



Muriaé, 22 de dezembro de 2022.

À

Secretaria de Obras de Muriaé MG

Assunto: ANEXO - Justificativa dos itens de cotação que não possuem 3 valores diferentes – Atualização de preços orçamento Escola Municipal Sebastião Laviola em Muriaé/MG.

Lista de Cotações

Há itens de cotação utilizados na planilha de referência da Planilha Múltipla, que não possuem valores de 3 empresas diferentes, somente 1 ou 2 preços/fornecedores, abaixo estão descritos tais itens com os seus respectivos anexos (e-mail/mensagens) onde foram solicitadas as cotações, no entanto ainda não respondido pelas empresas ou respondidas esclarecendo não possuírem o material devido a especificidades técnicas.

Sendo que, para a escolha do preço de referência para a contratação, sendo 2 cotações utilizou-se a média dos valores, sendo 3 cotações utilizou-se a mediana dos valores.



▪ **ITENS DE COTAÇÃO QUE NÃO POSSUEM 3 VALORES DE EMPRESAS DIFERENTES**

1. MATERIAL PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA):

- COT 15 **EQUIBOX® COMPACT CLASSE 1+2-TEL-916 [EQUIBOX COMPACT CLASSE 1+2 TETRAPOLAR + BEP]-TERMOTÉCNICA**
- COT 16 **FERRAGENS PARA FIXAÇÃO DE MASTROS-TEL-091 [APOIO INFERIOR PARA MASTRO EM PORTA-BANDEIRA]-TERMOTÉCNICA**
- COT 17 **FERRAGENS PARA FIXAÇÃO DE MASTROS-TEL-100 [ABRAÇADEIRA TIPO PORTA-BANDEIRA SIMPLES Ø 1 1/2"]-TERMOTÉCNICA**
- COT 18 **MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO-TEL-940 [MINICAPTOR 7/8" X 1/8" X 600 MM]-TERMOTÉCNICA**
- COT 19 **BARRAS CHATAS EM ALUMÍNIO-TEL-771 [7/8" X 1/8" X 3M (70MM²) - COM FUROS Ø7 MM]-TERMOTÉCNICA**
- COT 20 **ATERRINSERT®-TEL-656 [CONECTOR ATERRINSERT ® PARA REBARS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12]-TERMOTÉCNICA**
- COT 21 **CLIPS GALVANIZADOS-TEL-5238 [PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO]-TERMOTÉCNICA**
- COT 22 **BUCHAS DE NYLON-TEL-5306 [Ø 6MM]-TERMOTÉCNICA**
- COT 23 **PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES EM AÇO INOX-TEL-5333 [Ø4,2 X 32MM]-TERMOTÉCNICA**
- COT 24 **PARAFUSOS CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS-TEL-5321 [ALUMÍNIO F. PHILIPS Ø1/4" X 5/8"]-TERMOTÉCNICA**
- COT 25 **PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX-TEL-5329 [Ø 1/4" X 1 1/4"]-TERMOTÉCNICA, INCLUINDO PORCAS SEXTAVADAS-TEL-5314 [INOX Ø 1/4"]-TERMOTÉCNICA INCLUINDO PORCAS SEXTAVADAS-TEL-5313 [ALUMÍNIO Ø 1/4"]-TERMOTÉCNICA**
- COT 26 **REDUTORES SEXTAVADOS COM PARAFUSO-TEL-664 [REDUTOR SEXTAVADO M12 X 1/4" EM LATÃO COM PARAFUSO INOX]-TERMOTÉCNICA**
- COT 27 **TELA EM INOX-TEL-754 [TELA EM INOX – LARGURA 245MM ESPESSURA = 1,5MM (FORNECIDA POR METRO)]-TERMOTÉCNICA**
- COT 50 **ABRAÇADEIRAS PARA ATERRAMENTO DE MASTROS-TEL-803 [PARA UMA DESCIDA E MASTROS DE Ø1 1/2" – PARA CABOS DE 35-70MM²]-TERMOTÉCNICA**
- COT 51 **ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX-TEL-5311 [ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø 1/4"]-TERMOTÉCNICA**
- COT 52 **ARRUELAS LISAS EM AÇO INOX-TEL-5305 [ABA LARGA Ø 5MM]-TERMOTÉCNICA**

E-MAILS ENCAMINHADOS SEM RETORNO DO FORNECEDOR:

OBS: o material de SPDA foi cotado nos três maiores fornecedores de MG e onde o frete de entrega seria o mais econômico a obra no município em questão. Foram consultadas as empresas TERMOTÉCNICA, PARAENG E MONTAL. Alguns itens são disponíveis em um fornecedor e não em outro devido ao estoque e até em virtude da retomada de fabricação no período pós pandemia. Independente da data de aplicação do material a cotação é sempre feita tendo em vista a disponibilidade imediata do material cotado para garantir a realidade do preço praticado. As cotações citadas encontram-se anexas ao orçamento.



Carina Castro Coimbra

De: Carina Castro Coimbra <carina@orcplanmg.com.br>
Enviado em: segunda-feira, 5 de setembro de 2022 16:50
Para: 'vendas3@montal.com.br'
Assunto: Cotação Muriae - SPDA
Anexos: LISTA DE MATERIAIS_SPDA.xlsx

Prezado

Favor cotar material para Muriaé/MG.

Endereçar para ConePP Consultoria e Projetos Ltda

Atenciosamente,

CARINA CASTRO COIMBRA

Engenheira Civil –Diretoria

☎ (31) 97590-3635

✉ carina@orcplanmg.com.br

ORCPLAN MG
ENGENHARIA

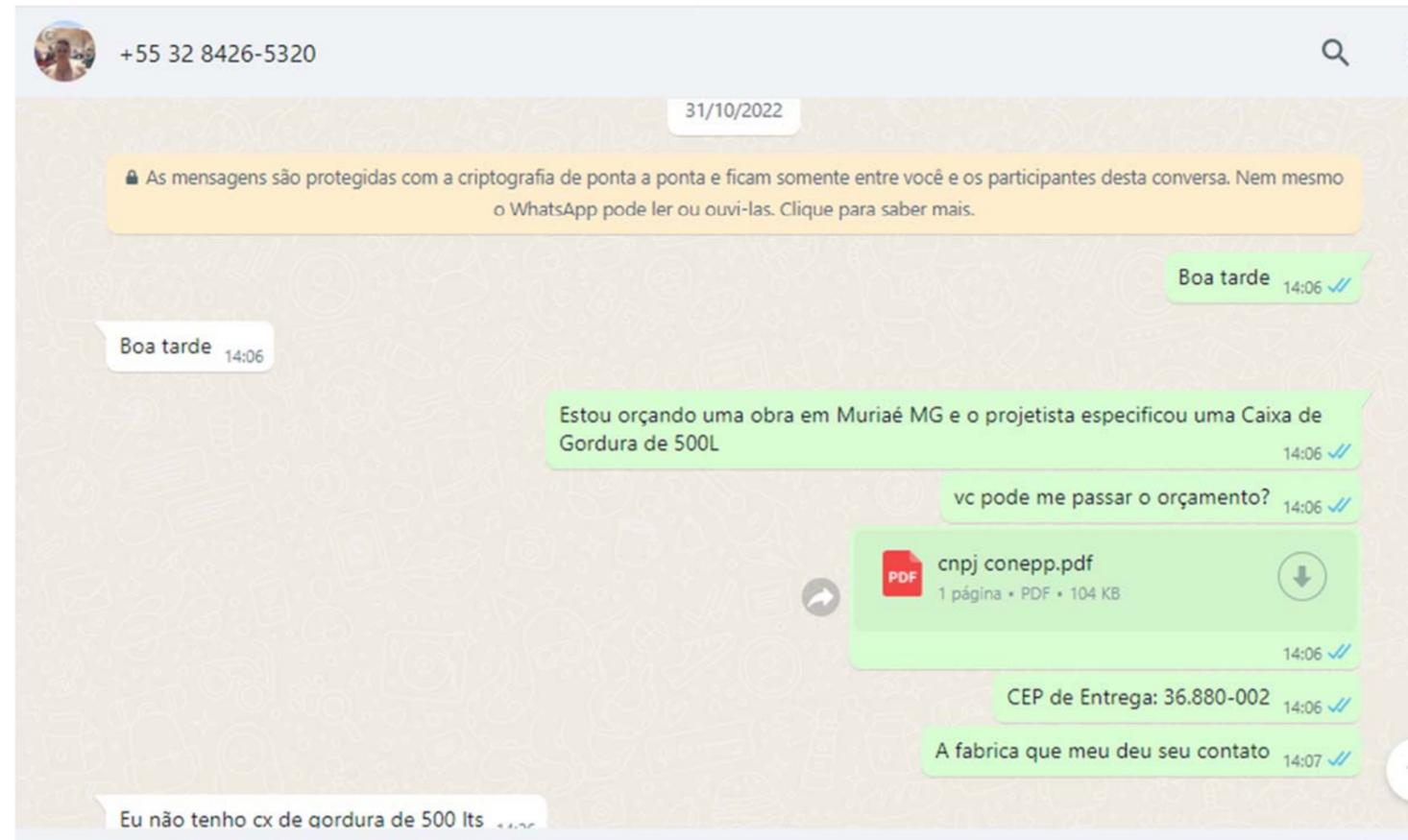
Esta mensagem incluído seus anexos tem caráter confidencial e seu conteúdo é estritamente reservado. Caso você tenha recebido esta mensagem por engano, por favor, notifique a us destinatário e apague-a de seus arquivos.

2. COT 45 CAIXA DE GORDURA 500 LITROS - SEBICO OU SIMILAR

MENSAGENS ENCAMINHADAS:

Obs.: A caixa de gordura dimensionada o projeto de esgotamento possui um sistema de utilização e filtragem desenvolvido pela SEBICO que torna o processo de destinação do efluente de cozinha na rede pública menos propenso ao entupimento e vazamentos, com isso o sistema se torna mais autônomo e com menos eventos de manutenção economizando assim custos ao poder público e proteção ao meio ambiente. Desta forma, apenas a BIOTRATE possui sistema similar dentre as empresas consultadas.

Abaixo segue mensagem de outro fornecedor indicado mencionando não produzir este tipo de caixa de Gordura.



As cotações as SEBICO e BIOTRATE estão anexas ao orçamento.

3. COT 55 CANALETA PRÉ-FABRICADA COM GRELHA PERFURADA DE CONCRETO-30X35 (HXLXC)

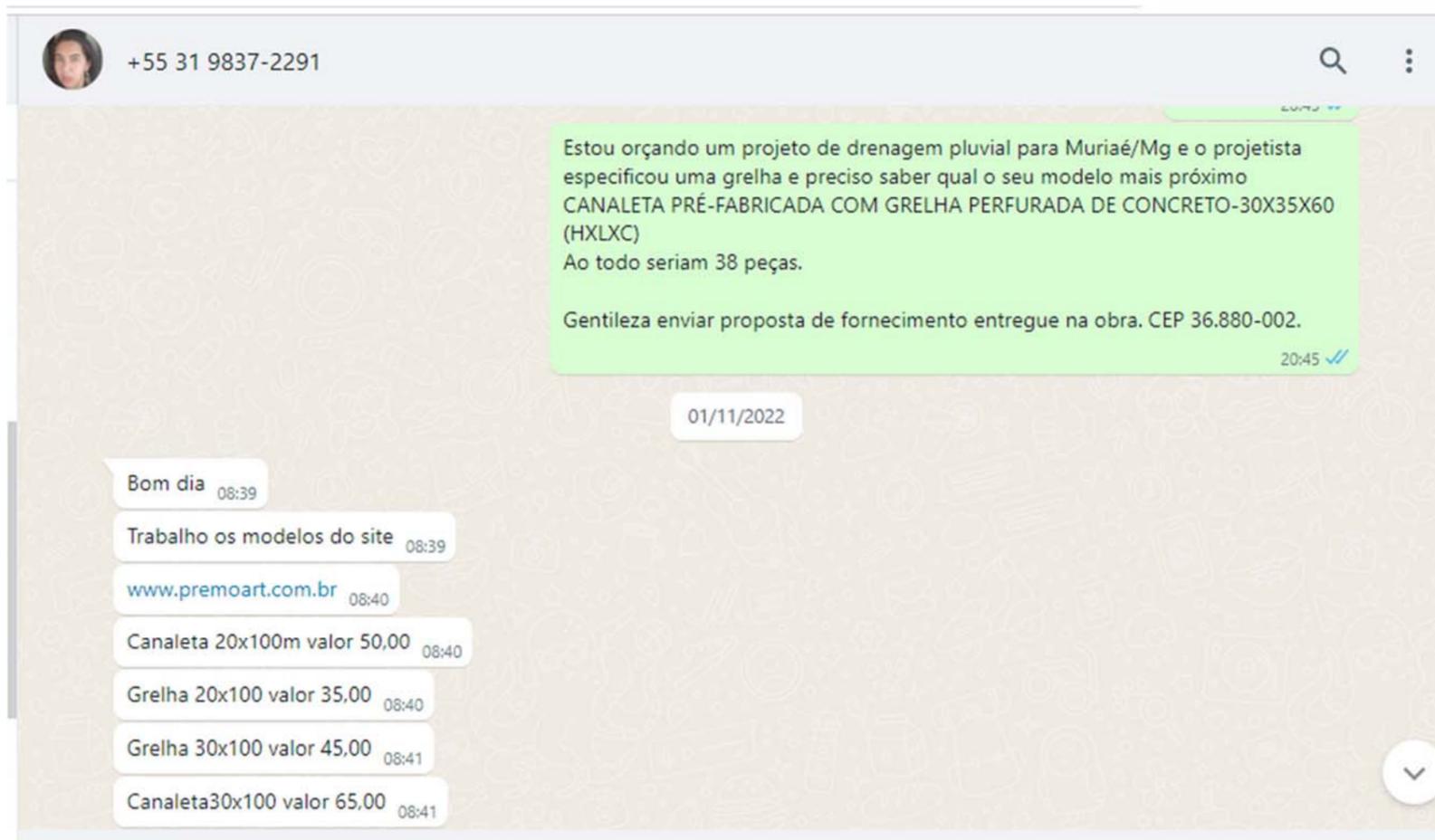
E-MAILS E MENSAGENS ENCAMINHADOS:

OBS: A canaleta dimensionada tem seção de 30x35cm para garantir o bom escoamento, por se tratar de uma peça pré moldada, cada fabricante tem uma seção específica de acordo com sua demanda ou catálogo de produtos.

Vários fornecedores foram consultados e não possuem uma peça com seção próxima por este motivo só foram inseridas as cotações da CONCREVIGA e ECOVERDE.

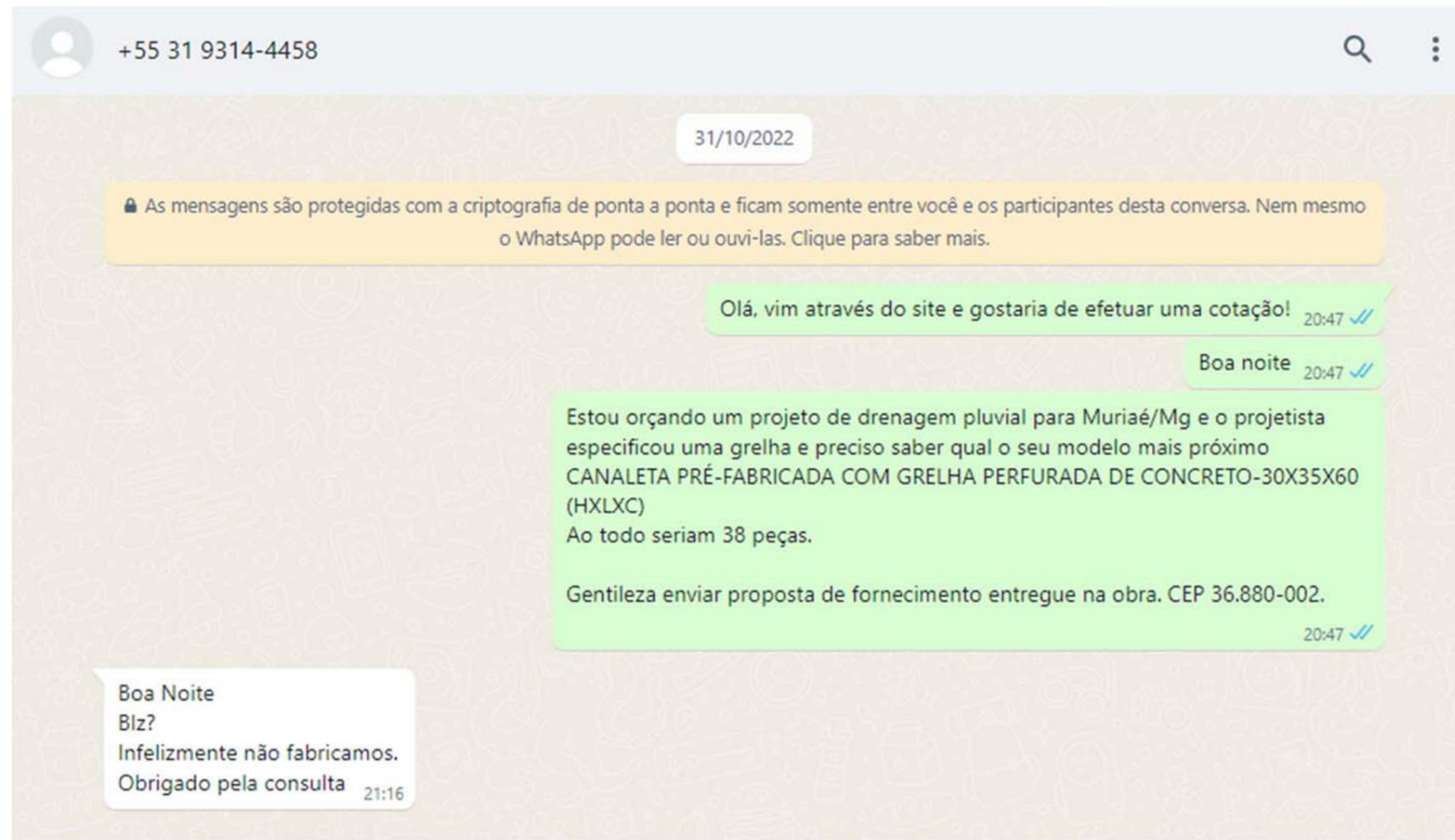
Segue abaixo mensagens de outros fornecedores com a apresentação dos modelos que poderiam disponibilizar.

PREMOART:





GV PREMOLDADOS



Atenciosamente

Roberta Simone Rodrigues da Silva – CAU/MG A608149
Gerente de Projetos – CONEPP Consultoria LTDA