



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES/CUSTO ESTIMADO

Processo nº: 0027256

Modalidade: Pregão Presencial nº 124/2019 - Pregão - RP 80

Tipo: Menor Preço Por Item

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICOS E FERRAMENTAS, A SEREM UTILIZADOS POR DIVERSAS SECRETARIAS DESTA ADMINISTRAÇÃO, NO DESENVOLVIMENTO DE SUAS AÇÕES DIÁRIAS, POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES

1. DADOS DO SOLICITANTE:

1.1. SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS

2. LOCALIZAÇÃO:

2.1. AV. MINAS GERAIS Nº 110 - CENTRO - FRONTEIRA – MG.

FONE: (34) 3428 – 2762

3. ITENS

- | | |
|-----|--|
| 001 | 8 PÇ ABRAÇADEIRA TIPO U, 3/4" - R\$ 1,75 |
| 002 | 20 PÇ ABRAÇADEIRA 1/2 , TIPO U - R\$ 0,87 |
| 003 | 26 PÇ ADAPTADOR 1/2 - R\$ 0,77 |
| 004 | 8 PÇ ADAPTADOR 3/4 - R\$ 0,94 |
| 005 | 18 PÇ ADAPTADOR DE 1-1/2 LR - R\$ 4,77 |
| 006 | 26 PÇ ADAPTADOR DE 1-1/4 LR - R\$ 3,75 |
| 007 | 5 PÇ ADAPTADOR DE 2 LR - R\$ 10,75 |
| 008 | 6 PÇ ADAPTADOR DE 75MM LR - R\$ 21,43 |
| 009 | 6 UN ADAPTADOR SD CURTO 75 MM X 2.1/2" - R\$ 20,45 |
| 010 | 5 CX ADESIVO EPÓXI MASSA (100 GRS.) - ADESIVO BICOMPONENTE COMPOSTO POR RESINA À BASE DE EPÓXI E POLIAMIDAS. USADO PARA COLAGEM DE MADEIRA, METAL, PLÁSTICO RÍGIDO, VIDRO, PORCELANA, COURO, BORRACHA, MÁRMORE E CONCRETO. SECA EM 10 MINUTOS E A CURA TOTAL OCORRE EM 24 HORAS. OFERECE MAIOR FLEXIBILIDADE, MOLDABILIDADE E TEMPO DE CURA. - R\$ 10,17 |
| 011 | 38 UN ADESIVO PLASTICO CPVC 175 GR - O ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC DE 175G É RECOMENDADO PARA PROMOVER A UNIÃO ENTRE TUBOS E CONEXÕES DE PVC POR MEIO DE SOLDAGEM A FRIO. APLICAÇÃO É FEITA ATRAVÉS DE PROCESSO DE SOLDAGEM DAS LINHAS SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA FRIA, REGISTROS E VÁLVULAS SOLDÁVEIS, ESGOTO SÉRIE NORMAL E REFORÇADA E LINHA IRRIGA LF (LINHA FIXA). - R\$ 15,72 |
| 012 | 5 PÇ ALICATE BOMBA D'AGUA - CORPO EM AÇO ESPECIAL ACABAMENTO FOSFATIZADO CABOS COM REVESTIMENTO ESPECIAL TAMANHO: 10 - R\$ 58,83 |
| 013 | 5 PÇ ANEL BORRACHA ESGOTO 100 MM - R\$ 2,76 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



- 014 32 PÇ ANEL DE VEDAÇÃO ESGOTO 40 MM - R\$ 1,21
- 015 30 UN ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO - PESO (KG):0,290
PRODUTO:ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA PARA BACIA SANITÁRIA
USO INDICADO:VEDAÇÃO DE VASO SANITÁRIO
DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO COM EMBALAGEM (CM) - AXLXP:5 X 19 X 19 X
CM
BITOLA EM MILÍMETROS:100
BITOLA EM POLEGADAS:4
CONTEÚDO DA EMBALAGEM:1 ANEL DE VEDAÇÃO
COR:AZUL E BRANCO
DIÂMETRO (MM):100 - R\$ 12,86
- 016 4 KG ARAME GALVANIZADO 08 - R\$ 13,60
- 017 5 KG ARAME GALVANIZADO 12 - R\$ 12,72
- 018 5 KG ARAME GALVANIZADO 14 - R\$ 13,72
- 019 6 KG ARAME GALVANIZADO 16 - R\$ 14,28
- 020 50 KG ARAME RECOZIDO 14 - R\$ 12,17
- 021 30 KG ARAME RECOZIDO TORCIDO - R\$ 12,25
- 022 6 PÇ ARCO DE SERRA - R\$ 27,22
- 023 100 M³ AREIA FINA - R\$ 91,70
- 024 150 M³ AREIA GROSSA - R\$ 60,00
- 025 50 SC ARGAMASSA AC1 20 KG - PRODUTO TIPO ACI, IDEAL PARA ASSENTAR CERÂMICAS ATÉ 60X60CM EM ÁREAS INTERNAS. PRODUTO NÃO INDICADO PISCINAS, SAUNAS, CHURRASQUEIRAS, LAREIRAS, FRIGORÍFICOS E BASES COM PINTURAS OU QUALQUER SUBSTÂNCIA QUE POSSA IMPEDIR A BOA ADERÊNCIA DA ARGAMASSA. - R\$ 11,10
- 026 100 SC ARGAMASSA AC2 20 KG - PRODUTO TIPO ACII, IDEAL PARA ASSENTAR CERÂMICAS EM ÁREAS EXTERNAS COMO GARAGENS, ÁREAS AO REDOR DE PISCINAS OU AO REDOR DA CASA. PRODUTO NÃO INDICADO PARA CHURRASQUEIRAS, LAREIRAS, FRIGORÍFICOS, SAUNAS E OUTROS REVESTIMENTOS ESPECIAIS. NÃO RECOMENDADO TAMBÉM PARA BASES COM PINTURAS OU SUBSTÂNCIAS QUE IMPEÇAM A BOA ADERÊNCIA DO PRODUTO. - R\$ 21,73
- 027 250 SC ARGAMASSA AC3 20 KG - IDEAL PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PORCELANATOS, MÁRMORES E GRANITOS EM PISOS E PAREDES, INCLUSIVE EM PISCINAS E FACHADAS. - R\$ 27,48
- 028 2 PÇ ARREBITADEIRA PARA ARREBITES POP - MATERIAL DO CORPO DO REBITADOR: AÇO ESTAMPADO
QUANTIDADE DE BICOS DO REBITADOR: 4 BICOS
DIÂMETRO MÁXIMO DE REBITE: 4 MM
TIPO DO REBITE INDICADO: ALUMÍNIO - R\$ 36,60
- 029 80 PÇ ARRUELA LISA 1/2 - R\$ 0,33
- 030 80 PÇ ARRUELA LISA 1/4 - R\$ 0,26
- 031 80 PÇ ARRUELA LISA 3/8 - R\$ 0,33
- 032 80 PC ARRUELA LISA 5 / 16 - R\$ 0,28
- 033 80 UN ARRUELA LISA POLIDA 3/16 - R\$ 0,24
- 034 10 UN ASTIA PARA TELHA DE AMIANTO - R\$ 2,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



- 035 100 BR BARRA DE AÇO 12,5 OU 1/2 = CA 50 - R\$ 54,44
036 40 BR BARRA DE AÇO 8,0 OU 5/16 = CA 50 - R\$ 29,93
037 100 BR BARRA DE AÇO 10 OU 3/8 = CA 50 - R\$ 44,85
038 120 BR BARRA DE AÇO 6,3 OU 1/4 = CA 50 - R\$ 18,63
039 2 PÇ BARRA DE CANO 1'' MARROM - R\$ 33,75
040 14 BR BARRA DE CANO 1/2 DE PVC P/ AGUA - R\$ 14,45
041 100 UN BARRA DE CANO 3/4 MARROM DE PVC P/ AGUA - R\$ 18,18
042 22 BR BARRA DE CANO 32MM DE PVC P/ AGUA - R\$ 33,75
043 30 UN BARRA DE CANO 50 MM MARROM DE PVC P/ AGUA - R\$ 53,83
044 40 UN BARRA TUBO PVC SOLDAVEL 75 MM PARA AGUA - R\$ 163,00
045 50 BR BARRAS DE AÇO 4,8 OU 3/16 = CA 50 - R\$ 8,77
046 20 PÇ BENGALA PARA CAIXA DE DESCARGA - R\$ 12,60
047 5000 UN BLOCO ESTRUTURAL 19X19X39 - R\$ 2,90
048 5000 UN BLOCOS 19 X 12 X 29 - R\$ 1,00
049 5000 UN BLOCOS 19 X 12 X 39 - R\$ 1,00
050 5000 UN BLOCOS 19 X 14 X 29 - R\$ 1,46
051 5000 UN BLOCOS 19 X 14 X 39 - R\$ 2,90
052 5000 UN BLOCOS 19 X 9 X 29 - R\$ 1,18
053 5000 UN BLOCOS DE CIMENTO 19 X 9 X 39 - R\$ 1,73
054 10000 UN BLOCOS DE OITO FUROS 19 X 19 39 - R\$ 0,67
055 5000 UN BLOCOS ESTRUTURAL 19 X 14 X 39 - R\$ 1,00
056 6 UN BOIA ELETRICA. PARA CAIXA D' AGUA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- MEIO LÍQUIDO: ÁGUA;
- CORRENTE MÁXIMA DOS CONTATOS: 15A;
- TENSÃO: 100 - 254V;
- TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA +60°C;
- SUBMERSÃO MÁXIMA 10M;
- DIÂMETRO MÍNIMO PARA A OPERAÇÃO DA BOIA: 8 POLEGADAS;
CARACTERÍSTICAS
- CARACOL DE FERRO FUNDIDO GG-15;
- ROTOR FECHADO DE ALUMÍNIO;
- SELO MECÂNICO CONSTITUÍDO DE AÇO INOX AISI-304, BUNA N, GRAFITE E CERÂMICA;
- MODELO BC-91 T DE BRONZE;
- SELO MECÂNICO CONSTITUÍDO DE AÇO INOX AISI-304, VITON®, GRAFITE E CERÂMICA;
- MOTOR ELÉTRICO IP-21, EIXO DE AÇO INOX AISI-316, ISOLAMENTO CLASSE F, 2 POLOS,
60 HZ;
DIMENSÕES DO PRODUTO
- PESO: 1 KG;
- COMPRIMENTO: 11 CM;
- LARGURA: 11 CM;
- ALTURA: 18 CM; - R\$ 54,13
057 10 UN BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2 - R\$ 22,40
058 10 UN BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4 - R\$ 19,20
059 10 PÇ BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 1" - R\$ 118,90
060 12 UN BOLSA PRETA PARA VASO SANITARIO - R\$ 9,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



- 061 10 PÇ BROCA CHATA DE 1/4 A 9/16 - R\$ 7,65
062 10 UN BROCA DE AÇO (739) RÁPIDO 3/16. A 3/8 - R\$ 8,50
063 15 PÇ BROCA DE VIDEA DE ENCAIXO DE 6MM A 12 MM - R\$ 44,95
064 12 PÇ BROCA LONGA PARA MADEIRA DE 1/4 A 1/2 - R\$ 59,95
065 20 PÇ BUCHA DE RED 1 X 3/4 LL PARA ÁGUA - R\$ 1,90
066 10 PÇ BUCHA DE RED 1-1/4 X 1" LL PARA ÁGUA - R\$ 2,08
067 20 PÇ BUCHA DE RED 3/4 X 1/2 LL PARA ÁGUA - R\$ 4,58
068 8 PÇ BUCHA DE RED 40X 1/2 LL PARA ÁGUA - R\$ 4,37
069 10 PÇ BUCHA DE RED 40X1 LL PARA ÁGUA - R\$ 3,45
070 14 PÇ BUCHA DE RED 60 X 50 MM LL PARA ÁGUA - R\$ 5,97
071 10 PÇ BUCHA DE RED 75 X 40 LL PARA ÁGUA - R\$ 10,75
072 5 PÇ BUCHA DE RED 75 X 60 LL PARA ÁGUA - R\$ 12,75
073 12 PÇ BUCHA DE RED. 100X50 PARA ESGOTO - R\$ 6,11
074 5 PÇ BUCHA DE RED. 100X75 PARA ESGOTO - R\$ 6,87
075 20 PÇ BUCHA DE RED. 150 X 50 PARA ESGOTO - R\$ 24,25
076 6 PÇ BUCHA DE RED. 150 X 75 PARA ESGOTO - R\$ 25,25
077 15 PÇ BUCHA DE REDUÇÃO 50 X 40MM LL - PARA ÁGUA - R\$ 4,17
078 15 PÇ BUCHA DE REDUÇÃO 50MM X 3/4 LL- PARA ÁGUA - R\$ 4,47
079 15 PÇ BUCHA RED. 100X40 PARA ESGOTO - R\$ 6,50
080 15 PÇ BUCHA REDUÇÃO 150X100 PARA ESGOTO - R\$ 24,05
081 15 PÇ BUCHA REDUÇÃO 75 X 50 PARA ESGOTO - R\$ 6,56
082 1000 MT CAIBRO TIPO 0,06 X 0,05 - R\$ 5,70
083 50 MT CAIBRO DE 0,08 X 0,06 - R\$ 8,50
084 15 UN CAIXA DE DESCARGA - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 9 LITROS COR BRANCA
DESCRIÇÃO: PRODUZIDA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. VAZÃO DE DESCARGA DE 1,3 LS. ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO DE 1/2 E SAÍDA DE DESCARGA DE 40MM. ACOMPANHA RÉGUA DE SUPORTE E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO.
CAPACIDADE: 6 A 9 LITROS
DIMENSÕES: 37X37X17CM
COR: BRANCA - R\$ 60,33
085 5 CX CAIXA DE FERRAMENTAS AÇO - 7 GAVETAS (DIVISÕES), SISTEMA DE ABERTURA DA TAMPA SEM DOBRADIÇA, CABO ARREDONDADO (ANATÔMICO), MEDIDAS: COMPRIMENTO (50CM) X ALTURA (35CM) X LARGURA (20CM). - R\$ 131,67
086 4 PÇ CAIXA DE GORDURA - MATÉRIA PRIMA:
CORPO: PVC
TAMPA: ABS
* COR:
CORPO: CINZA
TAMPA: PRETO
* DIÂMETROS:
2 ENTRADAS DE 50MM E 1 ENTRADA DE 75MM;
1 SAÍDA DE 100MM (JUNTAS DE DUPLA ATUAÇÃO);
* TEMPERATURA MÁXIMA: 45°C;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



- * PRESSÃO MÁXIMA: CONDUTO LIVRE / SEM PRESSÃO;
- * CONTÉM CESTO DE LIMPEZA COM ALÇA PARA AUXILIAR NA RETIRADA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS (GORDURA);
- * DIMENSÕES: 558MM X 300MM;
- * CAPACIDADE: 18 LITROS DE GORDURA, ATENDENDO A UMA PIA DE COZINHA RESIDENCIAL.

* CESTO DE LIMPEZA PODE SER ADQUIRIDO SEPARADAMENTE. - R\$ 205,43

- 087 25 PÇ CAIXA DE PASSAGEM DE 300 MM - R\$ 143,00
- 088 2 UN CAIXA SINFON. 150 X 150 X 50 MM - R\$ 46,05
- 089 6 PÇ CAIXA SINFONADA 100 X 100 X 50 - R\$ 19,82
- 090 5 PÇ CAIXA SINFONADA 100MM CROMADA - R\$ 25,60
- 091 25 PÇ CAIXA SINFONADA DE 150 MM X 100 X 50 - R\$ 50,23
- 092 250 SC CAL HIDRATADO 20 KG- Norma Técnica NBR 7175:92 - R\$ 11,25
- 093 1000 SC CAL PARA PINTURA 8 KG - USO INDICADO PARA PINTURA

PESO DO PRODUTO: 8 KG

RENDIMENTO: 60 M²

INFORMAÇÕES DO RENDIMENTO: POR DEMÃO. O RENDIMENTO PODE VARIAR DE ACORDO COM O MODO DE APLICAÇÃO E COM A TEXTURA DO SUBSTRATO. NESTES VALORES NÃO SÃO CONSIDERADAS PERDAS DURANTE A APLICAÇÃO DO PRODUTO. - R\$ 8,45

- 094 200 UN CANALETAS 19 X 14 X 39 - R\$ 2,90
- 095 200 PÇ CANALETAS 19X12X29 - R\$ 1,00
- 096 200 PÇ CANALETAS 19X12X39 - R\$ 1,00
- 097 200 PÇ CANALETAS 19X19X39 - R\$ 1,00
- 098 50 PÇ CAP 100 ESGOTO - R\$ 7,33
- 099 50 PÇ CAP 40 ESGOTO - R\$ 2,58
- 100 50 UN CAP 75MM ESGOTO - R\$ 6,59
- 101 50 PÇ CAP DE 1 LL - R\$ 2,98
- 102 50 PÇ CAP DE 1-1/2 LL 50MM - R\$ 3,91
- 103 50 PÇ CAP DE 1-1/4 LL 40MM - R\$ 3,05
- 104 30 PÇ CAP DE 1/2 LL - R\$ 1,32
- 105 50 PÇ CAP DE 150 ESGOTO - R\$ 36,66
- 106 50 PÇ CAP DE 2 LL 60MM - R\$ 7,75
- 107 34 PÇ CAP DE 3/4 LL - R\$ 1,82
- 108 30 PÇ CAP DE 50 ESGOTO - R\$ 5,70
- 109 20 PÇ CAP DE 75MM LL - R\$ 17,25
- 110 10 UN CARRAPETA PARA TORNEIRA 3/4" DE SILICONE - R\$ 0,58
- 111 20 UN CARRAPETA PARA TORNEIRA DE 1/2" DE SILICONE - R\$ 0,55
- 112 25 PÇ CARRINHOLA GALVANIZADA - R\$ 172,58
- 113 6 PÇ CAVADEIRA ARTICULADA GRANDE - R\$ 68,03
- 114 800 M² CERAMICA PISO M2 - R\$ 15,77
- 115 800 M2 CERAMICA REVESTIMENTO M2 - R\$ 15,95
- 116 20 PR CHAPA DE EMENDA TIPO RETA - 40 CM - R\$ 17,17
- 117 20 PR CHAPA DE EMENDA TIPO V - R\$ 18,25
- 118 20 PR CHAPAS DE EMEMENDA EM U - R\$ 15,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



- 119 10 PÇ CHAVE DE FENDA - R\$ 4,45
120 5 UN CHAVE DOBRA FERRO 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - R\$ 18,75
121 5 PÇ CHAVE GRIFO 12" - R\$ 44,33
122 5 UN CHAVE GRIFO 18 - R\$ 69,50
123 5 UN CHAVE INGLESA 12 - R\$ 102,50
124 4 PÇ CHAVE L - R\$ 1,00
125 4 PÇ CHAVE L 11 - R\$ 21,00
126 4 PÇ CHAVE L 12 - R\$ 15,50
127 4 PÇ CHAVE L 13 - R\$ 24,50
128 4 PÇ CHAVE L 14 - R\$ 26,00
129 10 PÇ CHAVE PHILIPS - R\$ 12,90
130 2000 SC CIMENTO 50 KG - PRODUTO: CIMENTO
TIPO: CP II E 32
COR: CINZA
PESO DO PRODUTO: 50 KG - R\$ 26,07
131 24 UN COLA P/ TUBO DE PVC DE 170 GRS. - APLICAÇÃO: PROMOVER A UNIÃO
ENTRE TUBOS E CONEXÕES DE PVC POR MEIO DE SOLDAGEM A FRIO.
COR: INCOLOR
ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO
EMBALAGEM: FRASCO COM 175G - R\$ 15,83
132 10 UN COLHER DE PEDREIRO PACETA - R\$ 22,27
133 50 PÇ COLUNA ARMADA 15X15 AÇO 5/16 - R\$ 82,13
134 80 BR COLUNA ARMADA D7 X 14 = 5/16 - R\$ 73,88
135 50 PÇ COLUNA DE AÇO ARMADO 10,0MM 15X15 6MTS - R\$ 114,00
136 50 PÇ COLUNA DE AÇO ARMADO 10,0MM 7X14 6MTS - R\$ 96,63
137 50 PÇ COLUNA DE AÇO ARMADO 10,0MM 7X17 6MTS - R\$ 72,00
138 50 PÇ COLUNA DE AÇO ARMADO 10,0MM 7X20 6MTS - R\$ 100,00
139 50 PÇ COLUNA DE AÇO ARMADO 10,0MM 7X27 6MTS - R\$ 74,00
140 50 PÇ COLUNA DE AÇO ARMADO 8,00MM 7X14 6MTS - R\$ 74,50
141 1 UN CORTADOR MANUAL PARA PISO 125 OU 1025 MM - R\$ 225,00
142 50 PÇ COTOVELO 75 MM - MARRON - R\$ 50,50
143 50 PÇ COTOVELO 1 AZUL LR - R\$ 3,25
144 50 UN COTOVELO 1 " LL - R\$ 3,80
145 50 UN COTOVELO 1 1/2' LL - R\$ 5,67
146 50 PÇ COTOVELO 1-1/4 LL - R\$ 4,15
147 26 PÇ COTOVELO 1/2 AZUL LR - R\$ 5,47
148 45 UN COTOVELO 1/2 LL - R\$ 0,90
149 10 UN COTOVELO 3/4 LL - R\$ 1,20
150 70 UN COTOVELO 3/4 LR AZUL - R\$ 5,17
151 4 UN COTOVELO 45 - R\$ 3,35
152 10 PÇ COTOVELO 45 1-1/4 - R\$ 5,50
153 5 UN COTOVELO 90° - 100MM - R\$ 5,83
154 50 PÇ COTOVELO CPVC DE 1" LR - R\$ 11,75
155 22 PÇ COTOVELO CPVC DE 1/2" LR - R\$ 2,50
156 50 PÇ COTOVELO CPVC DE 3/4" LR - R\$ 3,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



- 157 50 PÇ COTOVELO DE 2" LL - R\$ 17,25
158 50 PÇ COTOVELO GALV. 90 - 1/2 - R\$ 4,47
159 10 PÇ COTOVELO GALVANIZADO 3/4 90 - R\$ 7,28
160 5 PÇ COTOVELO PVC 75 X90 - R\$ 57,35
161 5 UN CURVA LONGA 60 MM - R\$ 20,55
162 5 PÇ CURVA LONGA DE 1 LL - R\$ 4,62
163 5 PÇ CURVA LONGA DE 1-1/2 LL - R\$ 13,51
164 5 PÇ CURVA LONGA DE 1-1/4 LL - R\$ 11,75
165 25 PÇ CURVA LONGA DE 1/2 LL - R\$ 3,22
166 2 UN CURVA LONGA DE 3/4 LL - R\$ 6,00
167 5 UN DESEMPENADEIRA DE MADEIRA - R\$ 12,75
168 5 UN DESEMPENADEIRA EM AÇO TIPO ODE 12 X 48 - R\$ 18,86
169 25 PÇ DESEMPENADEIRA PLASTICA TIPO 12 X 48 - R\$ 13,50
170 2 FR DESENGRIPANTE E ANTICORROSIVO 600 ML - R\$ 11,00
171 35 UN DESENTUPIDOR DE BORRACHA P/ VASO SANITÁRIO C/ CABO LONGO REFORÇADO - R\$ 19,00
172 5 UN DISCO DE CORTE MARMORE - R\$ 1,00
173 10 UN DISCO DE CORTE CONCRETO 350MM - R\$ 108,50
174 10 PÇ DISCO DE CORTE DE FERRO 4" - R\$ 6,50
175 10 PÇ DISCO DE CORTE DE MADEIRA 4" - R\$ 22,47
176 10 PÇ DISCO DE CORTE DE MADEIRA 7-1/2 - R\$ 46,63
177 12 UN DISCO DE CORTE PORCELANATO CONTINUO - R\$ 40,63
178 40 UN DOBRADIÇA DE PORTA - R\$ 3,17
179 10 PÇ DUCHA HIGIÊNICA P/ BANHEIRO - BITOLA DE 1/2" SERVE EM TODAS AS LIGAÇÕES HIDRÁULICAS.
FUNCIONAMENTO PERFEITO EM BAIXA E ALTA PRESSÃO.
MANGUEIRA FLEXÍVEL COM 01 METRO DE COMPRIMENTO.
INSTRUÇÕES: FECHAR O REGISTRO 1/4 DE VOLTA SEMPRE QUE A DUCHA NÃO ESTIVER EM USO. - R\$ 78,08
180 10 PÇ DUCHA PLASTICA - DUCHA CHUVEIRO BANHO MAXI DUCHA 127V 5500W ECONÔMICA
ECONOMIA NO PREÇO E MODERNIDADE DO DESIGN ACOMPANHAM A MAXI DUCHA. COM ESPALHADOR DE GRANDES DIMENSÕES, A MAXI DUCHA PROPORCIONA UM BANHO RELAXANTE, POIS OFERECE UMA VAZÃO UNIFORME DE ÁGUA.
A DUCHA É COMPATÍVEL COM AQUECEDORES SOLARES, AMPLIANDO ASSIM A SUA UTILIZAÇÃO.
3 TEMPERATURAS
AQUECIMENTO E ECONOMIA NA MEDIDA CERTA.
GRANDE ESPALHADOR
MAIS CONFORTO NO SEU BANHO.
CONTEÚDO DA EMBALAGEM:
1 DUCHA MAXI DUCHA 127V 5500W
1 MANGUEIRA
1 CHUVEIRINHO - R\$ 60,17
181 100 UN ENGATE 40 CM - R\$ 8,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



182	28 PÇ ENGATE 40 MM - R\$ 8,05
183	16 PÇ ENGATE 50 CM - R\$ 8,88
184	100 PÇ ENXADA 2 1/2 LIBRA COM CABO - R\$ 43,20
185	18 UN ENXADÃO 2 1/2 LIBRAS - R\$ 26,67
186	2 UN ESPUDE - R\$ 5,38
187	5 UN ESPUMA VEDANTE POLIURETANO 500 ML - R\$ 26,50
188	12 UN ESQUADRO CABO DE ALUMINIO - R\$ 31,25
189	4 UN ESTILETE - R\$ 9,50
190	10 PÇ FECHADURA COLONIAL COM TAMBOR - R\$ 50,00
191	4 PÇ FECHADURA PARA BANHEIRO - R\$ 42,08
192	2 PÇ FECHADURA SEM TAMBOR - R\$ 42,50
193	35 UN FECHADURA TAMBOR - R\$ 41,50
194	2 PÇ FECHADURA TAMBOR GRANDE PARA UMS - R\$ 1,00
195	2 PÇ FLANGE 1" - R\$ 10,75
196	4 UN FLANGE DE 1,1/2 - R\$ 17,20
197	25 PÇ FLANGE DE 1-1/4 - R\$ 14,42
198	4 PÇ FLANGE DE 1/2 - R\$ 6,25
199	15 PÇ FLANGE DE 3/4 - R\$ 9,63
200	10 FL FOLHA DE SERRA - R\$ 8,50
201	2 PÇ FORMÃO 1/2 - R\$ 18,50
202	2 PÇ FORMAO 3/8 - R\$ 17,31
203	2 PÇ FORMAO 5/18 - R\$ 17,83
204	2 PÇ FORMÃO P/ MADEIRA - R\$ 15,50
205	200 MT FORRO CEDRILHOS - R\$ 1,00
206	200 MT FORRO DE PINUS - R\$ 18,50
207	10 PÇ GRELHA 100MM - R\$ 7,25
208	10 PÇ GRELHA DE 100 MM METAL - R\$ 16,40
209	10 PÇ GRELHA DE 100 MM PVC - R\$ 7,25
210	10 PÇ GRELHA DE 150 MM PVC - R\$ 9,25
211	10 UN GROZA - R\$ 30,00
212	1 UN GUILHOTINA DE CORTAR FERRO - R\$ 265,00
213	10 PÇ JOELHO DE 1" CPVC LL - R\$ 1,00
214	10 PÇ JOELHO DE 1/2" CPVC LL - R\$ 0,85
215	15 PÇ JOELHO DE 3/4" CPVC LL - R\$ 1,12
216	10 PÇ JOELHO ESGOTO 45° 75MM - R\$ 5,00
217	10 UN JOELHO ESGOTO 45° 100 MM - R\$ 6,92
218	10 PÇ JOELHO ESGOTO 45° 40MM - R\$ 2,73
219	4 UN JOELHO ESGOTO 45° 50 MM - R\$ 3,08
220	10 UN JOELHO ESGOTO 45° 75 MM - R\$ 5,99
221	10 UN JOELHO ESGOTO 90° 100 MM - R\$ 5,36
222	10 PÇ JOELHO ESGOTO 90° 40 MM - R\$ 1,69
223	10 PÇ JOELHO ESGOTO 90° 50MM - R\$ 3,13
224	10 UN JOELHO ESGOTO 90° 75 MM - R\$ 4,25
225	30 UN JOGO DE BATENTES DE MADEIRA 0,70 - R\$ 144,33
226	30 UN JOGO DE BATENTES DE MADEIRA 0,80 - R\$ 146,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



227	5 UN	JOGO DE CHAVE ALIEN	- R\$ 58,50
228	5 UN	JOGO DE CHAVE COMBINADA	- R\$ 120,00
229	30 PÇ	JUNÇÃO "Y" 100 MM	- R\$ 17,25
230	50 PÇ	JUNÇÃO "Y" 150 MM	- R\$ 65,35
231	50 PÇ	JUNÇÃO "Y" 75 MM	- R\$ 13,50
232	50 PÇ	JUNÇÃO "Y" DE 40MM	- R\$ 4,67
233	50 PÇ	JUNÇÃO "Y" DE 50 MM	- R\$ 8,67
234	25 PC	JUNTA PRUMO 2 MM	- R\$ 4,20
235	60 UN	JUNTA PRUMO 3MM	- R\$ 3,85
236	60 SC	JUNTA PRUMO 5MM	- R\$ 3,25
237	8 PÇ	LABANCA FERRAMENTA 175 CM AÇO	- R\$ 72,50
238	6 PÇ	LAVATORIO COM COLUNA	- R\$ 138,97
239	40 PÇ	LUVA 1" LL	- R\$ 2,15
240	40 UN	LUVA 1/2 LL	- R\$ 1,83
241	40 PÇ	LUVA 1/2 RR LR	- R\$ 2,43
242	40 PÇ	LUVA 3/4 LL	- R\$ 2,13
243	40 PÇ	LUVA 3/4 LR AZUL	- R\$ 4,93
244	80 PÇ	LUVA 75 MM MARRON	- R\$ 21,75
245	10 PÇ	LUVA AZUL 1 LR	- R\$ 1,00
246	80 PÇ	LUVA AZUL 1/2 COM ANEL	- R\$ 1,00
247	25 PÇ	LUVA COM ANEL 1 - 1/2 MM - MARRON	- R\$ 16,75
248	20 PÇ	LUVA COM ANEL 1" MARRON	- R\$ 15,00
249	20 PÇ	LUVA COM ANEL 1-1/4 MARRON	- R\$ 17,25
250	5 PÇ	LUVA COM ANEL 1/2 MM - MARRON	- R\$ 8,65
251	25 PÇ	LUVA COM ANEL 3/4 MM - MARRON	- R\$ 10,00
252	20 PÇ	LUVA COM ANEL DE 100MM	- R\$ 10,25
253	20 PÇ	LUVA COM ANEL DE 150MM	- R\$ 32,75
254	20 PÇ	LUVA COM ANEL DE 40MM	- R\$ 4,40
255	8 PÇ	LUVA COM ANEL DE 50MM	- R\$ 7,25
256	8 PÇ	LUVA COM ANEL DE 60MM MARRON	- R\$ 23,00
257	4 PÇ	LUVA COM ANEL DE 75MM	- R\$ 26,75
258	20 PÇ	LUVA CPVC DE 1" LL	- R\$ 1,00
259	20 PÇ	LUVA CPVC DE 1/2" LL	- R\$ 1,00
260	20 PÇ	LUVA CPVC DE 3/4" LL	- R\$ 8,50
261	15 PÇ	LUVA DE 1 - 1/2	- R\$ 2,00
262	15 PÇ	LUVA DE 1 - 1/4 LL	- R\$ 4,75
263	20 PÇ	LUVA DE 100 MM	- R\$ 4,50
264	15 PÇ	LUVA DE 150 MM	- R\$ 18,75
265	15 PÇ	LUVA DE 2" LL	- R\$ 10,00
266	20 PÇ	LUVA DE 40 MM	- R\$ 3,10
267	20 PÇ	LUVA DE 50 MM	- R\$ 3,75
268	20 PÇ	LUVA DE 75 MM	- R\$ 21,75
269	15 PÇ	LUVA DE REDUÇÃO 1 X 3/4 LL	- R\$ 2,75
270	15 PÇ	LUVA DE REDUÇÃO 3/4 X 1/2 LL	- R\$ 1,50
271	10 PR	LUVA DE TECIDO	- R\$ 1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



- 272 15 PÇ LUVA DE UNIÃO DE 1-1/2 - R\$ 17,75
- 273 15 PÇ LUVA DE UNIÃO DE 1-1/4 - R\$ 16,25
- 274 15 PÇ LUVA DE UNIÃO DE 1/2 - R\$ 6,33
- 275 4 PÇ LUVA DE UNIÃO DE 3/4 - R\$ 7,50
- 276 10 PÇ LUVA GALVANIZADA 1 X 3/4 - R\$ 1,00
- 277 14 PÇ LUVA GALVANIZADA 1/2" - R\$ 14,33
- 278 10 PÇ LUVA GALVANIZADA 3/4 - R\$ 7,15
- 279 6 PÇ LUVA GALVANIZADA 3/4 X 1/2 - R\$ 7,50
- 280 5 PÇ LUVA LR 3/4 - R\$ 2,20
- 281 5 PÇ LUVA PVC DE CORRER 3/4 COM ANEL - R\$ 10,00
- 282 10 PÇ LUVA SOLDAVEL LL MARROM 75 MM COM ANEL - R\$ 37,50
- 283 12 PÇ LUVA UNIÃO 50 MM - R\$ 17,75
- 284 8 PÇ LUVA UNIÃO 75 MM EM PVC - R\$ 72,00
- 285 500 UN MALHA DE AÇO 3,0 X 2,0 - 10 X 10 CM - R\$ 114,50
- 286 15 UN MARRETA 2 KG - R\$ 45,40
- 287 4 UN MARRETA 3 KG - R\$ 59,90
- 288 4 UN MARRETA 5 KG - R\$ 95,00
- 289 10 PÇ MARRETA DE 1KG - R\$ 33,15
- 290 12 UN MARTELO DE 25 MM - R\$ 24,40
- 291 7 UN MASSA DE CALAFETAR 0,05 - 1 CAIXA COM 350 G DE MASSA EM FILETES INDICADA PARA CALAFETAÇÃO DE JUNTAS ESTÁTICAS, FENDAS, SOBREPOSIÇÃO DE TELHAS DE AMIANTO, ALUMÍNIO, CAIXILHOS, JANELAS, PAINÉIS, ENTRE OUTROS PODE SER UTILIZADA NA INDÚSTRIA DE MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA, REFRIGERAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL
PRODUZIDA EM FILETES, FACILITANDO A APLICAÇÃO. NÃO CONTÉM AMIANTO
COR DA MASSA PARA CALAFETAR: CINZA
PESO APROXIMADO: 350 GRAMAS - R\$ 10,00
- 292 12 UN MASSA PLÁSTICA 400 GRS - INFORMAÇÕES DO RENDIMENTO PARA CADA 100GR DA MASSA UTILIZE DE 15 A 20 GOTAS DO CATALISADOR, MISTURE ATÉ QUE FIQUE HOMOGÊNEO. PARA REGIÕES MAIS QUENTES UTILIZE 10 A 15 GOTAS DE CATALISADOR PARA A MISTURA.
USO INDICADO: PARA PAREDES, REBOCOS, GESSOS, CONCRETOS.
PRODUTO: MASSA PLÁSTICA
- COR: BRANCO
- MODO DE USAR: 1. LIXE E RETIRE EXCESSOS DE SUJEIRA E POEIRA. 2. APLIQUE O PRODUTO COM O AUXÍLIO DE UMA DESEMPENADEIRA OU ESPÁTULA DE AÇO (PAREDES DE GESSO E DRYWALL DEVERÃO RECEBER FUNDO PREPARADOR PARA GESSO E DRYWALL). 3. AGUARDE A SECAGEM TOTAL (DE 24 A 48 HORAS) PARA INICIAR OS PRÓXIMOS PASSOS.
- ARMAZENAMENTO: LOCAL COBERTO, FRESCO E VENTILADO. MANTER E TRANSPORTAR SEMPRE NA POSIÇÃO VERTICAL. A EMBALAGEM, APÓS VAZIA, NÃO DEVE SER INCINERADA, REUTILIZADA OU PERFURADA. MANTER ESTA EMBALAGEM DEVIDAMENTE FECHADA, FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS, ANIMAIS DOMÉSTICOS, ALIMENTOS E FONTES DE CALOR. - R\$ 11,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



293	10 MT	MEIA CANA DE CEDRILHOS	- R\$ 1,00
294	30 MT	MEIA CANA DE PINO	- R\$ 1,90
295	8 PÇ	MIKITORIO	- R\$ 230,50
296	2 PÇ	MORSA NUMERO 8	- R\$ 150,00
297	2 LA	NEUTROL LATA 18 LITROS	- R\$ 225,67
298	4 PÇ	NIPLE 1" GALVANIZADO	- R\$ 8,75
299	3 PÇ	NIPLE GALVANIZADO 1.1/2	- R\$ 14,00
300	3 PÇ	NIPLE GALVANIZADO 1.1/4	- R\$ 10,75
301	8 UN	NIPLE GALVANIZADO 1/2	- R\$ 4,35
302	2 PÇ	NIPLE GALVANIZADO 3/4	- R\$ 6,50
303	15 PÇ	NIVEL DE MÃO METALICO	- R\$ 33,75
304	30 UN	PA BICO FUZIL C/C	- R\$ 32,90
305	50 UN	PÁ QUADRADA	- R\$ 31,40
306	500 UN	PARAFUSO PARA TELHA DE AMIANTO	- R\$ 1,30
307	40 PÇ	PARAFUSO FRANCES DE 1/4 A 3/8	- R\$ 1,75
308	60 UN	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO 25"	- R\$ 2,15
309	60 UN	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4 A 3/8 4"	- R\$ 1,50
310	10 UN	PÉ DE CABRA	- R\$ 36,45
311	150 M³	PEDRA BRITA Nº 1	- R\$ 69,00
312	4 PÇ	PIA DE MARMORE 200 X	- R\$ 233,50
313	4 PÇ	PIA DE MARMORE 120 X	- R\$ 131,00
314	4 PÇ	PIA DE MARMORE 150 X	- R\$ 165,25
315	4 PÇ	PIA REVESTIDA DE INOX 140 X 52	- R\$ 225,00
316	15 PÇ	PICARETA CHIBRANCA, COM CABO	- R\$ 51,50
317	15 PÇ	PICARETA COM CABO	- R\$ 1,00
318	320 MT	PIQUETE DE PEROBA 60 X 0,05 X 0,03	- R\$ 1,00
319	2 UN	PISTOLAA APLICADOR DE SILICONE	- R\$ 17,25
320	14 PÇ	PLUMO DE METAL	- R\$ 26,40
321	10 PÇ	PONTEIRO	- R\$ 17,50
322	6 UN	PORTA LAMINADA 2,10 X 0,80	- R\$ 258,33
323	10 PÇ	PORTA LAMINADA 210 X 70	- R\$ 251,67
324	6 UN	PORTA MADEIRA 2,10 X 0,70	- R\$ 137,67
325	25 PÇ	PORTA MADEIRA 2.10 X 80	- R\$ 137,67
326	2 KG	PREGO 12 X 12	- R\$ 12,17
327	2 KG	PREGO 13 X 15	- R\$ 12,17
328	2 KG	PREGO 13 X 18	- R\$ 12,75
329	2 KG	PREGO 13 X 21	- R\$ 12,75
330	2 KG	PREGO 14 X 15	- R\$ 12,75
331	10 KG	PREGO 14 X 18	- R\$ 12,25
332	6 KG	PREGO 14 X 21	- R\$ 12,25
333	15 KG	PREGO 15 X 15	- R\$ 11,70
334	4 KG	PREGO 15 X 18	- R\$ 10,35
335	5 KG	PREGO 15 X 21	- R\$ 11,77
336	2 KG	PREGO 16 X 18	- R\$ 10,50
337	2 KG	PREGO 16 X 21	- R\$ 11,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



- 338 2 KG PREGO 16 X 24 - R\$ 11,50
- 339 6 KG PREGO 16 X 27 - R\$ 10,25
- 340 25 UN PREGO 17 X 21 - R\$ 11,23
- 341 20 KG PREGO 17 X 30 - R\$ 9,65
- 342 2 KG PREGO 18 X 24. - R\$ 11,30
- 343 2 KG PREGO 18 X 27 - R\$ 10,75
- 344 2 KG PREGO 18 X 30 - R\$ 11,27
- 345 2 KG PREGO 18 X 33 - R\$ 9,50
- 346 5 KG PREGO 22 X 42 - R\$ 11,27
- 347 5 KG PREGO 22 X 48 - R\$ 11,27
- 348 100 UN REBITE 2,4MM A 6,4MM - R\$ 0,47
- 349 10 UN REGISTRO 1 DE GAVETA COM ACABAMENTO - R\$ 61,90
- 350 10 UN REGISTRO 1400 3/4 COM CANOPLA - R\$ 62,40
- 351 10 PÇ REGISTRO 3/4 DE GAVETA COM ACABAMENTO - R\$ 61,13
- 352 10 PÇ REGISTRO 50 DE GAVETA COM ACABAMENTO - R\$ 97,50
- 353 5 PÇ REGISTRO DE 1" DE ESFERA - R\$ 35,25
- 354 5 PÇ REGISTRO DE 1" PVC LL - R\$ 24,65
- 355 5 PÇ REGISTRO DE 1/2 DE ESFERA - R\$ 15,90
- 356 5 PÇ REGISTRO DE 1/2 PVC LL - R\$ 9,90
- 357 10 PÇ REGISTRO DE 3/4 PVC LL - R\$ 13,10
- 358 5 PÇ REGISTRO DE 40 MM DE ESFERA - R\$ 47,50
- 359 5 PÇ REGISTRO DE 40 MM PVC LL - R\$ 33,75
- 360 5 PÇ REGISTRO DE 50 MM DE ESFERA - R\$ 53,50
- 361 5 PÇ REGISTRO DE 50 MM PVC LL - R\$ 40,25
- 362 5 PÇ REGISTRO DE 60 MM DE ESFERA - R\$ 80,00
- 363 5 PÇ REGISTRO DE 60 MM PVC LL - R\$ 53,50
- 364 5 PÇ REGISTRO DE 75 MM DE ESFERA - R\$ 374,00
- 365 5 UN REGISTRO DE CHAVETA 75 X2,5" - R\$ 1,00
- 366 5 PÇ REGISTRO DE CHAVETA COM CANOPLA DE 50 MM - R\$ 1,00
- 367 25 PÇ REGISTRO DE ESFERA 3/4 - R\$ 18,15
- 368 10 PÇ REGISTRO DE PRESSÃO 1/2 COM ACABAMENTO - R\$ 58,80
- 369 10 PÇ REGISTRO DE PRESSÃO 3/4 COM ACABAMENTO - R\$ 69,60
- 370 300 KG REJUNTE - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INDICADO PARA USO RESIDENCIAL, COMERCIAL E INDUSTRIAL.

PISOS E PAREDES.

ÁREAS COM PRESENÇA FREQUENTE DE AGUA COMO FACHADAS, BANHEIROS, COZINHAS, LAVANDERIAS E SAUNAS.

JUNTAS DE ASSENTAMENTO DE 1MM ATÉ 10MM.

REVESTIMENTOS CO

BENEFÍCIOS

ACABAMENTO RESINADO (JÁ VEM ADITIVADO).

RESISTENTE À FORMAÇÃO DE FUNGOS.

FÁCIL DE MISTURAR E DE APLICAR.

SECA EM 6 HORAS.

COR



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



BRANCO
EMBALAGEM
5KG
ÁREA DE USO
EXTERNA
TIPO
FLEXÍVEL
TONALIDADE
BRANCO

ASSENTAMENTO

SE ATENTAR AO LOCAL DE INSTALAÇÃO E AO TIPO DE MATERIAL A QUE O PRODUTO É INDICADO. - R\$ 3,35

- 371 30 PÇ REPARO TORNEIRA - R\$ 9,50
- 372 5 PÇ REPARO DE CAIXA VASO ACOPLADO - R\$ 76,67
- 373 10 UN REPARO DE REGISTRO DE CHUVEIRO - R\$ 28,67
- 374 10 PÇ REPARO PARA VALVULA DESC/RAP MARCA DOCOL - R\$ 52,93
- 375 30 PÇ REPARO PARA VALVULA DUCOOL COMPLETA - R\$ 44,40
- 376 20 UN REPARO PARA VALVULA HIDRA - R\$ 44,40
- 377 100 MT RIPÃO DE DUZIA - R\$ 30,00
- 378 200 MT RIPAS DE DUZIA - R\$ 16,75
- 379 200 MT SARRAFO TTIPO 0,05 X 0,01 - R\$ 3,00
- 380 5 UN SERRA COPO DE VIDEA 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - R\$ 54,25
- 381 5 UN SERRA COPO PARA MADEIRA 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - R\$ 61,30
- 382 5 UN SERROTE CARPINTEIRO COMM CABO DE MADEIRA 20 POL - R\$ 66,50
- 383 10 PÇ SIFÃO INTELIGENTE DUPLO - R\$ 14,50
- 384 10 UN SIFÃO INTELIGENTE - R\$ 13,67
- 385 10 PÇ SIFAO PESCOCO DE GANÇO 1 1/2 X 1 1/2 - R\$ 11,37
- 386 10 PÇ SIFAO PESCOCO DE GANCO 40X34 - R\$ 13,75
- 387 50 UN SIKA TOP 100 - USO: PISOS E PAREDES DE ÁREAS FRIAS: BANHEIROS, LAVANDERIAS, COZINHAS E PAREDES EM CONTATO DIRETO COM O SOLO.

PESO LÍQUIDO: 18,000 KG

MATERIAL: BASE DE CIMENTO, AREIAS SELECIONADAS E RESINA ACRÍLICA.

CARACTERÍSTICAS: FÁCIL APLICAÇÃO, PODENDO SER APLICADO COMO PINTURA. EXCELENTE IMPERMEABILIDADE. ALTA ADERÊNCIA EM SUBSTRATOS CIMENTÍCIOS E ALVENARIA. NÃO DEVE SER UTILIZADO COM FINALIDADE ESTÉTICA. REDUZ O PROCESSO DE CARBONATAÇÃO POR FORMAÇÃO DE BARREIRA. NÃO É CORROSIVO, TÓXICO OU INFLAMÁVEL. PRONTO PARA USO. - R\$ 49,50

388 10 PÇ SILICONE TUBO 280 GR - APARÊNCIA (VISUAL): PASTA TRANSLÚCIDA COM ODOR CARACTERÍSTICO (ÁCIDO ACÉTICO)

DENSIDADE A 25 °C (G/ML): 0,93 À 1,05

TEMPO DE FORMAÇÃO DE PELÍCULA: 5 À 15 MINUTOS

TEMPERATURA IDEAL DE APLICAÇÃO: + 5 À 35°C

TEMPERATURA DE TRABALHO: - 50 À 150°C

ALONGAMENTO À RUPTURA: ?800 %

DUREZA SHORE A: 25



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



CURA GRADATIVA A 23°C E 55% U.R. APÓS 24 HORAS: ?3 MM.

COR: INCOLOR

PESO: 0.27 KG - R\$ 13,97

- 389 5 PÇ SOLEIRO DE GRANITO DE 0,90 - R\$ 30,00
- 390 20 PÇ SOLEIRO DE GRANITO DE 1,10 - R\$ 1,00
- 391 150 MT TABUA DE PINOS DE 20 CM DE LARGURA - R\$ 8,00
- 392 100 MT TABUA DE PINOS DE 30 CM DE LARGURA - R\$ 10,15
- 393 100 MT TABUAS DE ROXIM DE 20 CM DE LARGURA - R\$ 1,00
- 394 60 MT TABUAS DE ROXIM DE 30 CM LARGURA - R\$ 1,00
- 395 10 PÇ TALHADEIRA - R\$ 15,00
- 396 10 PÇ TAMPÃO DE PVC 3/4 - R\$ 1,10
- 397 10 PÇ TAMPÃO PVC 1" - R\$ 2,00
- 398 10 PÇ TAMPÃO PVC 1/2 - R\$ 1,10
- 399 5 PÇ TANQUE 1-BACIA + BATEDOR - R\$ 114,00
- 400 5 PÇ TANQUE 2 BACIA E BATEDOR - R\$ 143,33
- 401 10 PÇ TE 20 MM - R\$ 0,95
- 402 10 UN TE 1/2 AZUL LR - R\$ 5,75
- 403 30 PÇ TE 1/2 LL - R\$ 0,95
- 404 30 UN TE 3/4 AZUL LR - R\$ 6,17
- 405 20 PÇ TE 3/4 LL PVC - R\$ 1,15
- 406 10 PÇ TE AZUL DE 1 LR - R\$ 1,00
- 407 10 PÇ TE CPVC DE 1" LL - R\$ 1,00
- 408 20 PÇ TE CPVC DE 1/2" LL - R\$ 1,00
- 409 10 PÇ TE CPVC DE 3/4" LL - R\$ 1,00
- 410 10 PÇ TE DE 1 LL - R\$ 3,05
- 411 10 PÇ TE DE 1-1/4 LL - R\$ 6,50
- 412 10 PÇ TE DE 2" LL - R\$ 20,50
- 413 10 PÇ TE PVC 1" RR - R\$ 7,40
- 414 10 PÇ TE PVC 1.1/2' LL - R\$ 8,05
- 415 10 UN TE PVC 1/2" RR - R\$ 2,50
- 416 10 PÇ TE PVC 3/4 RR - R\$ 3,75
- 417 6000 PÇ TELHA CERAMICA ROMANA - R\$ 1,36
- 418 100 UN TELHA DE AMIANTO 6 MM = 2,44 X 110 - R\$ 50,16
- 419 100 UN TELHA DE AMIANTO 6 MM = 3,05 X 110 - R\$ 78,26
- 420 100 UN TELHA DE AMIANTO 6 MM = 3,66 X 110 - R\$ 85,00
- 421 6000 PÇ TELHA PORTUGUESA - R\$ 1,36
- 422 100 MT TERÇA 11 X 0,06 - R\$ 11,00
- 423 5 UN TESOURA CORTA VERGALHAO COMP 36 POLEGADA CORTE 1/2 SID - R\$ 292,50
- 424 20000 UN TIJOLOS MAQUINADO - R\$ 0,30
- 425 100 UN TORNEIRA BICA MOVEL PARA LAVATÓRIO - R\$ 72,83
- 426 100 UN TORNEIRA BICA MÓVEL PARA PIA - R\$ 70,58
- 427 15 PÇ TORNEIRA DE ESFERA 3/4 DE JARDIM - R\$ 18,60
- 428 60 UN TORNEIRA DE JARDIM - R\$ 23,50
- 429 20 UN TORNEIRA DE PVC 1/2" P/ PIA - R\$ 20,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



430	20 PÇ TORNEIRA LAVATORIO 1/2 - R\$ 57,40
431	20 UN TORNEIRA LONGA PARA PIA - R\$ 45,40
432	5 UN TRENA 100 MTS TIPO FITA - R\$ 1,00
433	5 UN TRENA 50 MTS TIPO FITA - R\$ 30,00
434	15 PÇ TRENA 5M - R\$ 16,71
435	10 PÇ TUBO CPVC DE 1" - R\$ 49,00
436	10 PÇ TUBO CPVC DE 1/2" - R\$ 27,33
437	10 PÇ TUBO CPVC DE 3/4" - R\$ 63,75
438	10 UN TUBO DE LIGAÇÃO SAANFONADO PARA VASO SANITÁRIO - R\$ 23,50
439	10 UN TUBO DE PVC 100MM ESGOTO - R\$ 55,35
440	10 BR TUBO DE PVC 40 MM ESGOTO - R\$ 19,54
441	10 BR TUBO DE PVC 75MM ESGOTO - R\$ 45,67
442	10 BR TUBO ESG. 50 MM - R\$ 41,13
443	100 MT TUBO PVC 1 - 1/2 - R\$ 27,33
444	100 MT TUBO PVC 1 - 1/4 - R\$ 22,83
445	100 MT TUBO PVC 1" - R\$ 25,93
446	100 MT TUBO PVC 1/2 - R\$ 11,60
447	100 MT TUBO PVC 150MM ESGOTO - R\$ 103,93
448	100 MT TUBO PVC 3/4 - R\$ 12,10
449	100 MT TUBO PVC 60 MM - R\$ 50,60
450	100 MT TUBO PVC 75 MM - R\$ 78,77
451	3 UN TURQUEZA TIPO 13 CID - R\$ 113,00
452	10 PÇ VALVULA PARA PIA METAL - R\$ 21,50
453	10 UN VALVULA AMERICANA - R\$ 25,25
454	10 UN VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTORIO AUTOMATICA - R\$ 102,00
455	10 PÇ VALVULA DE RETENÇÃO 100 MM ESGOTO - R\$ 80,00
456	10 PÇ VALVULA DE RETENÇÃO 150 MM ESGOTO - R\$ 125,00
457	10 PÇ VALVULA DE RETENÇÃO 50 MM ESGOTO - R\$ 97,50
458	10 PÇ VALVULA DE RETENÇÃO 75 MM ESGOTO - R\$ 85,00
459	10 PÇ VALVULA DE RETENÇÃO DE 1 1/2 - R\$ 51,00
460	10 PÇ VALVULA DE RETENÇÃO DE 1 1/4 - R\$ 44,00
461	10 PÇ VALVULA DE RETENÇÃO DE 1/2 ORIZO E VERTI - R\$ 34,00
462	10 PÇ VALVULA DE RETENÇÃO DE 3/4 - R\$ 29,00
463	10 UN VALVULA DUCOL 1 1/2 - R\$ 116,00
464	10 UN VALVULA HYDRA 1 1/2 - R\$ 83,67
465	20 PÇ VALVULA P/ LAVATORIO PVC - R\$ 7,75
466	60 PÇ VALVULA PARA LAVATORIO METAL - R\$ 21,18
467	5 PÇ VALVULA PARA TANQUE PVC - R\$ 7,55
468	10 PÇ VANGA QUADRADA, COM CABO - R\$ 28,60
469	10 PÇ VASO SANITARIO - R\$ 115,67
470	10 UN VEDA CALHA PU 36 - R\$ 26,50
471	10 UN VEDA ROSCA 18MM X 25MT - R\$ 5,63
472	60 UN VEDA ROSCA 50 X 18 MM - R\$ 7,33
473	5 GL VEDACIT LATAS DE 18 LTS - R\$ 124,33
474	25 GL VEDALIT DE 5 LTS - R\$ 62,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



475	10 UN	VENEZIANA 1,50 X 1,00	- R\$ 321,67
476	10 PÇ	VENEZIANA 2,00 X 1,00	- R\$ 397,50
477	5 UN	VIDEA PARA CORTADOR MANUAL DE PISO	- R\$ 12,00
478	150 MT	VIGAS DE ROXIM 30 X 0,08	- R\$ 1,00
479	50 MT	VIGAS DE ROXIM 40 X 0,08	- R\$ 1,00
480	150 MT	VIGOTA TIPO 16,00 X 0,06 M2	- R\$ 15,90
481	10 UN	VITRO 0.50 X 50 M	- R\$ 117,33
482	10 PÇ	VITRO DE 1,50 X 1,00 AC	- R\$ 244,33
483	10 PÇ	VITRO DE 2,00 X 1,00 ACO	- R\$ 273,33
484	10 UN	VITRO DE 80 X 80 ACO	- R\$ 124,00

OBS: OS ITENS 48, 49, 55, 95, 96, 124, 172, 194, 205, 213, 245,246, 258, 259, 271, 276, 293, 315, 316, 365, 366, 390, 393, 394, 406, 407, 408, 409 E 478, NÃO SERÃO CONSIDERADOS, POIS NÃO FOI OBTIDA COTAÇÃO DE PREÇOS PARA OS MESMOS.

4. JUSTIFICATIVA

4.1. A aquisição do objeto deste certame, visa atender às diversas Secretarias desta Administração, na realização de suas ações diárias que necessitem dos materiais licitados, que serão usados na manutenção de prédios públicos, praças e jardins deste Município.

4.2. A utilização do Sistema de Registro de Preços se dá pelos seguintes motivos:

- necessidade de compras habituais;
- viabilidade da entrega parcelada;
- impossibilidade de definição prévia da quantidade exata da demanda; e
- conveniência a mais de um órgão da Administração.

5. LOCAL/DATA E HORARIO PARA CREDENCIAMENTO:

5.1. Poderão se credenciar todos os interessados em participar deste pregão, até o dia **29 de outubro de 2019, às 09:00** no **SETOR DE LICITAÇÕES – na Av. Minas Gerais nº 110 - centro – Fronteira/MG.**

6. VALOR ESTIMADO:

6.1. O valor estimado deste pregão é de R\$ 593.899,12, (quinhentos e noventa e três mil e oitocentos e noventa e nove reais e doze centavos).

7. PRAZO, LOCAL, CONDIÇÕES E FORMA DE ENTREGA DOS PRODUTOS:

7.1. O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de 12(doze) meses.

7.2. A empresa vencedora do certame terá o prazo de até 05 (cinco) dias, a contar da data de recebimento da Autorização de Fornecimento, para realizar a entrega dos itens, nos locais determinados na respectiva AF, sendo todos eles dentro dos limites deste Município de Fronteira/MG.

- Horário: segunda à sexta-feira das 08:00 às 10 e das 13:00 às 16:00.

7.3. Ocorrendo atraso no prazo de entrega dos itens, sem justificativa aceita pela Secretaria interessada, a empresa será notificada e poderá, dependendo da gravidade ter a o Cancelamento da Ata de Registro de Preços;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



7.4. Os itens deverão ser enviados em embalagens lacradas, entregues sem nenhum dano que possa comprometer a integridade do produto, conforme o caso;

7.5. No ato do recebimento dos materiais, se constatado pelo profissional competente, que algum item não atende as especificações técnicas exigidas, ou apresente embalagem danificada que comprometa a qualidade do item, o mesmo não será recebido e a empresa será notificada;

7.6. Os itens deverão ser acompanhados das notas para conferência, que ocorrerá no ato da entrega no local de recebimento, por funcionário habilitado e responsável;

7.7. As Autorizações de Fornecimentos, serão fornecidas pelas Secretarias interessadas;

7.8. O fornecedor sujeitar-se-á à fiscalização dos itens no ato da entrega, reservando-se à Prefeitura Municipal de Fronteira o direito de não proceder ao recebimento, caso não encontre os mesmos em condições satisfatórias;

7.9. No ato da entrega, caso os itens sejam recusados, os mesmos serão devolvidos, devendo haver reposição de acordo com o estabelecido pela Secretaria competente, no prazo máximo de 03 (três) dias;

7.10. Correrão por conta da empresa vencedora todas as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, decorrentes da entrega e da própria aquisição dos materiais;

8. DO PAGAMENTO:

8.1. O pagamento referente à aquisição será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento dos produtos e da nota fiscal.

8.2. A nota fiscal será emitida de acordo com a Autorização de Fornecimento emitida pela Secretaria competente.

8.3. O(s) pagamento(s) será(ão) efetuado(s) na sede da Prefeitura Municipal de Fronteira, após a emissão de Nota de Liquidação de Despesa em cheque nominal ao credor ou TED transferência eletrônica disponível.

8.4. As Notas Fiscais deverão ser emitidas conforme as Autorizações de Fornecimento.

8.5. Caso a Nota Fiscal/Fatura seja devolvida pela Prefeitura, por estar inexata, será contado novo prazo para o pagamento a partir da data de sua reapresentação.

9. DAS OBRIGAÇÕES

9.1. DA EMPRESA LICITANTE:

9.1.1. Além das obrigações resultantes da aplicação da Lei nº 8.666/93 e demais normas pertinentes, são obrigações da detentora da ata de registro de preços:

a) realizar a entrega dos itens nos endereços mencionados na autorização de fornecimento, dentro do prazo previsto, independente da quantidade solicitada;

b) Cumprir fielmente o que estabelece as exigências e as condições do Termo de Referência, de forma que os produtos estejam em perfeito estado e dentro das normas técnicas estabelecidas pelos órgãos competentes e de acordo com as especificações solicitadas;



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



- c) Arcar com despesas decorrentes de transporte e de entrega de todos os produtos;
- d) Não transferir a outrem as responsabilidades assumidas;
- e) Responsabilizar-se por quaisquer danos pessoais ou materiais que forem causados por seus empregados ou prepostos, inclusive por omissão destes, a Prefeitura ou a terceiros;
- f) Comunicar verbal e por escrito, todas as ocorrências anormais verificadas na execução do fornecimento, acrescentando todos os dados e as circunstâncias julgadas necessárias.
- g) executar o fornecimento dos produtos, independente da quantidade solicitada;
- h) Cumprir todas as obrigações de natureza fiscal, trabalhista e previdenciária, incluindo seguro contra riscos de acidentes do trabalho, com relação ao pessoal designado para a realização do fornecimento, que não terão com o MUNICIPIO qualquer vínculo empregatício;
- i) Apresentar durante a execução do contrato, caso seja solicitado, documentos que comprovem estarem cumprindo a legislação em vigor, com relação às obrigações assumidas, em especial, com encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;
- j) Submeter-se à fiscalização por parte da Secretaria solicitante, bem como às disposições legais em vigor;
- k) substituir o produto, que no ato do recebimento por servidor responsável, seja constatado algum defeito ou não atendimento das especificações solicitadas, dentro do prazo previsto;
- l) comunicar imediatamente ao Município, após o recebimento da autorização de fornecimento, a impossibilidade e os motivos do não atendimento, podendo ser penalizado;

9.2. DO MUNICÍPIO:

9.2.1. Além das obrigações resultantes da aplicação da Lei nº 8.666/93 e demais normas pertinentes, são obrigações do Município:

- a) Acompanhar e fiscalizar a execução do fornecimento dos produtos, podendo realizar testes nos bens fornecidos, rejeitá-los ou não.
- b) Atestar nas notas fiscais/fatura a efetiva entrega do objeto contratado e o seu recebimento;
- c) Efetuar os pagamentos devidos;
- d) Manifestar-se formalmente em todos os atos relativos ao fornecimento dos produtos, em especial, aplicação de sanções e alterações do mesmo;
- e) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada.

10. DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

10.1. EM TERMOS DE ECONOMICIDADE

10.1.1. A economicidade a ser obtida pela Administração, em relação à aquisição dos materiais em questão, poderá ser conseguida pelo recurso da competitividade entre empresas do ramo, mediante regular e adequado processo e procedimento licitatório, cujo fator preponderante certamente será o de MENOR PREÇO. Assim mediante tal critério e/ou parâmetro, necessariamente a Administração obterá a economia, não obstante seja ela uma expectativa que



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRONTEIRA



dependera diretamente do preço praticado no mercado em relação ao objeto ofertado pela empresa, cuja escolha recairá naquela que cotar o menor preço.

11. DESIGNAÇÃO DO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO

11.1. Fica designado os seguintes membros para promover o pregão presencial, de acordo com o Decreto Municipal nº 4.019 de 02 de janeiro de 2019.

ELAINE PINESSO – PREGOEIRA

REGEANE HELENA RAMOS – MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO

LUCIO PRADO DA SILVA - MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO

FRONTEIRA, 11 de outubro de 2019.

JANDER RODRIGO NEIRAS

Secretario Municipal de Administração, Planejamento e Finanças

Ratifico o Termo de Referência

Fronteira/MG, 11 de outubro de 2019.

MARCELO MENDES PASSUELO

Prefeito Municipal