharia.com.br

Tel.: (15) 3229-5180

Kart Materiais Elétricos Ltda.

Rua Olivério Pilar, 88.
Vila Hortência
EP 18020-221
Sorocaba - SP
CNPJ 01.099.865/0001-10
IE 669.312.879.117
e-mail: vendas@kartengenharia.com.br
www.kartengenharia.com.br

Tel.: (15) 3229-5180



Compras, Patrimônio e Almoxarifado

(15) 3353.7300 ramal 7302

compras2@votorantim.sp.leg.br
www.votorantim.sp.leg.br

Rua Antonio Festa, 88 - Centro
Votorantim, SP - CEP: 18110-105

Kart Engenharia Elétrica e Comércio
Eng.º [Redacted]

Engenharia
Tel./Fax (15) 3229-5180
kartengenharia@kartengenharia.com.br



Proposta Comercial - PC 8139/09/2022
28/09/2022
05 páginas

Assunto: Proposta Técnica e Comercial:

Entrada de Energia em Média Tensão – CPFL

Posto Primário Simplificado

225kVA - 25kV – 220/127V

Prezado,

Conforme solicitado segue nossa respectiva Proposta Técnica e Comercial para o fornecimento de Materiais e Mão de Obra para a montagem de Posto Primário Simplificado Externo, em poste único, **25 kV - 225kVA – 220/127V**, Padrão CPFL – Piratininga.

ÍNDICE GERAL

1. OBJETO
2. ESCOPO BÁSICO DE FORNECIMENTO
3. EXCLUSÕES DE FORNECIMENTO
4. ALTERAÇÕES DO ESCOPO
5. RESPONSABILIDADES
6. PREÇO
7. IMPOSTOS
8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO
9. FATURAMENTO
10. PRAZO DE ENTREGA
11. EQUILÍBRIO ECONÔMICO – FINANCEIRO
12. VALIDADE



01 - OBJETO

Fornecimento de Materiais e Mão de Obra para a montagem de Posto Primário Simplificado Externo, em poste único, **25kV – 225kVA 220/127V**, para a Câmara Municipal de Votorantim, Padrão CPFL – Piratininga.

02 - ESCOPO DE FORNECIMENTO

Será executado uma nova entrada primária do tipo Posto Primário Simplificado Externo, em poste único, **225 kVA - 25kV – 220/127V**, Padrão CPFL – Piratininga, conforme projeto aprovado na concessionária CPFL.

2.1- PROJETO - EXCLUSO

O fornecimento do Projeto Elétrico do Posto Primário Simplificado, aprovado pela concessionária é de responsabilidade da Câmara Municipal.

2.2 - MÃO DE OBRA ELETROMECÂNICA E CIVIL

Fornecimento de mão de obra eletromecânica, especializada, acompanhada pelo nosso Engenheiro Eletricista, devidamente registrado no **CREA-SP** (Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Paulo) para a execução da Obra.

Fornecimento da **A.R.T.** (Anotação de Responsabilidade Técnica) da execução da Obra, Laudos e acompanhamento junto à concessionária de todo processo até a liberação.

OBS: Os serviços serão executados em 03 etapas:

- **Instalação do poste, transformador e ferragens, incluindo uma viagem do caminhão munck;**
- **Instalação da malha de aterramento e colocação da caixa e tubulação;**
- **Instalação dos cabos.**
- **A obra será entregue no disjuntor geral do Posto Primário.**

Fornecimento de materiais e mão de obra civil para a execução da obra, conforme projeto aprovado, incluindo, base e revestimento e laje para a caixa de medição/proteção, calçada e alambrado em volta, e malha de aterramento.

2.3 - MATERIAIS ELETROMECÂNICOS

Fornecimento dos materiais eletromecânicos para a montagem do Posto Primário Simplificado, conforme projeto aprovado.

Os materiais serão todos nos padrões da Concessionária de Energia.

2.4 – TRANSFORMADOR (01 peça)

O transformador novo homologado, com as seguintes características:

Potência225 kVA
 Tensão Primária.....25,0 kV
 Tensão Secundária.....220/127V
 Garantia e Ensaio.....por conta do fabricante

2.5 – MATERIAIS DE SEGURANÇA (OPCIONAL) - EXCLUSO

Estamos excluindo os materiais de segurança, fica opção do cliente em adquirir a parte.

- * Luvas de Borracha Classe 3 - Isolação de 30 kV;
- * Luvas de Couro para proteger a luvas de Borracha;
- * Extintor de Incêndio de Pó Químico de 6 kg;
- * Vara de Manobra de 6 metros de comprimento

03 - EXCLUSÕES DE FORNECIMENTO

Está excluído o fornecimento de materiais de outras naturezas, exceto descritos no item 02.
 Está excluído o pagamento de qualquer taxa junto à concessionária.
 Está excluído a ligação do posto primário as cargas.
 Está excluído desta proposta os materiais de segurança.
 Está excluído desta proposta a segurança sobre os materiais instalados na obra.
 Está excluído o fornecimento e adequação no QGBT – Quadro Geral de Baixa Tensão.

04 - ALTERAÇÕES DE ESCOPO

Para quaisquer alterações no escopo de fornecimento, deverão ser reabertas as negociações entre a contratada e a contratante.

05 - RESPONSABILIDADES

5.1 - KART ENGENHARIA

A Kart Engenharia fornecerá todos os materiais e serviços descritos no escopo de fornecimento do item 02.

Será de responsabilidade da Kart Engenharia o transporte, ferramentas e equipamentos, equipamentos de proteção, alimentação e estadia de nosso pessoal, bem como a regularização perante a Legislação Social Trabalhista.

5.2 – CLIENTE

5.2.1 - Havendo a contratação dos serviços do objeto desta proposta, favor emitir pedido de compra para:

Kart Montagens Elétricas Eireli

Rua Olivério Pilar, 86 - Vila Hortência - CEP 18020-221 - Sorocaba - SP
 CNPJ 07.161.815/0001-00 – IE 669.536.624.111
 e-mail:kartengenharia@kartengenharia.com.br - www.kartengenharia.com.br

5.2.2 - Fornecimento de área liberada e desimpedida.

5.2.3 - Fornecimento do projeto aprovado incluindo as ressalvas da concessionária.

06 – PREÇOS

Item	Descrição	Valores R\$
6.1	Mão de Obra Elétrica e Civil	40.000,00
6.2	Materiais Eletromecânicos e poste – lista anexa	68.343,35
6.3	Transformador homologado 225kVA 25kV 220/127V	48.338,69
6.4	Preço Total	156.682,04

07 - IMPOSTOS

Os preços expressos nesta proposta incluem todos os impostos.

08 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

8.1 – Produtos - Materiais Elétricos: 28 DDL do faturamento / entrega, exclusiva a instalação

8.2 – Produto - Transformador: 28 DDL do faturamento / entrega, exclusiva a instalação

8.3 – Serviço – mão de obra elétrica e civil: 28 DDL do faturamento, após conclusão

- Excluído prazos da concessionária para emissão dos contratos, serviços na rede, inspeção e ligação.

09 - FATURAMENTO

Os faturamentos dos materiais elétricos e transformador serão faturados como produtos.

A mão de obra elétrica e civil será faturada como serviço pela Kart Montagens Elétricas Eireli.

CNPJ: 07.161.815/0001-00

10 - PRAZO DE ENTREGA

Materiais Elétricos: 30 dias.

Transformador: 60 dias

Mão de Obra: 30 dias

Prazo total: 120 dias

ATENÇÃO: temos ainda o prazo da concessionária CPFL, para a elaboração do contrato, serviço na sua rede, inspeção e ligação da energia, **os quais variam de 90 a 120 dias.**

11 - EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

Deverão ser reabertas as negociações, sempre que, algum fator notável e imprevisto, colocar em risco o equilíbrio econômico-financeiro do presente contrato.

12 - VALIDADE

Esta proposta é válida por 60 sessenta) dias.

Atenciosamente,



Eng° [REDACTED] a
Gerente Comercial
Fone: (15) 3229-5180
kartengenharia@kartengenharia.com.br



KART MATERIAIS ELETRICOS LTDA - EPP

Rua Doutor Oliverio Pilar, 88 - Vila Hortencia
Sorocaba - SP CEP: 18020-221 FONE: (15) 3229-5180
CNPJ.:01.099.865/0001-10 INSCR. EST...:669.312.879.117
Site: www.kartengenharia.com.br E-mail: vendas@kartengenharia.com.br



ORÇAMENTO.: 0013901

Emissão: 26/09/2022 Previsão:

CLIENTE.....: 1680 - CONSUMIDOR

Endereco Res.:

Bairro:

Cidade Res...: SOROCABA - SP

Cep Res.:

Telefone.....:

Fax.....:

E-mail.....:

Comprador: PREFEITURA MUNICIPAL DE VOTORANTIM

Vendedor...:

Cond. Pagto: 36 - 28/56 DDL - C/BOLETO

Transp.....: -

Telefone:

Frete.....: FOB-Dest.contrata

Pedido do Cliente:

Observações:

Table with 5 columns: Código, Descrição dos Produtos / Serviços, Quant., Un., Prç.Unit., Prç. Total. It lists various electrical materials and their prices.



KART MATERIAIS ELETRICOS LTDA - EPP

Rua Doutor Oliverio Pilar, 88 - Vila Hortencia

Sorocaba - SP CEP: 18020-221 FONE: (15)3229-5180

CNPJ...:01.099.865/0001-10

INSCR. EST...:669.312.879.117

Site: www.kartengenharia.com.br E-mail: vendas@kartengenharia.com.br



ORÇAMENTO.: 0013901

Emissão: 26/09/2022 Previsão:

14:08

CLIENTE.....: 1680 - CONSUMIDOR

Endereco Res.:

Bairro:

Cidade Res...: SOROCABA - SP

Cep Res.:

Telefone.....:

Fax.....:

E-mail.....:

Comprador: PREFEITURA MUNICIPAL DE VOTORANTIM

Vendedor...: 4 -

Cond. Pagto: 36 - 28/56 DDL - C/BOLETO

Transp.....: -

Telefone:

Frete.....: FOB-Dest.contrata

Pedido do Cliente:

Observações:

Código	Descrição dos Produtos / Serviços	Quant.	Un.	Prç.Unit.	Prç. Total
002407	CINTA LISA DE ACO INOX 3/4" X 0,6 MM X 30 MTS.	1,0000	RL	131,700	131,700
001006	TERMINAL COMPRESSAO 35,0 MM2 - Ø 5/16"	10,0000	PC	3,430	34,300
000213	CABECOTE ALUMINIO 3"	2,0000	PC	22,300	44,600
001699	ELETRODUTO GALV. A FOGO 3" (1,20 MM)	5,0000	BR	301,720	1.508,600
001764	CURVA GALV. 3" X 90 A FOGO	2,0000	PC	140,170	280,340
000187	BUCHA ALUMINIO 3" (BU300)	1,0000	PC	9,590	9,590
000075	ARRUELA ALUMINIO 3" (AU300)	1,0000	PC	5,020	5,020
001985	PLACA DE IDENTIFICACAO - NEUTRO	1,0000	PC	2,140	2,140
001984	PLACA DE IDENTIFICACAO - TERRA	1,0000	PC	2,140	2,140
002579	CABO FLEX. HEPR 90 C 1 KV 150,0 MM PT	78,0000	MT	137,000	10.686,000
002578	CABO FLEX. HEPR 90 C 1 KV 150,0 MM AZ	24,0000	MT	137,000	3.288,000
001011	TERMINAL COMPRESSAO 150,0 MM2 - Ø 1/2"	26,0000	PC	20,300	527,800
002355	HASTE ATER. COPER WELD 5/8 X 2,40 MTS. (ALTA CAMADA)	4,0000	BR	168,170	672,680
001660	GRAMPO TERRA "U" GTDU 3/8" IPS 8-4 (PK 58)	4,0000	PC	35,200	140,800
002359	CABO COBRE NU 50,0 MM - NORMATIZADO - NBR6524 (7 FIOS)	30,0000	MT	36,300	1.089,000
000463	CONECTOR SPLIT BOLT 50,0 MM2	6,0000	PC	15,980	95,880
001007	TERMINAL COMPRESSAO 50,0 MM2 - Ø 3/8"	1,0000	PC	7,400	7,400
001059	CAIXA INSP. PLAST. CIL. 300 X 250 MM (S/ TAMPA) - K 957	2,0000	PC	19,900	39,800
001763	TAMPA P/ CAIXA INSP. PLAST. CIL. 300 X 250 MM - K 967	2,0000	PC	72,870	145,740
003322	MASSA P/ CALAFETAR 1 KG	1,0000	SC	17,560	17,560
000570	DISJ. CAIXA MOLD. TRIP. 50 A / SD-JS50-STECK	1,0000	PC	496,660	496,660
002561	CABO FLEX. HEPR 90 C 1 KV 16,0 MM PT	6,0000	MT	15,800	94,800
001851	CURVA GALV. 1" X 90 A FOGO	1,0000	PC	10,000	10,000
000185	BUCHA ALUMINIO 1"	1,0000	PC	1,600	1,600
000073	ARRUELA ALUMINIO 1"	1,0000	PC	0,670	0,670
003152	PERFIL U PARA REDE COMPACTA 15/25 KV	1,0000	PC	196,680	196,680
002373	MAO FRANCESA PLANA 3/16 X 29 X 620 MM	1,0000	PC	21,260	21,260
000710	GRAMPO P/ LINHA VIVA - GLV-68	3,0000	PC	59,100	177,300
003524	GRAMPO ANC MET CB COB 16,01A19-GD5-1619REV PLP	3,0000	PC	40,730	122,190
004429	COBERTURA PROT BUCHA TRAF0 15/25KV CINZA	3,0000	PC	33,760	101,280
003517	CABO COBRE XLPE COBERTO 16MM - CZ	15,0000	MT	22,510	337,650
000495	KANADUTO SW 4" (D.N 110 MM / CINZA)	40,0000	MT	15,800	632,000
002578	CABO FLEX. HEPR 90 C 1 KV 150,0 MM AZ	46,0000	MT	137,000	6.302,000
002579	CABO FLEX. HEPR 90 C 1 KV 150,0 MM PT	138,0000	MT	137,000	18.906,000
002233	CHAVE SECC. NH 02 400 A - ABERTURA C/ CARGA	2,0000	PC	1.263,070	2.526,140
001011	TERMINAL COMPRESSAO 150,0 MM2 - Ø 1/2"	12,0000	PC	20,300	243,600

Valor Total Produtos: R\$	68.343,35
Juros (0,00%)...: R\$	0,00
Desconto (0,00%): R\$	0,00
Valor frete.....: R\$	0,00
Valor total IPI...: R\$	0,00
Valor Total ST...: R\$	0,00
Valor Total Líquido R\$	68.343,350



KART MATERIAIS

Aprovação do cliente



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 01.099.865/0001-10 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 07/03/1996
NOME EMPRESARIAL KART MATERIAIS ELETRICOS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) KART ELETRICA	PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS Não informada		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURIDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R OLIVEIRO PILAR	NÚMERO 88	COMPLEMENTO *****
CEP 18.020-221	BAIRRO/DISTRITO VILA HORTENCIA	MUNICÍPIO SOROCABA
UF SP	ENDEREÇO ELETRÔNICO uniaonet.sor@terra.com.br	
TELEFONE (15) 3233-0671/ (15) 3233-0671		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 28/08/2004	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 19/10/2022 às 14:23:40 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Proposta Técnica e Comercial a/c [REDACTED]



19 de Outubro de 2022 15:21

[REDACTED]

Para: compras@votorantim.sp.leg.br, compras3@votorantim.sp.leg.br

Boa tarde.

Segue anexo a referida Proposta Técnica e Comercial.

Sigo a disposição,

atenciosamente

[REDACTED]



CONSMORON

ENGENHARIA



Sorocaba, 14 de outubro de 2022.



Proposta Técnica e Comercial

Entrada de Energia em média tensão - Padrão CPFL
Posto Primário simplificado

225kVA - 25 kV - 220/127 V

Conforme solicitado segue proposta técnica e comercial com fornecimento de material e mão de obra.
Montagem posto primário, em poste único 25kV - 225 Kva - 220/127 V padrão CPFL - Piratininga

1 Do objeto

Fornecimento material e mão de obra de posto primário externo para Câmara Municipal de Votorantim.
Padrão CPFL- Piratininga

2 Escopo

Execução de nova entrada tipo posto primário, em poste único conforme projeto aprovado na Concessionária CPFL.
O fornecimento do projeto do posto primário aprovado pela concessionária é de responsabilidade da Câmara Municipal de Votorantim.

3 Mão de obra elétrica e civil

Fornecimento de mão de obra eletromecânica acompanhada pelo nosso Engenheiro Eletricista, devidamente registrado no CREA-SP para execução dela.
Fornecimento de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) ,laudos e acompanhamento junto a concessionária.

4 Etapa dos serviços

Colocação do poste , transformador e ferragens com caminhão Munck bem como aterramento e caixa e tubulação .
Instalação dos cabos com entrega dela até o disjuntor geral.
Execução da obra civil conforme projeto aprovado com alambrado no entorno.

5 Materiais

Fornecimento dos materiais eletromecânicos, conforme projeto aprovado nos padrões da Concessionária.
Do transformador uma peça com as características:
Potência : 225 kva
Tensão primária: 25,0 kv
Tensão secundária: 220/127 v
Garantia: Do Fabricante

6 Não fornecimento

Excluindo materiais de segurança, a opção em adquirir fica do cliente.
Fornecimento de materiais de outra natureza exceto item 5
Taxa junto a concessionária
Ligação do posto primário as cargas.
Fornecimento e adequação no quadro geral de baixa tensão.



7 Para mudanças no escopo, reabrir negociação entre contratante e contratada.

8 Dos direitos

A Consmoron Engenharia forneceu todos materiais e serviços conforme escopo. Será de total responsabilidade o transporte, equipamentos, equipamentos de proteção, alimentação e encargos.

9 Do cliente

Dar área liberada e fornecimento de projetos aprovados.

10 Do pagamento

Material elétrico: 25 DDL do faturamento/ exclusiva a instalação
Transformador: 25 DDL do faturamento/ exclusiva instalação.
Mão de obra elétrica e civil: 25 DDL/ concluído.

11 Faturamento

Faturamento dos materiais elétricos, transformador bem como mão de obra elétrica e civil será faturada como serviços pela Consmoron Engenharia.
CNPJ: 33.609.308/0001-98

12 Prazo de entrega

Material elétrico: 30 dias
Transformador: 70 dias
Material civil : 5 dias
Obs.: Temos o prazo da concessionaria CPFL entre contrato e ligação da energia, variando de 95 a 120 dias.

13 Preços valores em Real

Material eletromecânico e poste mediante lista entregue:	R\$ 88.349,25
Transformador 225kVA- 25kV - 220/127 V, padrão CPFL:	R\$ 53.680,00
Material civil mediante escopo:	R\$ 11.956,20
Mão de obra elétrica e civil:	R\$ 49.500,00
Total :	R\$ 203.484,45
	R\$ 203.485,45

14 Estabilidade econômico/ financeiro

Sempre que um imprevisto ou um fator dar alta relevância acontecer será aberta negociações.

15 Validade da proposta

60 dias (sessenta dias)

Atenciosamente,



33.609.308/0001-98

CONSMORON ENGENHARIA

José Del Ben nº 19
m Santa Rosália- CEP 18090-020
SOROCABA-SP



1912



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 33.609.308/0001-98 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 14/05/2019
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL FRANCISCO MORON FILHO
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) COSMORON ENGENHARIA	PORTE ME
--	--------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 95.12-6-00 - Reparação e manutenção de equipamentos de comunicação 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais 80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 61.90-6-99 - Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente 71.12-0-00 - Serviços de engenharia
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO R JOSE DEL BEN	NÚMERO 19	COMPLEMENTO *****
-------------------------------------	---------------------	-----------------------------

CEP 18.090-020	BAIRRO/DISTRITO JARDIM SANTA ROSALIA	MUNICÍPIO SOROCABA	UF SP
--------------------------	--	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO MORONFILHO@GMAIL.COM	TELEFONE (15) 3418-1304
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/03/2022
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **19/10/2022** às **14:21:55** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**

Fwd: Att. Sr. [REDACTED] entrada de energia camara Votorantim



19 de Outubro de 2022 10:02

Para: compras3@votorantim.sp.leg.br

Bom dia:

Para acompanhamento deste departamento.

Att.

----- Forwarded message -----

De: [REDACTED] >
Date: qua., 19 de out. de 2022 às 09:44
Subject: Att. Sr. [REDACTED] entrada de energia camara Votorantim
To: <compras@votorantim.sp.leg.br>
Cc: <Ndfservicoseletricos@hotmail.com>

Caro [REDACTED]

Encaminho em anexo, nossa proposta para o fornecimento de mão de obra e materiais da entrada de energia em media tensão, para a camara de Votorantim.

Em caso de duvidas, favor contactar-me pelo telefone: (015) [REDACTED]

obrigado

[REDACTED]



NDF ELETRICA E AUTOMAÇÃO

NDF ELETRICA E AUTOMACAO LTDA
46.995.815/0001-59
Rua Atanázio Soares, 3395
Jardim Maria Eugênia, Sorocaba-SP
CEP 18074-385



NDF ELETRICA A 18 ANOS COM VOCÊ!

Proposta comercial 118-2022

Entrada de Energia em média tenção - Padrão CPFL 225kVA - 25 kV - 220/127 V

Cliente: Câmara De Votorantim

Serviços

Descrição	Preço
<p>Conforme solicitado seque proposta técnica e comercial com fornecimento de material e mão de obra. Montagem posto primário, em poste único 25kV - 225 Kva - 220/127 V padrão CPFL - Piratininga Do objeto Fornecimento material e mão de obra de posto primário externo para Câmara Municipal de Votorantim. Padrão CPFL- Piratininga Escopo Execução de nova entrada tipo posto primário, em poste único conforme projeto aprovado na Concessionária CPFL. O fornecimento do projeto do posto primário aprovado pela concessionária é de responsabilidade da Câmara Municipal Mão de obra elétrica e civil Fornecimento de mão de obra acompanhada pelo nosso Engenheiro Eletricista, devidamente registrado no CREA-SP para execução da mesma. Fornecimento de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) Etapa dos serviços Colocação do poste , transformador e ferragens, bem como aterramento e caixa e tubulação . Instalação dos cabos com entrega da mesma até o disjuntor geral. Execução da obra civil conforme projeto aprovado.</p>	R\$ 57.700,00

Materiais

Descrição	Preço
<p>Fornecimento dos materiais eletromecânicos, conforme projeto aprovado nos padrões da Concessionária. Do transformador uma peça com as características: Potencia 225 Kva Tensão primária 25,0 kV Tensão secundária 220/127 V Garantia do fabricante</p>	R\$ 152.923,10

Serviços	R\$ 57.700,00
Materiais	R\$ 152.923,10
Total	R\$ 210.623,10

Pagamento

Meios de pagamento

Boleto, transferência bancária, dinheiro, cheque, cartão de crédito, cartão de débito ou pix.

PIX

46.995.815/0001-59

Dados

Banco:
Agência:
Conta:

Tipo de conta: Corrente

Titular da conta (CPF/CNPJ): 46.995.815/0001-59

Informações adicionais

Não fornecimento

Fornecimento de materiais de outra natureza Taxa junto a concessionária

Ligação do posto primário as cargas.

Fornecimento e adequação no quadro geral de baixa tensão.

Das obrigações.

Será fornecido, todos materiais e serviços conforme escopo.

Será de total responsabilidade equipamentos, equipamentos de proteção e encargos.

Medição

Material elétrico: 25 DDL do faturamento

Transformador: 25 DDL do faturamento

Mão de obra elétrica e civil: 25 DDL com termino



Sorocaba, 19/10/2022



NDF ELETRICA E AUTOMAÇÃO




REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 46.995.815/0001-59 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/07/2022
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL
NDF ELETRICA E AUTOMACAO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) NDF ELETRICA	PORTE ME
---	--------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R ATANAZIO SOARES	NÚMERO 3395	COMPLEMENTO BLOCO 16 APT 4
--	-----------------------	--------------------------------------

CEP 18.074-385	BAIRRO/DISTRITO JARDIM MARIA EUGENIA	MUNICÍPIO SOROCABA	UF SP
--------------------------	--	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO TIAGO.FISCAL21@GMAIL.COM	TELEFONE (11) 8283-6048
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/07/2022
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **19/10/2022** às **14:15:35** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Câmara Municipal de Votorantim

“Capital do Cimento”

ESTADO DE SÃO PAULO



Votorantim, 09 de novembro de 2022.

De: Coordenadoria de Serviços de Compras, Patrimônio e Almoxarifado

Para: Presidência

Referente: Planilha de custos – materiais e mão de obra – Adequação das instalações elétricas.

Pelo presente, encaminho planilhas detalhando os custos com materiais de mão de obra (item por item) do projeto de adequação elétrica nº 26/22.

Os fornecedores haviam enviado orçamentos somente com o valor total dos materiais e mão de obra.

A empresa Kart Engenharia enviou orçamento apenas com os valores detalhados dos materiais. Entramos em contato em 24/10/2022, e após várias ligações, a empresa, até o momento, não apresentou um novo orçamento com os valores detalhados da mão de obra.

Atenciosamente,

Coordenador de Serviços de Compras, Patrimônio e Almoxarifado

Proposta Comercial Retificada



21 de Outubro de 2022 19:05

Para: compras3@votorantim.sp.leg.br, compras@votorantim.sp.leg.br

Prezados, boa noite.

Segue a Proposta retificada.

Atenciosamente,



Sorocaba, 14 de outubro de 2022.

Proposta Técnica e Comercial

Entrada de Energia em média tensão - Padrão CPFL
Posto Primário simplificado

225kVA - 25 kV - 220/127 V

Conforme solicitado seque proposta técnica e comercial com fornecimento de material e mão de obra.
Montagem posto primário, em poste único 25kV - 225 Kva - 220/127 V padrão CPFL - Piratininga

1 Do objeto

Fornecimento material e mão de obra de posto primário externo para Câmara Municipal de Votorantim.
Padrão CPFL- Piratininga

2 Escopo

Execução de nova entrada tipo posto primário, em poste único conforme projeto aprovado na Concessionária CPFL.

O fornecimento do projeto do posto primário aprovado pela concessionária é de responsabilidade da Câmara Municipal de Votorantim.

3 Mão de obra elétrica e civil

Fornecimento de mão de obra eletromecânica acompanhada pelo nosso Engenheiro Eletricista, devidamente registrado no CREA-SP para execução dela.

Fornecimento de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) ,laudos e acompanhamento junto a concessionária.

4 Etapa dos serviços

Colocação do poste , transformador e ferragens com caminhão Munck bem como aterramento e caixa e tubulação .

Instalação dos cabos com entrega dela até o disjuntor geral.

Execução da obra civil conforme projeto aprovado com alambrado no entorno.

5 Materiais

Fornecimento dos materiais eletromecânicos, conforme projeto aprovado nos padrões da Concessionária.

Do transformador uma peça com as características:

Potência : 225 kva

Tensão primária: 25,0 kv

Tensão secundária: 220/127 v

Garantia: Do Fabricante

6 Não fornecimento

Excluindo materiais de segurança, a opção em adquirir fica do cliente.

Fornecimento de materiais de outra natureza exceto item 5

Taxa junto a concessionária

Ligação do posto primário as cargas.

Fornecimento e adequação no quadro geral de baixa tensão.



7 Para mudanças no escopo, reabrir negociação entre contratante e contratada.

8 Dos direitos

A Consmoron Engenharia forneceu todos materiais e serviços conforme escopo. Será de total responsabilidade o transporte, equipamentos, equipamentos de proteção, alimentação e encargos.

9 Do cliente

Dar área liberada e fornecimento de projetos aprovados.

10 Do pagamento

Material elétrico: 25 DDL do faturamento/ exclusiva a instalação
Transformador: 25 DDL do faturamento/ exclusiva instalação.
Mão de obra elétrica e civil: 25 DDL/ concluído.

11 Faturamento

Faturamento dos materiais elétricos, transformador bem como mão de obra elétrica e civil será faturada como serviços

pela Consmoron Engenharia.

CNPJ: 33.609.308/0001-98

12 Prazo de entrega

Material elétrico: 30 dias

Transformador: 70 dias

Material civil : 5 dias

Obs.: Temos o prazo da concessionária CPFL entre contrato e ligação da energia, variando de 95 a 120 dias.

13 Preços valores em Real

Material eletromecânico e poste mediante lista entregue:	R\$ 88.349,25
Transformador 225kVA- 25kV - 220/127 V, padrão CPFL:	R\$ 53.680,00
Material civil mediante escopo:	R\$ 11.956,20
Mão de obra elétrica e civil:	R\$ 49.500,00
Total :	R\$ 203.485,45

14 Estabilidade econômico/ financeiro

Sempre que um imprevisto ou um fator dar alta relevância acontecer será aberta negociações.

15 Validade da proposta

60 dias (sessenta dias)

33.609.308/0001-98


CONSMORON ENGENHARIA

Atenciosamente,



Diretor Comercial

José Del Ben n° 19
Jardim Santa Rosália- CEP 18090-020
SOROCABA-SP

Tel. (15) 

Rua José Del Ben, 19 – Jd Santa Rosália – Sorocaba/SP - CNPJ 33.609.308/0001-98

2022-10-28_003045.pdf



[Redacted]

28 de Outubro de 2022 13:43

Para: compras4@votorantim.sp.leg.br

[Redacted] boa tarde! Espero que esteja tudo bem.
Segue planilha.
Por gentileza qualquer dúvida estou a disposição.
Obrigado abraços!



Item	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QTD	VALORES				
				Unitário		Total		SOMA
				Metro	Metro On	Total	Metro On	
1	Transformador isolado a óleo 225kVA - 23kV/220-127V homologado na CFT	PC	1	R\$ 53.680,00	R\$ 15.000,00	R\$ 53.680,00	R\$ 15.000,00	R\$ 68.680,00
2	Poste de concreto circular 12x1000dan	PC	1	R\$ 5.200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 5.200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 7.200,00
3	Blo fusível 6k	PC	3	R\$ 9,96	R\$ 70,00	R\$ 29,88	R\$ 210,00	R\$ 239,88
4	Chave LB 25kv nbi 125kv 100a com suporte	PC	3	R\$ 336,40	R\$ 50,00	R\$ 1.009,20	R\$ 150,00	R\$ 1.159,20
5	Para raio polimérico 21kv 100a sem suporte	PC	3	R\$ 320,52	R\$ 100,00	R\$ 961,56	R\$ 300,00	R\$ 1.261,56
6	Cabo cobre nu 16 mm	MT	2	R\$ 24,80	R\$ 30,00	R\$ 49,60	R\$ 60,00	R\$ 109,60
7	Isolador polimérico 25kv suspensão/ ancoragem	PC	3	R\$ 99,16	R\$ 120,00	R\$ 297,48	R\$ 360,00	R\$ 657,48
8	Cruzeta polimérica 90x112x7,00mt	PC	3	R\$ 320,97	R\$ 1.000,00	R\$ 641,94	R\$ 3.000,00	R\$ 3.641,94
9	Sala para cruzeta	PC	2	R\$ 27,85	R\$ 20,00	R\$ 55,70	R\$ 40,00	R\$ 95,70
10	Marrinha sapatinha	PC	3	R\$ 25,40	R\$ 30,00	R\$ 76,20	R\$ 90,00	R\$ 166,20
11	Abraçadeira para poste 240mm	PC	3	R\$ 76,56	R\$ 10,00	R\$ 229,68	R\$ 30,00	R\$ 259,68
12	Abraçadeira para poste 250mm	PC	4	R\$ 79,30	R\$ 10,00	R\$ 317,20	R\$ 40,00	R\$ 357,20
13	Abraçadeira para poste 260mm	PC	1	R\$ 92,29	R\$ 10,00	R\$ 92,29	R\$ 10,00	R\$ 102,29
14	Abraçadeira para poste 270mm	PC	1	R\$ 94,50	R\$ 10,00	R\$ 94,50	R\$ 10,00	R\$ 104,50
15	Abraçadeira para poste 300mm	PC	1	R\$ 93,78	R\$ 10,00	R\$ 93,78	R\$ 10,00	R\$ 103,78
16	Porca elhal	PC	4	R\$ 15,20	R\$ 5,00	R\$ 60,80	R\$ 20,00	R\$ 80,80
17	Armação secundária p/ 1 isolador	PC	1	R\$ 33,60	R\$ 5,00	R\$ 33,60	R\$ 5,00	R\$ 38,60
18	Isolador rodana	PC	1	R\$ 12,45	R\$ 1,00	R\$ 12,45	R\$ 1,00	R\$ 13,45
19	Parafuso frances m16x150mm	PC	8	R\$ 16,60	R\$ 5,00	R\$ 132,80	R\$ 40,00	R\$ 172,80
20	Parafuso frances m16x70mm	PC	6	R\$ 9,53	R\$ 1,00	R\$ 57,18	R\$ 6,00	R\$ 63,18
21	Parafuso frances m16x95mm	PC	6	R\$ 8,49	R\$ 1,00	R\$ 50,98	R\$ 6,00	R\$ 56,98
22	Cabo de cobre nú 35,0mm² normatizado	MT	15	R\$ 28,12	R\$ 200,00	R\$ 421,80	R\$ 3.000,00	R\$ 3.421,80
23	Conector S.B. 35,0mm²	PC	10	R\$ 14,78	R\$ 2,00	R\$ 147,80	R\$ 20,00	R\$ 167,80
24	Suporte para trafo 285mm tipo III	PC	2	R\$ 603,43	R\$ 300,00	R\$ 1.206,86	R\$ 600,00	R\$ 1.806,86
25	Mão francesa plana 700mm	PC	4	R\$ 25,72	R\$ 300,00	R\$ 102,88	R\$ 800,00	R\$ 902,88
26	Cabo flex 25,0mm² preto	MT	3	R\$ 24,96	R\$ 10,00	R\$ 74,88	R\$ 30,00	R\$ 104,88
27	Terminal de compressão 25,0mm²	PC	6	R\$ 3,80	R\$ 30,00	R\$ 22,80	R\$ 180,00	R\$ 202,80
28	Arruela quadrada 36x38	PC	30	R\$ 1,24	R\$ 2,00	R\$ 37,20	R\$ 60,00	R\$ 97,20
29	Disjuntor tripolar 600A caixa moldada	PC	1	R\$ 5.813,79	R\$ 600,00	R\$ 5.813,79	R\$ 600,00	R\$ 6.413,79
30	Caixa CFT 1600X1800X380 Desenho 30 GED-2861	PC	1	R\$ 7.459,28	R\$ 800,00	R\$ 7.459,28	R\$ 800,00	R\$ 8.259,28
31	Isolador buiço 54X60 - 1/4"	PC	2	R\$ 25,52	R\$ 30,00	R\$ 51,04	R\$ 40,00	R\$ 91,04
32	Barramento de cobre 1,1/6x1/4"	MT	0,3	R\$ 236,70	R\$ 28,00	R\$ 71,01	R\$ 6,90	R\$ 77,91
33	Eletroduto galv. 3/4"	BR	1	R\$ 23,84	R\$ 10,00	R\$ 23,84	R\$ 10,00	R\$ 33,84
34	Bucha e arruela de alumínio 3/4"	PC	4	R\$ 2,66	R\$ 16,00	R\$ 10,60	R\$ 64,00	R\$ 74,60
35	Unidul conico 3/4"	PC	4	R\$ 3,46	R\$ 2,00	R\$ 13,84	R\$ 8,00	R\$ 21,84
36	Centro pvc 2dij.	PC	1	R\$ 12,00	R\$ 50,00	R\$ 12,00	R\$ 50,00	R\$ 62,00
37	Conj. 3 tomadas para trilho DIN	PC	1	R\$ 17,45	R\$ 50,00	R\$ 17,45	R\$ 50,00	R\$ 67,45
38	Cabo PP 3x2,5mm²	MT	1	R\$ 9,25	R\$ 20,00	R\$ 9,25	R\$ 20,00	R\$ 29,25
39	Disjuntor bipolar 2A	PC	1	R\$ 75,25	R\$ 10,00	R\$ 75,25	R\$ 10,00	R\$ 85,25
40	Placa perigo de morte	PC	1	R\$ 45,70	R\$ 19,10	R\$ 45,70	R\$ 19,10	R\$ 64,80
41	Presilha para cinta de aço 3/4	PC	5	R\$ 1,95	R\$ 10,00	R\$ 9,75	R\$ 50,00	R\$ 59,75
42	Niple pvc elétrico 4"	PC	1	R\$ 24,87	R\$ 10,00	R\$ 14,87	R\$ 10,00	R\$ 24,87
43	Bucha de alumínio 4"	PC	4	R\$ 11,56	R\$ 10,00	R\$ 46,24	R\$ 40,00	R\$ 86,24
44	Cabo flex 25,0mm² verde	MT	2	R\$ 24,06	R\$ 10,00	R\$ 49,92	R\$ 20,00	R\$ 69,92
45	Terminal de compressão 25,0mm²	PC	6	R\$ 42,00	R\$ 10,00	R\$ 252,00	R\$ 80,00	R\$ 332,00
46	Placa identificação 220v	PC	1	R\$ 6,68	R\$ 5,00	R\$ 6,68	R\$ 5,00	R\$ 11,68
47	Kaneflex 4"	MT	10	R\$ 19,67	R\$ 10,00	R\$ 196,70	R\$ 100,00	R\$ 296,70
48	Spiraflex 3/4"	MT	2	R\$ 5,15	R\$ 20,00	R\$ 10,30	R\$ 40,00	R\$ 50,30
49	Eletroduto pvc 3/4"	BR	1	R\$ 16,54	R\$ 15,00	R\$ 16,54	R\$ 15,00	R\$ 31,54
50	Cinta de aço 1/2x0,6x30mt	MT	6	R\$ 153,70	R\$ 20,00	R\$ 922,20	R\$ 120,00	R\$ 1.042,20
51	Terminal de compressão 35,0mm²	PC	10	R\$ 5,42	R\$ 10,00	R\$ 54,20	R\$ 100,00	R\$ 154,20
52	Cabeçote de alumínio 3"	PC	2	R\$ 26,45	R\$ 21,00	R\$ 52,90	R\$ 42,00	R\$ 94,90
53	Eletroduto galv fogo 3"	BR	5	R\$ 346,45	R\$ 300,00	R\$ 1.732,25	R\$ 1.500,00	R\$ 3.232,25
54	Curva galv fogo 3"	PC	2	R\$ 180,89	R\$ 200,00	R\$ 361,78	R\$ 400,00	R\$ 761,78
55	Bucha de alumínio 3"	PC	1	R\$ 11,56	R\$ 12,00	R\$ 11,56	R\$ 12,00	R\$ 23,56



56	Arruela de alumínio 3"	Pç	1	R\$ 7,85	R\$ 16,00	R\$ 7,85	R\$ 16,00	R\$ 23,85
57	Placa de identificação neutro	Pç	1	R\$ 4,25	R\$ 5,00	R\$ 4,25	R\$ 5,00	R\$ 9,25
58	Placa de identificação terra	Pç	1	R\$ 4,25	R\$ 5,00	R\$ 4,25	R\$ 5,00	R\$ 9,25
59	Cabo flex 150,0mm ² preto 06/1kV HEPR	mt	78	R\$ 167,80	R\$ 23,00	R\$ 13,088,40	R\$ 1,794,00	R\$ 14,882,40
60	Cabo flex 150,0mm ² azul 06/1kV HEPR	mt	24	R\$ 167,80	R\$ 23,00	R\$ 4,027,20	R\$ 552,00	R\$ 4,579,20
61	Terminal de compressão 150,0mm ²	Pç	26	R\$ 25,40	R\$ 25,00	R\$ 660,40	R\$ 650,00	R\$ 1,310,40
62	Haste terra 5/8" X 2400mm	Pç	4	R\$ 360,00	R\$ 100,00	R\$ 1,440,00	R\$ 400,00	R\$ 1,840,00
63	Conector para haste PK 58	Pç	4	R\$ 7,00	R\$ 30,00	R\$ 28,00	R\$ 200,00	R\$ 228,00
64	Cabo de cobre rd 50,0mm ² normalizado	mt	80	R\$ 62,80	R\$ 20,00	R\$ 1,684,00	R\$ 600,00	R\$ 2,484,00
65	Conector 3,8, 50,0mm ²	Pç	6	R\$ 19,90	R\$ 20,00	R\$ 119,40	R\$ 120,00	R\$ 239,40
66	Terminal de compressão 50,0mm ²	Pç	1	R\$ 0,56	R\$ 20,00	R\$ 0,56	R\$ 20,00	R\$ 20,56
67	Caixa de inspeção 8" 250X250 + Tampa de aço galvanizado 250mm	Pç	2	R\$ 395,00	R\$ 250,00	R\$ 790,00	R\$ 500,00	R\$ 1,290,00
68	Massa de calafatear	kg	1	R\$ 21,80	R\$ 20,00	R\$ 21,80	R\$ 20,00	R\$ 41,80
69	Disjuntor tripolar caixa moldada 50A	Pç	1	R\$ 556,50	R\$ 50,00	R\$ 556,50	R\$ 50,00	R\$ 606,50
70	Cabo flex 16,0mm ² 0,6/1kV	mt	3	R\$ 22,80	R\$ 10,00	R\$ 68,40	R\$ 30,00	R\$ 98,40
71	Curva galv. 1"	Pç	1	R\$ 15,90	R\$ 10,00	R\$ 15,90	R\$ 10,00	R\$ 25,90
72	Bucha de alumínio 1"	Pç	1	R\$ 2,60	R\$ 5,00	R\$ 2,60	R\$ 5,00	R\$ 7,60
73	Arruela de alumínio 1"	Pç	1	R\$ 0,90	R\$ 1,00	R\$ 0,90	R\$ 1,00	R\$ 1,90
74	Cruzeta de ferro 1 mt	Pç	1	R\$ 315,00	R\$ 600,00	R\$ 315,00	R\$ 600,00	R\$ 915,00
75	Mão francesa plana 639mm	Pç	1	R\$ 32,80	R\$ 25,00	R\$ 32,80	R\$ 25,00	R\$ 57,80
76	Giampo de linha viva	Pç	3	R\$ 72,10	R\$ 26,00	R\$ 216,30	R\$ 78,00	R\$ 294,30
77	Giampo de ancoragem 25kV -70mm ²	Pç	3	R\$ 59,80	R\$ 20,00	R\$ 179,40	R\$ 60,00	R\$ 239,40
78	Protetor de bucha do trafo	Pç	3	R\$ 41,98	R\$ 126,00	R\$ 129,94	R\$ 378,00	R\$ 508,94
79	Cabo cnza 15kv 16mm	mt	15	R\$ 32,40	R\$ 15,00	R\$ 486,00	R\$ 225,00	R\$ 711,00
80	Kanfiflex 4"	mt	40	R\$ 19,36	R\$ 12,00	R\$ 774,40	R\$ 480,00	R\$ 1,254,40
81	Cabo flex 150,0mm ² azul 06/1 kv HEPR	mt	46	R\$ 167,80	R\$ 21,00	R\$ 7,718,80	R\$ 966,00	R\$ 8,684,80
82	Cabo flex 150,0mm ² preto 06/1 kv HEPR	mt	138	R\$ 167,80	R\$ 21,00	R\$ 23,156,40	R\$ 2,898,00	R\$ 26,054,40
83	Chave Seccionadora NH-02 400I Sob Carga	Pç	2	R\$ 1,890,50	R\$ 600,00	R\$ 3,781,00	R\$ 1,200,00	R\$ 4,981,00
84	Terminal de Compressão - cabo 150mm ²	Pç	12	R\$ 24,89	R\$ 30,00	R\$ 298,68	R\$ 360,00	R\$ 658,68
85	Areia média	Mt3	4,5	R\$ 186,00	R\$ 160,00	R\$ 817,00	R\$ 450,00	R\$ 1,267,00
86	Cimento 50 kg	Uni	12	R\$ 55,00	R\$ 100,00	R\$ 660,00	R\$ 1,200,00	R\$ 1,860,00
87	Pedra Brita	m ³	4	R\$ 235,00	R\$ 200,00	R\$ 940,00	R\$ 800,00	R\$ 1,740,00
88	Bloco de concreto canteleta e=15 cm	Pç	30	R\$ 5,90	R\$ 15,00	R\$ 177,00	R\$ 450,00	R\$ 627,00
89	Bloco de concreto e=15 cm	Pç	108	R\$ 5,60	R\$ 8,25	R\$ 604,80	R\$ 999,00	R\$ 1,603,80
90	Poste pré-moldado inclinado para alambrado	Pç	3	R\$ 100,00	R\$ 180,00	R\$ 500,00	R\$ 900,00	R\$ 1,400,00
91	Mourão de concreto pré-moldado (escora)	Pç	8	R\$ 90,00	R\$ 100,00	R\$ 720,00	R\$ 800,00	R\$ 1,520,00
92	Tela de arame galvanizado DIO 12 malha 2" h= 1,80 m	mt	10	R\$ 55,00	R\$ 46,00	R\$ 550,00	R\$ 460,00	R\$ 1,010,00
93	Aço 3/8"	br	3	R\$ 91,50	R\$ 70,00	R\$ 274,50	R\$ 210,00	R\$ 484,50
94	Aço 5/16"	br	3	R\$ 75,00	R\$ 70,00	R\$ 225,00	R\$ 210,00	R\$ 435,00
95	Portão 1,00 x 2,10 m - grade em aço galvanizado	Pç	1	R\$ 3,800,00	R\$ 1,093,00	R\$ 3,800,00	R\$ 1,093,00	R\$ 4,893,00
96	Arame Galvanizado nº 12	m	30	R\$ 9,50	R\$ 5,00	R\$ 285,00	R\$ 150,00	R\$ 435,00
97	Arame Farpado	m	30	R\$ 20,00	R\$ 10,00	R\$ 600,00	R\$ 300,00	R\$ 900,00
98	Itens Omissos: Ligação de cx de inspeção com grelha até a rede fluvial	Unidade	1	R\$ -	R\$ 1,782,90	R\$ -	R\$ 1,782,90	R\$ 1,782,90
	Omissão 1:						R\$ -	R\$ -
	Omissão 2:						R\$ -	R\$ -
	Omissão 3:						R\$ -	R\$ -
VALOR TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)								R\$ -
BDI (R\$)								R\$ -
VALOR TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								R\$ 353.485,45

33.609.308/0001-98
 CONSMORON ENGENHARIA
 José Del Ben nº 10
 Jardim Santa Rosália - CEP 18090-020
 SOROCABA-SP

Planilha atualizada



1 de Novembro de 2022 08:41

Para: compras4@votorantim.sp.leg.br

Bom dia, tudo bem?

Segue em anexo planilha atualizada solicitada, referente aos serviços eletricos.

Atenciosamente,

Felipe Oliveira.

NDF ELETRICA E AUTOMACÃO

Item	ESPECIFICAÇÃO	Unidade	QTD	VALORES					
				Unitário		Total		SOMA	
				Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra		
1	Transformador isolado a óleo 225kVA - 23kV/220-127V homologado na CPFL	pç	1	R\$ 57.700,00	R\$ 19.900,55	R\$ 57.700,00	R\$ 19.900,55	R\$ 77.600,55	
2	Poste de concreto circular 12x1000dan	pç	1	R\$ 5.200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 5.200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 7.200,00	
3	Elo fusível 6k	pç	3	R\$ 10,00	R\$ 72,00	R\$ 30,00	R\$ 216,00	R\$ 246,00	
4	Chave LB. 25kv nbi 125kv 100a com suporte	pç	3	R\$ 335,90	R\$ 55,00	R\$ 1.007,70	R\$ 165,00	R\$ 1.172,70	
5	Para raio polimerico 21kv 10ka sem suporte	pç	3	R\$ 321,00	R\$ 95,00	R\$ 963,00	R\$ 285,00	R\$ 1.248,00	
6	cabo cobre nu 16 mm	mt	2	R\$ 24,00	R\$ 33,60	R\$ 48,00	R\$ 67,20	R\$ 115,20	
7	Isolador polimerico 25kv suspensão/ ancoragem	pç	3	R\$ 102,00	R\$ 125,00	R\$ 306,00	R\$ 375,00	R\$ 681,00	
8	Cruzeta polimérica 90x112x2,00mt	pç	2	R\$ 356,00	R\$ 1.150,00	R\$ 712,00	R\$ 2.300,00	R\$ 3.012,00	
9	Sela para cruzeta	pç	2	R\$ 27,00	R\$ 21,00	R\$ 54,00	R\$ 42,00	R\$ 96,00	
10	Manilha sapatilha	pç	3	R\$ 25,40	R\$ 31,00	R\$ 76,20	R\$ 93,00	R\$ 169,20	
11	Abraçadeira para poste 240mm	pç	2	R\$ 76,90	R\$ 11,00	R\$ 153,80	R\$ 22,00	R\$ 175,80	
12	Abraçadeira para poste 250mm	pç	1	R\$ 79,80	R\$ 11,00	R\$ 79,80	R\$ 11,00	R\$ 90,80	
13	Abraçadeira para poste 260mm	pç	1	R\$ 87,00	R\$ 11,00	R\$ 87,00	R\$ 11,00	R\$ 98,00	
14	Abraçadeira para poste 270mm	pç	1	R\$ 101,00	R\$ 11,00	R\$ 101,00	R\$ 11,00	R\$ 112,00	
15	Abraçadeira para poste 300mm	pç	1	R\$ 99,00	R\$ 11,00	R\$ 99,00	R\$ 11,00	R\$ 110,00	
16	Porca olhal	pç	4	R\$ 16,70	R\$ 7,00	R\$ 66,80	R\$ 28,00	R\$ 94,80	
17	Armação secundária p/ 1 isolador	pç	1	R\$ 33,00	R\$ 6,50	R\$ 33,00	R\$ 6,50	R\$ 39,50	
18	Isolador roldana	pç	1	R\$ 12,45	R\$ 2,00	R\$ 12,45	R\$ 2,00	R\$ 14,45	
19	Parafuso frances m16x150mm	pç	8	R\$ 16,00	R\$ 6,00	R\$ 128,00	R\$ 48,00	R\$ 176,00	
20	Parafuso frances m16x70mm	pç	6	R\$ 10,30	R\$ 1,50	R\$ 61,80	R\$ 9,00	R\$ 70,80	
21	Parafuso frances m16x45mm	pç	6	R\$ 9,43	R\$ 1,50	R\$ 56,58	R\$ 9,00	R\$ 65,58	
22	Cabo de cobre nú 35,0mm² normatizado	mt	15	R\$ 28,90	R\$ 220,00	R\$ 433,50	R\$ 3.300,00	R\$ 3.733,50	
23	Conector S.B. 35,0mm²	pç	10	R\$ 15,90	R\$ 2,00	R\$ 159,00	R\$ 20,00	R\$ 179,00	





24	Suporte para trafo 285mm tipo III	pç	2	R\$ 612.00	R\$ 320.00	R\$ 1,224.00	R\$ 640.00	R\$ 1,864.00
25	Mão francesa plana 700mm	pç	4	R\$ 25.50	R\$ 195.00	R\$ 102.00	R\$ 780.00	R\$ 882.00
26	Cabo flex 25,0mm² preto	mt	3	R\$ 26.80	R\$ 12.00	R\$ 80.40	R\$ 36.00	R\$ 116.40
27	Terminal de compressão 25,0mm²	pç	6	R\$ 3.90	R\$ 32.00	R\$ 23.40	R\$ 192.00	R\$ 215.40
28	Arruela quadrada 38x38	pç	30	R\$ 1.28	R\$ 2.50	R\$ 38.40	R\$ 75.00	R\$ 113.40
29	Disjuntor tripolar 600A caixa moldada	pç	1	R\$ 5,884.12	R\$ 650.00	R\$ 5,884.12	R\$ 650.00	R\$ 6,534.12
30	Caixa CPFL 1600X1800X380 Desenho 30 GED-2861	pç	1	R\$ 7,420.00	R\$ 850.00	R\$ 7,420.00	R\$ 850.00	R\$ 8,270.00
31	Isolador bujão 54X60 - 1/4"	pç	2	R\$ 26.90	R\$ 21.00	R\$ 53.80	R\$ 42.00	R\$ 95.80
32	Barramento de cobre 1, 1/4x1/4"	mt	0.3	R\$ 246.00	R\$ 25.00	R\$ 73.80	R\$ 7.50	R\$ 81.30
33	Eletroduto galv. 3/4"	br	1	R\$ 22.80	R\$ 11.00	R\$ 22.80	R\$ 11.00	R\$ 33.80
34	Bucha e arruela de alumínio 3/4"	pç	4	R\$ 2.75	R\$ 17.00	R\$ 11.00	R\$ 68.00	R\$ 79.00
35	Unidut conico 3/4"	pç	4	R\$ 3.45	R\$ 2.00	R\$ 13.80	R\$ 8.00	R\$ 21.80
36	Centro pvc 2disj.	pç	1	R\$ 13.60	R\$ 52.00	R\$ 13.60	R\$ 52.00	R\$ 65.60
37	Conj. 3 tomadas para trilho DIN	pç	1	R\$ 18.45	R\$ 50.00	R\$ 18.45	R\$ 50.00	R\$ 68.45
38	Cabo PP 3x2,5mm²	mt	1	R\$ 10.25	R\$ 22.00	R\$ 10.25	R\$ 22.00	R\$ 32.25
39	Disjuntor bipolar 2A	pç	1	R\$ 72.00	R\$ 11.50	R\$ 72.00	R\$ 11.50	R\$ 83.50
40	Placa perigo de morte	pç	1	R\$ 44.50	R\$ 20.00	R\$ 44.50	R\$ 20.00	R\$ 64.50
41	Presilha para cinta de aço 3/4	pç	5	R\$ 2.26	R\$ 11.00	R\$ 11.30	R\$ 55.00	R\$ 66.30
42	Niple pvc elétrico 4"	pç	1	R\$ 15.80	R\$ 11.00	R\$ 15.80	R\$ 11.00	R\$ 26.80
43	Bucha de alumínio 4"	pç	4	R\$ 12.24	R\$ 11.00	R\$ 48.96	R\$ 44.00	R\$ 92.96
44	Cabo flex 25,0mm² verde	mt	2	R\$ 26.80	R\$ 12.00	R\$ 53.60	R\$ 24.00	R\$ 77.60
45	Terminal de compressão 25,0mm²	pç	6	R\$ 42.90	R\$ 10.00	R\$ 257.40	R\$ 60.00	R\$ 317.40
46	Placa identificação 220v	pç	1	R\$ 8.90	R\$ 8.00	R\$ 8.90	R\$ 8.00	R\$ 16.90
47	Kanaflex 4"	mt	10	R\$ 20.50	R\$ 11.00	R\$ 205.00	R\$ 110.00	R\$ 315.00
48	Spiraflex 3/4"	mt	2	R\$ 6.80	R\$ 22.00	R\$ 13.60	R\$ 44.00	R\$ 57.60
49	Eletroduto pvc 3/4"	br	1	R\$ 16.54	R\$ 16.50	R\$ 16.54	R\$ 16.50	R\$ 33.04
50	Cinta de aço 1/2x0,6x30mt	mt	6	R\$ 153.00	R\$ 25.00	R\$ 918.00	R\$ 150.00	R\$ 1,068.00
51	Terminal de compressão 35,0mm²	pç	10	R\$ 5.42	R\$ 11.00	R\$ 54.20	R\$ 110.00	R\$ 164.20
52	Cabeçote de alumínio 3"	pç	2	R\$ 27.30	R\$ 22.00	R\$ 54.60	R\$ 44.00	R\$ 98.60
53	Eletroduto galv fogo 3"	br	5	R\$ 398.00	R\$ 350.00	R\$ 1,990.00	R\$ 1,750.00	R\$ 3,740.00

54	Curva galv fogo3"	pç	2	R\$ 179.50	R\$ 200.00	R\$ 359.00	R\$ 400.00	R\$ 759.00
55	Bucha de alumínio 3"	pç	1	R\$ 12.24	R\$ 11.00	R\$ 12.24	R\$ 11.00	R\$ 23.24
56	Arruela de alumínio 3'	pç	1	R\$ 8.87	R\$ 17.00	R\$ 8.87	R\$ 17.00	R\$ 25.87
57	Placa de identificação neutro	pç	1	R\$ 5.60	R\$ 9.00	R\$ 5.60	R\$ 9.00	R\$ 14.60
58	Placa de identificação terra	pç	1	R\$ 4.25	R\$ 9.00	R\$ 4.25	R\$ 9.00	R\$ 13.25
59	Cabo flex 150,0mm² preto 06/1KV HEPR	mt	78	R\$ 160.00	R\$ 23.00	R\$ 12,480.00	R\$ 1,794.00	R\$ 14,274.00
60	Cabo flex 150,0mm² azul 06/1KV HEPR	mt	24	R\$ 160.00	R\$ 23.00	R\$ 3,840.00	R\$ 552.00	R\$ 4,392.00
61	Terminal de compressão 150,0mm²	pç	26	R\$ 25.40	R\$ 25.00	R\$ 660.40	R\$ 650.00	R\$ 1,310.40
62	Haste terra 5/8" X 2400mm	pç	4	R\$ 360.00	R\$ 100.00	R\$ 1,440.00	R\$ 400.00	R\$ 1,840.00
63	Conector para haste PK 58	pç	4	R\$ 8.00	R\$ 49.00	R\$ 32.00	R\$ 196.00	R\$ 228.00
64	Cabo de cobre nú 50,0mm² normatizado	mt	30	R\$ 68.90	R\$ 21.00	R\$ 2,067.00	R\$ 630.00	R\$ 2,697.00
65	Conector S.B. 50,0mm²	pç	6	R\$ 21.90	R\$ 21.00	R\$ 131.40	R\$ 126.00	R\$ 257.40
66	Terminal de compressão 50,0mm²	pç	1	R\$ 9.56	R\$ 21.00	R\$ 9.56	R\$ 21.00	R\$ 30.56
67	Caixa de inspeção 8" 250X250 + Tampa de aço galv fogo 250mm	pç	2	R\$ 450.00	R\$ 260.00	R\$ 900.00	R\$ 520.00	R\$ 1,420.00
68	Massa de calafetar	kg	1	R\$ 22.70	R\$ 20.00	R\$ 22.70	R\$ 20.00	R\$ 42.70
69	Disjuntor tripolar caixa moldada 50A	pç	1	R\$ 560.00	R\$ 58.00	R\$ 560.00	R\$ 58.00	R\$ 618.00
70	Cabo flex 16,0mm² 0,6/1KV	mt	3	R\$ 23.90	R\$ 11.00	R\$ 71.70	R\$ 33.00	R\$ 104.70
71	Curva galv. 1"	pç	1	R\$ 16.80	R\$ 11.00	R\$ 16.80	R\$ 11.00	R\$ 27.80
72	Bucha de alumínio 1"	pç	1	R\$ 2.50	R\$ 7.00	R\$ 2.50	R\$ 7.00	R\$ 9.50
73	Arruela de alumínio 1"	pç	1	R\$ 1.00	R\$ 2.50	R\$ 1.00	R\$ 2.50	R\$ 3.50
74	Cruzeta de ferro 1 mt	pç	1	R\$ 325.70	R\$ 650.00	R\$ 325.70	R\$ 650.00	R\$ 975.70
75	Mão francesa plana 619mm	pç	1	R\$ 30.80	R\$ 24.00	R\$ 30.80	R\$ 24.00	R\$ 54.80
76	Grampo de linha viva	pç	3	R\$ 71.90	R\$ 25.00	R\$ 215.70	R\$ 75.00	R\$ 290.70
77	Grampo de ancoragem 25kv -70mm²	pç	3	R\$ 58.80	R\$ 20.00	R\$ 176.40	R\$ 60.00	R\$ 236.40
78	Protetor de bucha do trafo	pç	3	R\$ 42.00	R\$ 127.00	R\$ 126.00	R\$ 381.00	R\$ 507.00
79	Cabo cinza 15kv 16mm	mt	15	R\$ 32.40	R\$ 15.00	R\$ 486.00	R\$ 225.00	R\$ 711.00
80	Kanaflex 4"	mt	40	R\$ 20.00	R\$ 13.00	R\$ 800.00	R\$ 520.00	R\$ 1,320.00
81	Cabo flex 150,0mm² azul 06/1 kv HEPR	mt	46	R\$ 160.00	R\$ 23.00	R\$ 7,360.00	R\$ 1,058.00	R\$ 8,418.00
82	Cabo flex 150,0mm² preto 06/1 kv HEPR	mt	138	R\$ 160.00	R\$ 23.00	R\$ 22,080.00	R\$ 3,174.00	R\$ 25,254.00
83	Chave Seccionadora Nh-02 400ª Sob Carga	Pç	2	R\$ 1,800.00	R\$ 580.00	R\$ 3,600.00	R\$ 1,160.00	R\$ 4,760.00



84	Terminais de Compressão - cabo 150mm2	Pç	12	R\$ 24.89	R\$ 31.00	R\$ 298.68	R\$ 372.00	R\$ 670.68	
85	Areia média	Mt3	4.5	R\$ 164.00	R\$ 95.00	R\$ 738.00	R\$ 427.50	R\$ 1,165.50	
86	Cimento 50 kg	Uni	12	R\$ 55.00	R\$ 110.00	R\$ 660.00	R\$ 1,320.00	R\$ 1,980.00	
87	Pedra Brita	m³	4	R\$ 238.00	R\$ 190.00	R\$ 952.00	R\$ 760.00	R\$ 1,712.00	
88	Bloco de concreto canaleta e=15 cm	Pç	30	R\$ 6.00	R\$ 15.00	R\$ 180.00	R\$ 450.00	R\$ 630.00	
89	Bloco de concreto e=15 cm	pç	108	R\$ 5.65	R\$ 9.25	R\$ 610.20	R\$ 999.00	R\$ 1,609.20	
90	Poste pré-moldado inclinado para alambrado	pç	5	R\$ 95.00	R\$ 180.00	R\$ 475.00	R\$ 900.00	R\$ 1,375.00	
91	Mourão de concreto pré-moldado (escora)	pç	8	R\$ 95.00	R\$ 90.00	R\$ 760.00	R\$ 720.00	R\$ 1,480.00	
92	Tela de arame galvanizado DIO 12 malha 2" h= 1,80 m	ml	10	R\$ 57.00	R\$ 45.00	R\$ 570.00	R\$ 450.00	R\$ 1,020.00	
93	Aço 3/8"	br	3	R\$ 90.00	R\$ 80.00	R\$ 270.00	R\$ 240.00	R\$ 510.00	
94	Aço 5/16"	br	3	R\$ 75.00	R\$ 65.00	R\$ 225.00	R\$ 195.00	R\$ 420.00	
95	Portão 1,00 x 2,10 m - grade em aço galvanizado	pç	1	R\$ 4,000.00	R\$ 900.00	R\$ 4,000.00	R\$ 900.00	R\$ 4,900.00	
96	Arame Galvanizado nº 12	m	30	R\$ 9.50	R\$ 5.00	R\$ 285.00	R\$ 150.00	R\$ 435.00	
97	Arame Farpado	m	30	R\$ 21.00	R\$ 9.00	R\$ 630.00	R\$ 270.00	R\$ 900.00	
98	Itens Omissos:			R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	Omisso 1:							R\$ -	
	Omisso 2:							R\$ -	
	Omisso 3:							R\$ -	
VALOR TOTAL GERAL, SEM BDI (R\$)									
VALOR TOTAL GERAL, COM BDI (R\$)								BDI (R\$)	R\$ -
VALOR TOTAL GERAL, COM BDI (R\$)									R\$ 210.623.10

ELETTROSERVICE ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA. Montagens elétricas profissionais desde 1994

www.eletroserviceengenharia.com.br

PRACA STO ANTONIO, Nº50, GALPÃO 7

CNPJ: 00.122.574/0001-32

IE: 717.097.996.111

Tel:

15 3243-8989

CEP: 18.114-334, BARRA FUNDA VOTORANTIM-SP

Empresa: Camara Municipal de Votorantim

tel:

tel:

resp.:

data:

06/05/22

end.: Votorantim-SP

mail:

depto:

PEDIDO DE ORÇAMENTO 039 22

it	especificação	entrg dias	un	qde	R\$unit	R\$total
1	Transformador isolado a óleo 225kVA - 23kV/220-127V homologado na CPFL	45 d.u.	pç	1	36.186,74	36.186,74
2	Poste de concreto circular 12x1000dan	45 d.u.	pç	1	5.664,90	5.664,90
3	Elo fusivel 6k	5 a 7d.u	pç	3	10,81	32,43
4	Chave LB. 25kv nbi 125kv 100a com suporte	5 a 7d.u	pç	3	506,92	1.520,76
5	Para raio polimerico 21kv 10ka sem suporte	5 a 7d.u	pç	3	327,64	982,91
6	cabo cobre nu 16 mm	5 a 7d.u	mt	2	16,56	33,12
7	Isolador polimerico 25kv suspensão/ ancoragem	5 a 7d.u	pç	3	103,27	309,81
8	Cruzeta polimérica 90x112x2,00mt	5 a 7d.u	pç	2	396,75	793,50
9	Sela para cruzeta	5 a 7d.u	pç	2	17,48	34,96
10	Manilha sapatilha	5 a 7d.u	pç	3	24,04	72,11
11	Abraçadeira para poste 240mm	5 a 7d.u	pç	2	65,61	131,22
12	Abraçadeira para poste 250mm	5 a 7d.u	pç	1	59,57	59,57
13	Abraçadeira para poste 260mm	5 a 7d.u	pç	1	53,94	53,94
14	Abraçadeira para poste 270mm	5 a 7d.u	pç	1	58,42	58,42
15	Abraçadeira para poste 300mm	5 a 7d.u	pç	1	119,77	119,77
16	Porca olhal	5 a 7d.u	pç	4	18,29	73,14
17	Armação secundária p/ 1 isolador	5 a 7d.u	pç	1	20,64	20,64
18	Isolador roldana	5 a 7d.u	pç	1	14,95	14,95
19	Parafuso frances m16x150mm	5 a 7d.u	pç	8	11,27	90,16
20	Parafuso frances m16x70mm	5 a 7d.u	pç	6	7,48	44,85
21	Parafuso frances m16x45mm	5 a 7d.u	pç	6	6,50	38,99
22	Cabo de cobre nú 35,0mm² normatizado	5 a 7d.u	mt	15	36,57	548,55
23	Conector S.B. 35,0mm²	5 a 7d.u	pç	10	12,31	123,09
24	Suporte para trafo 285mm tipo III	5 a 7d.u	pç	2	481,85	963,70
25	Mão francesa plana 700mm	5 a 7d.u	pç	4	27,49	109,94



26	Cabo flex 25,0mm² preto	5 a 7d.u mt	3	4,03	12,08
27	Terminal de compressão 25,0mm²	5 a 7d.u pç	6	3,62	21,74
28	Arruela quadrada 38x38	5 a 7d.u pç	30	1,73	51,75
29	Disjuntor tripolar 600A caixa moldada	5 a 7d.u pç	1	2.479,40	2.479,40
30	Caixa CPFL 1600X1800X380 Desenho 30 GED-2861	5 a 7d.u pç	1	5.060,00	5.060,00
31	Isolador bujão 54X60 - 1/4"	5 a 7d.u pç	2	21,05	42,09
32	Barramento de cobre 1,1/4x1/4"	5 a 7d.u mt	0,3	172,50	51,75
33	Eletroduto galv. 3/4"	5 a 7d.u br	1	124,78	124,78
34	Bucha e arruela de alumínio 3/4"	5 a 7d.u pç	4	1,84	7,36
35	Unidut conico 3/4"	5 a 7d.u pç	4	2,88	11,50
36	Centro pvc 2disj.	5 a 7d.u pç	1	12,42	12,42
37	Conj. 3 tomadas para trilho DIN	5 a 7d.u pç	1	79,58	79,58
38	Cabo PP 3x2,5mm²	5 a 7d.u mt	1	14,95	14,95
39	Disjuntor bipolar 2A	5 a 7d.u pç	1	98,45	98,45
40	Placa perigo de morte	5 a 7d.u pç	1	67,85	67,85
41	Presilha para cinta de aço 3/4	5 a 7d.u pç	5	2,99	14,95
42	Niple pvc elétrico 4"	5 a 7d.u pç	1	6,73	6,73
43	Bucha de alumínio 4"	5 a 7d.u pç	4	13,63	54,51
44	Cabo flex 25,0mm² verde	5 a 7d.u mt	2	31,80	63,60
45	Terminal de compressão 25,0mm²	5 a 7d.u pç	6	3,62	21,74
46	Placa identificação 220v	5 a 7d.u pç	1	56,35	56,35
47	Kanaflex 4"	5 a 7d.u mt	10	20,24	202,40
48	Spiraflex 3/4"	5 a 7d.u mt	2	9,92	19,85
49	Eletroduto pvc 3/4"	5 a 7d.u br	1	9,43	9,43
50	Cinta de aço 1/2x0,6x30mt	5 a 7d.u mt	6	5,12	30,71
51	Terminal de compressão 35,0mm²	5 a 7d.u pç	10	4,49	44,85
52	Cabeçote de alumínio 3"	5 a 7d.u pç	2	22,77	45,54
53	Eletroduto galv fogo 3"	5 a 7d.u br	5	596,85	2.984,25
54	Curva galv fogo3"	5 a 7d.u pç	2	256,22	512,44
55	Bucha de alumínio 3"	5 a 7d.u pç	1	7,71	7,71
56	Arruela de alumínio 3"	5 a 7d.u pç	1	6,56	6,56
57	Placa de identificação neutro	5 a 7d.u pç	1	56,35	56,35
58	Placa de identificação terra	5 a 7d.u pç	1	56,35	56,35
59	Cabo flex 150,0mm² preto 06/1KV HEPR	5 a 7d.u mt	78	183,31	14.298,18



60	Cabo flex 150,0mm2 azul 06/1KV HEPR	5 a 7d.u mt	24	183,31	4.399,44
61	Terminal de compressão 150,0mm²	5 a 7d.u pç	26	25,36	659,30
62	Haste terra 5/8" X 2400mm	5 a 7d.u pç	4	77,63	310,50
63	Conector para haste PK 58	5 a 7d.u pç	4	25,07	100,28
64	Cabo de cobre nú 50,0mm² normatizado	5 a 7d.u mt	30	51,35	1.540,43
65	Conector S.B. 50,0mm²	5 a 7d.u pç	6	21,85	131,10
66	Terminal de compressão 50,0mm²	5 a 7d.u pç	1	7,59	7,59
67	Caixa de inspeção 8" 250 X 250 + Tampa de aço galv fogo 250mm	5 a 7d.u pç	2	85,50	171,01
68	Massa de calafetar	5 a 7d.u kg	1	26,45	26,45
69	Disjuntor tripolar caixa moldada 50A	5 a 7d.u pç	1	370,30	370,30
70	Cabo flex 16,0mm² 0,6/1KV	5 a 7d.u mt	3	20,70	62,10
71	Curva galv. 1"	5 a 7d.u pç	1	33,20	33,20
72	Bucha de alumínio 1"	5 a 7d.u pç	1	1,61	1,61
73	Arruela de alumínio 1"	5 a 7d.u pç	1	1,27	1,27
74	Cruzeta de ferro 1 mt	5 a 7d.u pç	1	247,25	247,25
75	Mão francesa plana 619mm	5 a 7d.u pç	1	22,54	22,54
76	Grampo de linha viva	5 a 7d.u pç	3	50,03	150,08
77	Grampo de ancoragem 25kv -70mm²	5 a 7d.u pç	3	51,18	153,53
78	Protetor de bucha do trafo	5 a 7d.u pç	3	56,35	169,05
79	Cabo cinza 15kv 16mm	5 a 7d.u mt	15	34,04	510,60
				Total	83.777,86

transportadora: CIF

prazo de entrega: 05 - 45 d.u.

cond. de pagamento: Boleto 28 ddl

fat mínimo: observações:

validade: 30 dias

Vendas

