



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SIGULO: () SIM (X) NÃO

| | |
|---|---|
| <p>UNIDADES ATENDIDAS PELO ESTUDO:</p> | <p>Secretarias Municipais de Educação, Obras, Saúde e Assistência Social.</p> |
|---|---|

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Diante da complexidade e das demandas inerentes à gestão municipal de Mãe do Rio- PA, é evidente a necessidade premente de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAS DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICO, ELÉTRICO E ACESSÓRIO DE PINTURAS DO MUNICIPIO DE MÃE DO RIO- PA.** Tal medida se Justifica pela necessidade de realização de pequenos reparos nos predios publicos do município.

A aquisição de uma variedade de materiais de construção é essencial para a execução dos serviços de manutenção, recuperação e conservação das instalações prediais pertencentes à Prefeitura Municipal de Mãe do Rio. Isso não apenas assegura a qualidade no atendimento, mas também preserva o patrimônio público. É de suma importância zelar pelos bens públicos, utilizando todos os recursos disponíveis para sua proteção.

Essas aquisição são indispensáveis para a realização tanto da manutenção preventiva quanto corretiva dos prédios públicos, garantindo que os serviços prestados à comunidade operem em condições adequadas. Tal medida é fundamental para cumprir eficientemente a finalidade da administração pública, promovendo continuidade e economia nos processos.

A Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo necessita desses materiais não apenas para realizar pequenos reparos prediais, mas também para atender às demandas da comunidade, como reparos em abastecimento de água, construção de pequenas obras entre outros serviços.

Já a Secretaria Municipal de Saúde precisa garantir a manutenção adequada dos postos e hospital municipal, esse reparos, incluir pintura predial, manutenção preventiva e substituição de materias desgastados, sendo assim, externamente necessarios para manter os ambientes adequada e de qualidade para a população.

A Secretaria Municipal de Educação, por sua vez, requer esses materias em razão



da conservação ou substituição de itens descagados das escolas municipais, distribuídas entre a zona rural e urbana do município.

Por fim, a Secretaria de Assistência necessitar para realização de pequenos reparos de pinturas nos prédios.

Portanto, a aquisição desses materiais é essencial para garantir a eficiência na gestão municipal e o adequado funcionamento dos serviços prestados à comunidade de Mãe do Rio.

Sem mais considerações, passa-se aos requisitos da contratação.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

I - Trata-se de uma contratação, sob o regime de empreitada por preço unitário, cujo serviço não será continuado, devendo ser utilizado a Modalidade **Pregão Eletrônico** nos termos do Art. 28, inciso I e Art. 29 da Lei nº 14.133 de 2021;

II - O prazo do contrato, atenderá os preceitos do art. 105 da Lei nº 14.133/2021

III - O contrato deverá conter as seguintes cláusulas:

- a) Cláusula que estabeleça o objeto e seus elementos característicos;
- b) Cláusula que estabeleça a vinculação ao edital de licitação e à proposta do licitante vencedor ou ao ato que tiver autorizado a contratação direta e à respectiva proposta.
- c) Cláusula que estabeleça a legislação aplicável à execução do contrato, inclusive quanto aos casos omissos;
- d) Cláusula que estabeleça o regime de execução ou a forma de fornecimento;
- e) Cláusula que estabeleça o preço e as condições de pagamento, os critérios, a data-base e a periodicidade do reajustamento de preços e os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;
- f) Cláusula que estabeleça os critérios e a periodicidade da medição, quando for o caso, e o prazo para liquidação e para pagamento;
- g) Cláusula que estabeleça os prazos de início das etapas de execução, conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo, quando for o caso;
- h) Cláusula que estabeleça o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica;
- i) Cláusula que estabeleça a matriz de risco, quando for o caso;
- j) Cláusula que estabeleça o prazo para resposta ao pedido de repactuação de preços, quando for o caso;
- k) Cláusula que estabeleça o prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do

equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso;

l) Cláusula que estabeleça as garantias oferecidas para assegurar sua plena execução, quando exigidas, inclusive as que forem oferecidas pelo contratado no caso de antecipação de valores a título de pagamento;

m) Cláusula que estabeleça o prazo de garantia mínima do objeto, observados os prazos mínimos estabelecidos nesta Lei e nas normas técnicas aplicáveis, e as condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso;

n) Cláusula que estabeleça os direitos e as responsabilidades das partes, as penalidades cabíveis e os valores das multas e suas bases de cálculo;

o) Cláusula que estabeleça as condições de importação e a data e a taxa de câmbio para conversão, quando for o caso;

p) Cláusula que estabeleça a obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições

q) Cláusula que estabeleça a obrigação de o contratado cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

r) Cláusula que estabeleça o modelo de gestão do contrato, observados os requisitos definidos em regulamento;

s) Os casos de extinção; e

t) Foro da sede da administração pública para dirimir qualquer questão contratual.

IV - A empresa deve atender aos requisitos de habilitação proposto no Art. 62 da Lei nº 14.133 de 2021, são eles:

a) Habilitação jurídica;

b) Habilitação técnica;

c) Habilitação fiscal, social e trabalhista; e

d) Habilitação econômico-financeira.

V - O atendimento aos requisitos de habilitação deverá ser seguido em estrita consonância com a Lei nº 14.133 de 2021 e em estrita consonância com o instrumento convocatório;

VI - A presente contratação, aplicará as diretrizes do Art. 4º da Lei nº 14.133 de 2021, as diretrizes do Art. 42 a Art. 49 da Lei Complementar nº 123 de 2006 e, principalmente, as diretrizes do Título VI do Decreto Municipal nº 001 – 2024/GAB – PMMR que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as microempresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações



públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública municipal.

a) Neste sentido, indica-se, especialmente, que os preceitos do Art. 95, § 2º, inciso II do Decreto Municipal nº 001 - 2024 / GAB - PMMR, sejam abarcados de forma proficiente, sem prejuízo dos demais requisitos;

Sem mais considerações, passa-se a estimativa de quantidade e memoriais de Cálculo.

3. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E MEMÓRIAS DE CÁLCULO:

Os dados quantitativos apresentados são fundamentados na análise dos empenhos realizados entre os anos de 2022 e 2023, referentes ao último processo licitatório. Sendo reponsavel pelo fornecimento de informações conforme indicado nos DFDs ofícios nº 017/2024 – EDUCAÇÃO, nº 03/2024 – OBRAS , nº 026/2024 – SAÚDE, nº 001/2024 – ASSISTÊNCIA.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR

Para determinar o levantamento de mercado da futura contratação, a pesquisa de mercado foi conduzida no Portal de Preços o Portal do Banco de Preços (www.bancodeprecos.com.br). Essa pesquisa envolveu a obtenção de cotações com base em processos licitatórios anteriores que envolviam itens similares. A análise completa está incluída como anexo a este documento, e foi adotada a mediana dos preços conforme estabelecido no § 1º do art. 23 da Lei 14.133/2021.

Sem mais considerações, passa-se as estimativas de preço ou preços referenciais.



5. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

O documento de formalização de demanda fornecido pela secretaria incluem os valores estipulados para os objetivos praticados no último processo licitatório de 2022/2023. No entanto, é importante observar que esses valores podem não refletir as variações do índice de preços praticado em 2024, especialmente em trata-se de pesquisas simples. Diante dessa possibilidade, em conjunto com o corpo técnico da equipe de planejamento, foi necessária a condução de uma pesquisa de mercado apropriada para obter informações atualizadas e válidas:

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNIDADE | UNITÁRIO R\$ |
|------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | ADAPTADOR C/ FLANGE 40X1.1/2 | 90,000 | UNIDADE | 27,600 |
| 2 | ADAPTADOR C/FLANGE SOLDAVEL 20MM | 70,000 | UNIDADE | 16,010 |
| 3 | ADAPTADOR C/FLANGE SOLDAVEL 20X1/2" | 20,000 | UNIDADE | 3,720 |
| 4 | ADAPTADOR C/FLANGE SOLDAVEL 50X1/2 | 70,000 | UNIDADE | 34,470 |
| 5 | ADAPTADOR PLUG T | 77,000 | UNIDADE | 8,000 |
| 6 | ADAPTADOR PVC 20MM. | 282,000 | UNIDADE | 1,170 |
| 7 | ADESIVO INSTANTÂNEO À BASE DE ETIL CIANOACRILATO | 60,000 | UNIDADE | 32,770 |
| 8 | ADITIVO PLASTIFICANTE PARA CONCRETO EMBALAGEM DE 1LITRO | 333,000 | UNIDADE | 14,000 |
| 9 | AGUA RAZ 5 LITROS | 45,000 | UNIDADE | 97,290 |
| 10 | AGUA RAZ 900ML | 130,000 | UNIDADE | 23,750 |
| 11 | ALICATE DE CORTE | 22,000 | UNIDADE | 16,470 |
| 12 | ALICATE UNIVERSAL GERDORIO | 43,000 | UNIDADE | 41,460 |
| 13 | ALISAR DE MADEIRA | 165,000 | UNIDADE | 82,760 |
| 14 | ANCINHO DE FERRO | 55,000 | UNIDADE | 30,480 |
| 15 | APLICADOR PARA SILICONE | 26,000 | UNIDADE | 21,920 |
| 16 | ARAME GALVANIZADO ROLO COM 1K | 155,000 | UNIDADE | 41,130 |
| 17 | ARAME RECOZIDO 18 | 870,000 | QUILO | 18,530 |
| 18 | AREIA TIPO GROSSA | 1068,000 | METRO CÚBICO | 86,270 |
| 19 | ARGAMASSA AC2 | 620,000 | UNIDADE | 35,460 |
| 20 | ARGAMASSA AC3 | 480,000 | UNIDADE | 41,750 |
| 21 | ARRUELA 1,2 | 891,000 | UNIDADE | 1,430 |
| 22 | ASPERSOR BAILARINA 20 (RAIO DE AÇÃO 2,5M) | 112,000 | UNIDADE | 45,870 |
| 23 | ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO | 59,000 | UNIDADE | 62,830 |
| 24 | ASSENTO SANITARIO SIMPLES | 301,000 | UNIDADE | 17,080 |
| 25 | BALANCINHO 40X60 | 23,000 | UNIDADE | 56,130 |
| 26 | BALANCINHO 60X60 | 31,000 | UNIDADE | 193,070 |
| 27 | BANDEIJA PARA PINTURA GRANDE | 82,000 | UNIDADE | 24,450 |
| 28 | BARRA CHATA 2X1,4 | 62,000 | UNIDADE | 125,630 |
| 29 | BISNAGA XADREZ | 300,000 | UNIDADE | 5,070 |
| 30 | BOCAL PAFLON | 650,000 | UNIDADE | 8,210 |
| 31 | BOIA ELETRICA 30AMP | 77,000 | UNIDADE | 41,650 |
| 32 | BOIA ELETRICA SUP/INF 20 AMPRES | 55,000 | UNIDADE | 39,370 |



| | | | | |
|----|---|----------|---------|---------|
| 33 | BOIA PARA CAIXA D"AGUA 3/4 | 76,000 | UNIDADE | 50,510 |
| 34 | BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA 1/2 | 81,000 | UNIDADE | 12,230 |
| 35 | BOTA SAPATO SOFT | 80,000 | UNIDADE | 122,770 |
| 36 | BOTINA 7 LEGUAS DE Nº36,37,38,39,40,41 E 42 | 50,000 | PAR | 88,580 |
| 37 | BOTINA ELASTICA C/BICO | 30,000 | PAR | 153,580 |
| 38 | BROCA DE AÇO PARA MADEIRA E FERRO Nº1/2 | 40,000 | UNIDADE | 12,970 |
| 39 | BROCA DE AÇO PARA MADEIRA E FERRO Nº13/64 | 43,000 | UNIDADE | 9,710 |
| 40 | BROCA DE VIDEA Nº10 | 43,000 | UNIDADE | 9,190 |
| 41 | BROCA DE VIDEA Nº7 | 43,000 | UNIDADE | 7,500 |
| 42 | BROCA DE VIDEA Nº8 | 43,000 | UNIDADE | 5,800 |
| 43 | BROCA DE VIDEA Nº9 | 43,000 | UNIDADE | 13,510 |
| 44 | BROCA P/ CONCRETO 10MM | 67,000 | UNIDADE | 10,280 |
| 45 | BROCA P/ CONCRETO 8MM | 67,000 | UNIDADE | 12,100 |
| 46 | BROCA P/ MADEIRA 12MM | 30,000 | UNIDADE | 12,310 |
| 47 | BROCA P/ MADEIRA 5MM | 30,000 | UNIDADE | 2,810 |
| 48 | BROCA P/ MADEIRA 8MM | 30,000 | UNIDADE | 5,680 |
| 49 | BROCA P/CONCRETO 5MM | 67,000 | UNIDADE | 7,920 |
| 50 | BROXA DE PINTURA GRANDE | 23,000 | UNIDADE | 9,820 |
| 51 | BUCHA P/ PARAFUSO 10MM | 120,000 | UNIDADE | 0,520 |
| 52 | BUCHA P/ PARAFUSO 6MM | 60,000 | UNIDADE | 0,300 |
| 53 | BUCHA P/ PARAFUSO Nº8 | 60,000 | UNIDADE | 0,240 |
| 54 | BUCHA PARA CONCRETO 10 | 125,000 | UNIDADE | 4,550 |
| 55 | BUCHA PARA CONCRETO 8 | 125,000 | UNIDADE | 14,520 |
| 56 | BUCHA PVC REDUÇÃO 25X20MM | 240,000 | UNIDADE | 1,420 |
| 57 | BUCHA PVC REDUÇÃO 32X25MM | 220,000 | UNIDADE | 1,980 |
| 58 | BUCHA PVC REDUÇÃO 40X32MM | 158,000 | UNIDADE | 4,810 |
| 59 | BUCHA PVC REDUÇÃO 50X32MM | 160,000 | UNIDADE | 5,920 |
| 60 | BUCHA PVC REDUÇÃO 50X40MM | 160,000 | UNIDADE | 8,100 |
| 61 | BUCHA PVC REDUÇÃO 60X50MM | 163,000 | UNIDADE | 9,610 |
| 62 | BUCHA RED ROSC 2/1X1/2 | 125,000 | UNIDADE | 11,870 |
| 63 | CABO 1,5MM. | 800,000 | METRO | 2,920 |
| 64 | CABO BIFLEX ALUMINIO DE 10MM | 1400,000 | METRO | 4,660 |
| 65 | CABO DE COBRE 10MM | 1100,000 | METRO | 8,670 |
| 66 | CABO DE COBRE 2,5MM2 - 750V | 800,000 | METRO | 4,010 |
| 67 | CABO DE COBRE 4MM | 1100,000 | METRO | 6,900 |
| 68 | CABO DE COBRE 6MM | 1100,000 | METRO | 6,900 |
| 69 | CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO | 130,000 | METRO | 22,730 |
| 70 | CABO ELÉTRICO ANTICHAMA 750V - 1,5MM | 2210,000 | METRO | 4,380 |
| 71 | CABO ELETRICO ANTICHAMA 750V - 10,00MM | 400,000 | METRO | 12,700 |
| 72 | CABO ELETRICO ANTICHAMA 750V - 16,00MM | 570,000 | METRO | 18,760 |
| 73 | CABO ELETRICO ANTICHAMA 750V - 4,00MM | 2220,000 | METRO | 8,030 |
| 74 | CABO ELETRICO ANTICHAMA 750V - 6,00MM | 2300,000 | METRO | 10,530 |
| 75 | CABO EXTENSOR PARA ROLO 3MTS | 46,000 | UNIDADE | 32,330 |
| 76 | CABO FLEX 2.5 | 1000,000 | METRO | 124,190 |
| 77 | CABO FLEX DE 25MM | 1100,000 | METRO | 14,650 |
| 78 | CABO FLEXÍVEL 4MM | 433,000 | METRO | 8,620 |





| | | | | |
|-----|---|----------|--------------|----------|
| 79 | CABO MULTIPLEXADO 3X10 | 1100,000 | METRO | 3,540 |
| 80 | CABO MULTIPLEXADO 3X16 | 1950,000 | METRO | 7,940 |
| 81 | CABO PP (3 POR 2/5 A 3 POR 4) | 750,000 | METRO | 8,440 |
| 82 | CABO PP FLEX 3X1,50MM | 800,000 | METRO | 5,890 |
| 83 | CABO PP FLEX 3X2,50MM | 500,000 | METRO | 6,580 |
| 84 | CABO QUADRIplex 4X35MM | 445,000 | METRO | 17,870 |
| 85 | CABO TRIPLEX 10MM | 800,000 | METRO | 3,880 |
| 86 | CADEADO 20MM | 49,000 | UNIDADE | 14,870 |
| 87 | CADEADO 25MM | 49,000 | UNIDADE | 21,230 |
| 88 | CADEADO 30MM | 36,000 | UNIDADE | 35,620 |
| 89 | CADEADO 40 MM | 92,000 | UNIDADE | 41,010 |
| 90 | CADEADO 50MM | 55,000 | UNIDADE | 45,900 |
| 91 | CAIBRO DE MADEIRA 7/4 DE 5M | 640,000 | UNIDADE | 58,900 |
| 92 | CAIXA D'ÁGUA 1.000 LTS | 2,000 | UNIDADE | 307,660 |
| 93 | CAIXA D'ÁGUA 2.000 LTS | 13,000 | UNIDADE | 1121,580 |
| 94 | CAIXA D'ÁGUA 3.000 LTS | 8,000 | UNIDADE | 1324,430 |
| 95 | CAIXA D'ÁGUA 5.000 LTS | 7,000 | UNIDADE | 3267,000 |
| 96 | CAIXA D'ÁGUA 500 LTS | 2,000 | UNIDADE | 263,890 |
| 97 | CAIXA DE DESCARGA 6L | 149,000 | UNIDADE | 41,530 |
| 98 | CAIXA DE DESCARGA 9 LITROS | 167,000 | UNIDADE | 48,170 |
| 99 | CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA | 63,000 | UNIDADE | 241,820 |
| 100 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO CENTRAL + DISJUNTOR P/ 24 DISJUNTORES | 37,000 | UNIDADE | 213,820 |
| 101 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO C/BARRAMENTO CENTRAL + DISJUNTOR P/ 28 DISJUNTORES | 15,000 | UNIDADE | 520,860 |
| 102 | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO P/1 DISJUNTOR UNIPOLAR | 120,000 | UNIDADE | 34,920 |
| 103 | CAIXA DE FORÇA C/4 ENTRADAS | 83,000 | UNIDADE | 109,420 |
| 104 | CAIXA DE PASSAGEM 2X4 | 170,000 | UNIDADE | 2,740 |
| 105 | CAIXA MALETA P/ FERRAMENTAS C/ BANDEJA E ALÇAS C/TRAVA EM PLASTICO 49 CM | 17,000 | UNIDADE | 93,060 |
| 106 | CAIXA PADRÃO BIFÁSICA. | 15,000 | UNIDADE | 90,530 |
| 107 | CAIXA PADRÃO MONOFASICA | 20,000 | UNIDADE | 55,330 |
| 108 | CAIXA PADRÃO TRIFÁSICA | 30,000 | UNIDADE | 109,000 |
| 109 | CAIXA PVC 4X4 | 340,000 | UNIDADE | 3,140 |
| 110 | CAIXILHO 0,80X2,10M | 127,000 | UNIDADE | 193,670 |
| 111 | CAL 8KG | 500,000 | PACOTE | 17,740 |
| 112 | CAL PACOTE COM 20KG. | 770,000 | PACOTE | 40,170 |
| 113 | CALHA FL COML DE 1X40 | 40,000 | UNIDADE | 43,620 |
| 114 | CALHA FL COML DE 2X20 | 25,000 | UNIDADE | 59,450 |
| 115 | CALHA FL COML DE 2X40 | 25,000 | UNIDADE | 68,200 |
| 116 | CAMADA SEPARADORA DE FILME POLIETILENO 20 A 25 MICRA | 181,000 | METRO QUADRA | 4,680 |
| 117 | CAMARA DE AR P/CARRO DE MAO | 24,000 | UNIDADE | 29,950 |
| 118 | CAMARA P/CARRO DE MÃO | 30,000 | UNIDADE | 21,970 |
| 119 | CANALETA 20X10X2000 COM FITA ADESIVA BRANCA | 160,000 | UNIDADE | 5,430 |
| 120 | CANALETA ABERTA 30X30X2000 BRANCA | 100,000 | UNIDADE | 26,630 |
| 121 | CANALETA ABERTA 50X50X2000 BRANCA | 100,000 | UNIDADE | 68,000 |
| 122 | CANALETA EM PVC - 20MM | 160,000 | METRO | 31,570 |
| 123 | CANALETA PERFIL F530 PARA FORRO DE GESSO | 40,000 | UNIDADE | 20,260 |





| | | | | |
|-----|--|----------|-----------------|---------|
| 124 | CANTONEIRA 1X1/8 | 110,000 | UNIDADE | 50,510 |
| 125 | CANTONEIRA 25X30X3.000 PARA FORRO DE GESSO | 80,000 | UNIDADE | 13,070 |
| 126 | CANTONEIRA FERRO 4X4X6CM | 245,000 | UNIDADE | 59,760 |
| 127 | CAP DE PVC SOLDAVEL - 20MM | 45,000 | UNIDADE | 1,600 |
| 128 | CAP SOLDAVEL 60 | 80,000 | UNIDADE | 8,430 |
| 129 | CAPACITOR 6UFX250V 2 FIOS MOTOR PERMANENTE | 15,000 | UNIDADE | 26,380 |
| 130 | CAPACITOR 7UFX250V 2 FIOS MOTOR PERMANENTE | 15,000 | UNIDADE | 27,080 |
| 131 | CAPACITOR 8UFX250V 2 FIOS MOTOR PERMANENTE | 15,000 | UNIDADE | 31,830 |
| 132 | CARRINHO DE MÃO CAÇAMBA METÁLICA | 45,000 | UNIDADE | 251,360 |
| 133 | CATRACA PARA ESTICAR ARAME LISO | 80,000 | UNIDADE | 15,660 |
| 134 | CERAMICA 43X43 | 595,000 | METRO | 40,380 |
| 135 | CERAMICA LAJOTA 30X30 | 60,000 | METRO | 36,910 |
| 136 | CERAMICA LAJOTA 40X40 BRANCA | 400,000 | METRO | 57,400 |
| 137 | CERAMICA LAJOTA 50X50 BRANCA | 1150,000 | METRO | 46,070 |
| 138 | CHAPA TREVO DRYWALL ST BR 12,5MM 1200X1800 PARA FORRO DE GESSO | 75,000 | UNIDADE | 77,470 |
| 139 | CHAVE DE FENDA 1/4X6 | 28,000 | UNIDADE | 18,640 |
| 140 | CHAVE DE FENDA 1/8X4 | 10,000 | UNIDADE | 5,820 |
| 141 | CHAVE DE FENDA 1/8X6 | 27,000 | UNIDADE | 10,320 |
| 142 | CHAVE DE FENDA PEQUENA | 15,000 | UNIDADE | 11,970 |
| 143 | CHAVE DE REGULAGEM | 17,000 | UNIDADE | 76,650 |
| 144 | CHAVE PARA VENTILADOR | 125,000 | UNIDADE | 29,570 |
| 145 | CHUVEIRO COMUM | 55,000 | UNIDADE | 11,270 |
| 146 | CIMENTO 50KG | 2215,000 | UNIDADE | 63,970 |
| 147 | CINTA LOMBAR ERGONÔMICA | 10,000 | UNIDADE | 51,470 |
| 148 | CINTO DE SEGURANÇA | 12,000 | UNIDADE | 154,950 |
| 149 | CLIPS PARA CABO DE AÇO 1/4 | 30,000 | UNIDADE | 8,330 |
| 150 | COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR | 64,000 | METRO QUADRA | 525,000 |
| 151 | COLA CONTATO | 30,000 | LATA | 13,200 |
| 152 | COLA DE SILICONE 50G | 130,000 | UNIDADE | 19,130 |
| 153 | COLUNA PRONTA 7X14X6 MTS (5/16) | 40,000 | UNIDADE | 103,660 |
| 154 | COMPENSADO 15MM LAMIN 2,20X1,60X15MM | 40,000 | UNIDADE | 412,830 |
| 155 | CONDUITE 3/4 50M | 70,000 | UNIDADE | 114,580 |
| 156 | CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO | 160,000 | UNIDADE | 7,890 |
| 157 | CONECTOR PERFURANTE 10 MM | 1085,000 | UNIDADE | 4,740 |
| 158 | CONECTOR PERFURANTE 25 MM | 675,000 | UNIDADE | 35,950 |
| 159 | CONJUNTO COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES 4X2 | 50,000 | UNIDADE | 13,100 |
| 160 | CORANTE LIQUIDO BISNAGA 50ML CORES VARIADAS | 485,000 | UNIDADE | 10,360 |
| 161 | CORDA DE ALGODÃO 6MM TORCIDA ROLO C/ 1 KILO | 45,000 | ROLO | 92,500 |
| 162 | CORDA NYLON 12MM | 190,000 | METRO | 6,750 |
| 163 | CORDA NYLON 16MM | 190,000 | METRO | 8,040 |
| 164 | CORRENTE PARA MOTOR PODA | 30,000 | UNIDADE | 141,730 |
| 165 | CUMEEIRA DE BARRO | 521,000 | UNIDADE | 4,610 |
| 166 | CURVA 90° PVC CURTA DE 100MM | 55,000 | UNIDADE | 31,330 |
| 167 | CURVA PVC SOLDAVEL 32MM | 120,000 | UNIDADE | 9,470 |
| 168 | CURVA PVC SOLDAVEL 40MM | 130,000 | UNIDADE | 15,090 |





| | | | | |
|-----|--|---------|---------|----------|
| 169 | CURVA PVC SOLDAVEL 50MM | 105,000 | UNIDADE | 15,970 |
| 170 | CURVA REDUÇÃO C/ ROSCA DE 25 PARA 20MM | 50,000 | UNIDADE | 4,430 |
| 171 | DISCO PARA LIXADEIRA | 257,000 | UNIDADE | 16,090 |
| 172 | DISCO PARA MAQUITA DIAMANTADA LISO | 50,000 | UNIDADE | 39,040 |
| 173 | DISCO PARA MAQUITA PARA ALVENARIA | 100,000 | UNIDADE | 29,620 |
| 174 | DISCO PARA MAQUITAS PARA MADEIRA | 60,000 | UNIDADE | 23,370 |
| 175 | DISJUNTOR BIPOLAR 100 AMP | 30,000 | UNIDADE | 146,210 |
| 176 | DISJUNTOR BIPOLAR 125 AMP. | 10,000 | UNIDADE | 247,090 |
| 177 | DISJUNTOR BIPOLAR 20A | 165,000 | UNIDADE | 32,440 |
| 178 | DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMP. | 92,000 | UNIDADE | 42,370 |
| 179 | DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMP. | 25,000 | UNIDADE | 24,960 |
| 180 | DISJUNTOR BIPOLAR 60 AMP. | 20,000 | UNIDADE | 23,440 |
| 181 | DISJUNTOR BIPOLAR 80 AMP | 10,000 | UNIDADE | 125,950 |
| 182 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | 80,000 | UNIDADE | 13,910 |
| 183 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125A 150A 240V | 10,000 | UNIDADE | 215,580 |
| 184 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA 60A 100A 240V- (100A CAPAC.) | 40,000 | UNIDADE | 92,980 |
| 185 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA 60A 100A 240V- (80A CAPAC.) | 20,000 | UNIDADE | 97,750 |
| 186 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA 415V | 10,000 | UNIDADE | 77,830 |
| 187 | DISJUNTOR TRIPLO CAIXA MOLDADA 160AMP | 40,000 | UNIDADE | 100,800 |
| 188 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMP. | 20,000 | UNIDADE | 215,830 |
| 189 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | 30,000 | UNIDADE | 45,130 |
| 190 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | 10,000 | UNIDADE | 26,840 |
| 191 | DISJUNTOR UNIPOLAR 15A | 10,000 | UNIDADE | 17,280 |
| 192 | DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMP. | 15,000 | UNIDADE | 11,900 |
| 193 | DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMP. | 10,000 | UNIDADE | 35,580 |
| 194 | DISJUNTOR UNIPOLAR 50 A | 15,000 | UNIDADE | 36,330 |
| 195 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAX. 175V- RAO VCL 175V 45KA | 40,000 | UNIDADE | 57,400 |
| 196 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175V - RAO TIPO VCL 40KA | 40,000 | UNIDADE | 52,620 |
| 197 | DOBRADIÇA 3.1/2 CARTELA C/P3CS | 100,000 | UNIDADE | 17,100 |
| 198 | DOBRADIÇA PARA JANELA | 80,000 | UNIDADE | 8,810 |
| 199 | ELETRODO 46/333/35 | 90,000 | UNIDADE | 69,160 |
| 200 | ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2 BR-3M EI | 163,000 | BARRA | 28,360 |
| 201 | EMENDA H (FORRO)BARRA COM 6 MT. | 150,000 | UNIDADE | 59,690 |
| 202 | ENGATE 50CM | 110,000 | UNIDADE | 11,340 |
| 203 | ENGATE 60CM | 108,000 | UNIDADE | 18,090 |
| 204 | ENGATE PLASTICO P/ DE DESCARGA 40CM | 203,000 | UNIDADE | 4,220 |
| 205 | ENXADA ESTREITA COM CABO DE MADEIRA | 14,000 | UNIDADE | 53,280 |
| 206 | ENXADÃO ESTREITO COM CABO 2,5 | 35,000 | UNIDADE | 89,680 |
| 207 | ENXADÃO ESTREITO SEM CABO 2,5 | 17,000 | UNIDADE | 48,870 |
| 208 | ESCADA DE 07 DEGRAUS ALUMINIO | 12,000 | UNIDADE | 297,480 |
| 209 | ESCADA DE FIBRA DE 2 LANCE 7 METRO | 8,000 | UNIDADE | 1464,200 |
| 210 | ESCORA 10X10X220CM | 200,000 | UNIDADE | 100,350 |
| 211 | ESPAÇADOR 3MM | 30,000 | PACOTE | 10,240 |
| 212 | ESPATULA DE AÇO 08CM | 10,000 | UNIDADE | 11,580 |





| | | | | |
|-----|--|----------|-----------------|---------|
| 213 | ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 10MM | 93,000 | METRO QUADRA | 887,070 |
| 214 | EXTENSÃO ELETRICA 20M | 30,000 | UNIDADE | 40,610 |
| 215 | FACÃO 17 C/ARAME | 5,000 | UNIDADE | 36,550 |
| 216 | FECHADURA EXTERNA ALAVANCA CROMADA | 107,000 | UNIDADE | 72,540 |
| 217 | FECHADURA EXTERNA EM INOX | 288,000 | UNIDADE | 73,580 |
| 218 | FECHADURA P/BANHEIRO EM INOX | 105,000 | UNIDADE | 71,250 |
| 219 | FECHADURA P/PORTA ALUMINIO | 49,000 | UNIDADE | 71,320 |
| 220 | FECHADURA PARA PORTÃO SOBREPOR | 30,000 | UNIDADE | 48,780 |
| 221 | FECHADURA POP 2600/70 | 60,000 | UNIDADE | 71,540 |
| 222 | FERRO 3.8 | 150,000 | UNIDADE | 78,080 |
| 223 | FERRO 4,2 | 440,000 | UNIDADE | 21,090 |
| 224 | FERRO 5.16 | 550,000 | UNIDADE | 43,810 |
| 225 | FERRO DE MEIA POLEGADA | 120,000 | UNIDADE | 101,060 |
| 226 | FERRO REDONDO N° 04 | 120,000 | METRO | 56,820 |
| 227 | FERROLHO COLONIAL 9CM | 50,000 | UNIDADE | 8,360 |
| 228 | FERROLHO REDONDO N°03 | 230,000 | UNIDADE | 10,970 |
| 229 | FIO FLEXIVEL TRAÇADO 2/1,5MM 100M | 280,000 | UNIDADE | 157,610 |
| 230 | FIO SOLIDO 1,5MM | 1005,000 | METRO | 2,290 |
| 231 | FIO TORCIDO 2X1,5MM | 30,000 | ROLO | 260,890 |
| 232 | FIO TORCIDO 2X2,5MM | 35,000 | ROLO | 253,330 |
| 233 | FIO TORCIDO 2X4,0MM | 27,000 | ROLO | 408,460 |
| 234 | FITA CREP 48MM 50MTS | 315,000 | UNIDADE | 9,620 |
| 235 | FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19X10M | 260,000 | UNIDADE | 33,140 |
| 236 | FITA ISOLANTE BAIXA TENSÃO 15 METROS | 132,000 | UNIDADE | 11,380 |
| 237 | FITA ISOLANTE PRETA 20M - 19MMX0,13MM | 235,000 | UNIDADE | 19,550 |
| 238 | FITA VEDA ROSCA 18MM X 10MTS | 150,000 | UNIDADE | 2,390 |
| 239 | FITA ZEBRADA 70MMX200MTS | 43,000 | UNIDADE | 13,420 |
| 240 | FORRO EM GESSO LISO | 90,000 | METRO QUADRA | 40,950 |
| 241 | FORRO PVC 100X07MM | 170,000 | METRO QUADRA | 33,950 |
| 242 | FORRO PVC 20CM | 1535,000 | METRO QUADRA | 35,380 |
| 243 | FURADEIRA DE IMPACTO RE 3/8" 450W | 7,000 | UNIDADE | 336,560 |
| 244 | GANCHO CHATO P/ TELHA FIBROCIMENTO | 1004,000 | UNIDADE | 2,450 |
| 245 | GRADE FIXA 80X180 | 24,000 | UNIDADE | 632,080 |
| 246 | GRAXA FAG AZUL 1 KG | 46,000 | QUILO | 69,560 |
| 247 | HASTE ATERRAMENTO 2.40M 5/8 | 60,000 | UNIDADE | 47,350 |
| 248 | IMPERMEABILIZANTE DE LAGES E CALHAS | 360,000 | UNIDADE | 152,270 |
| 249 | INTERRUPTOR 1T | 80,000 | UNIDADE | 5,950 |
| 250 | INTERRUPTOR 2T + TOMADA | 85,000 | UNIDADE | 17,360 |
| 251 | INTERRUPTOR 3TC C/ TOMADA | 85,000 | UNIDADE | 18,450 |
| 252 | INTERRUPTOR CONJUGADO 2 TECLAS | 55,000 | UNIDADE | 13,960 |
| 253 | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA | 40,000 | UNIDADE | 23,370 |
| 254 | INTERRUPTOR SOBREPOR | 153,000 | UNIDADE | 8,430 |
| 255 | JANELA DE VIDRO 1X1,20M | 50,000 | UNIDADE | 184,270 |
| 256 | JANELA DE VIDRO 1X1,50M | 50,000 | UNIDADE | 804,010 |
| 257 | JOELHO COM ROSCA DE 20 | 160,000 | UNIDADE | 2,590 |





| | | | | |
|-----|--|---------|---------|---------|
| 258 | JOELHO COM ROSCA DE 25 | 130,000 | UNIDADE | 5,400 |
| 259 | JOELHO ESGOTO 100MM | 70,000 | UNIDADE | 24,290 |
| 260 | JOELHO ESGOTO 50MM | 311,000 | UNIDADE | 4,650 |
| 261 | JOELHO ESGOTO 60MM | 30,000 | UNIDADE | 15,520 |
| 262 | JOELHO ESGOTO 90° 40MM | 358,000 | UNIDADE | 9,260 |
| 263 | JOELHO LR 20X1/2 | 201,000 | UNIDADE | 5,340 |
| 264 | JOELHO LR 25X3/4 | 121,000 | UNIDADE | 4,680 |
| 265 | JOELHO SD 90 25MM | 170,000 | UNIDADE | 3,610 |
| 266 | JOELHO SOLD 100MM | 45,000 | UNIDADE | 4,340 |
| 267 | JOELHO SOLD 20MM | 310,000 | UNIDADE | 4,800 |
| 268 | JOELHO SOLD 40MM | 213,000 | UNIDADE | 7,910 |
| 269 | JOELHO SOLD 50MM | 230,000 | UNIDADE | 6,050 |
| 270 | JOELHO SOLD 60MM | 88,000 | UNIDADE | 16,320 |
| 271 | JOGO DE CHAVE DE FENDA 6PCS | 5,000 | UNIDADE | 121,500 |
| 272 | JUNÇÃO EM PVC DE 20MM | 60,000 | UNIDADE | 1,430 |
| 273 | JUNÇÃO ESGOTO 90° PVC 100MM | 50,000 | UNIDADE | 35,150 |
| 274 | KIT PINTURA COMPRESSOR 5 PEÇAS | 1,000 | UNIDADE | 234,430 |
| 275 | KIT ROLDANAS EM AÇO 1 1/2 | 30,000 | UNIDADE | 22,960 |
| 276 | LAMINA 2 PONTAS FURO 20MM/ROÇADEIRA | 30,000 | UNIDADE | 40,120 |
| 277 | LAMINA 2 PONTAS FURO 25MM/ROÇADEIRA | 30,000 | UNIDADE | 39,780 |
| 278 | LÂMINA 3 PONTAS FURO 25MM/ROÇADEIRA | 30,000 | UNIDADE | 105,000 |
| 279 | LAMPADA 30W | 350,000 | UNIDADE | 13,010 |
| 280 | LAMPADA 40W | 350,000 | UNIDADE | 14,360 |
| 281 | LAMPADA DE 400WATTS TUBOLAR 40 - 220V REFLETOR | 40,000 | UNIDADE | 26,270 |
| 282 | LAMPADA DE LED 15 WATTS | 670,000 | UNIDADE | 5,370 |
| 283 | LAMPADA DE LED 40 WATS | 260,000 | UNIDADE | 12,770 |
| 284 | LÂMPADA FLUORESCENTE 20W | 50,000 | UNIDADE | 27,630 |
| 285 | LAMPADA LED DE 25 WATTS E27 | 450,000 | UNIDADE | 11,080 |
| 286 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W | 20,000 | UNIDADE | 32,440 |
| 287 | LAPIS CARPINTEIRO | 20,000 | UNIDADE | 5,160 |
| 288 | LIMA CHATA | 40,000 | UNIDADE | 44,040 |
| 289 | LIMATÃO FINA | 7,000 | CAIXA | 47,920 |
| 290 | LINHA 3' X6' SER. | 146,000 | METRO | 47,830 |
| 291 | LINHA 7X15 - 5M | 120,000 | UNIDADE | 281,880 |
| 292 | LIXA D AGUA 80 | 167,000 | UNIDADE | 1,890 |
| 293 | LIXA D.AGUA 150 | 450,000 | UNIDADE | 1,200 |
| 294 | LIXA D.AGUA 60 | 257,000 | UNIDADE | 1,420 |
| 295 | LIXA DÁGUA 100 | 510,000 | UNIDADE | 4,760 |
| 296 | LIXA DÁGUA 180 | 490,000 | UNIDADE | 1,570 |
| 297 | LIXA D'ÁGUA 220 | 315,000 | UNIDADE | 2,080 |
| 298 | LIXA MASSA 100 | 350,000 | UNIDADE | 1,240 |
| 299 | LIXA MASSA 80 | 430,000 | UNIDADE | 5,350 |
| 300 | LIXA P/ FERRO 120 | 336,000 | UNIDADE | 2,780 |
| 301 | LIXA P/ FERRO Nº36 | 430,000 | UNIDADE | 2,790 |
| 302 | LIXA P/ MADEIRA 100 | 200,000 | UNIDADE | 2,150 |
| 303 | LIXA P/ MADEIRA 120 | 200,000 | UNIDADE | 1,250 |





| | | | | |
|-----|---|---------|---------|---------|
| 304 | LONA CARRETEIRO 4X6 | 5,000 | UNIDADE | 167,000 |
| 305 | LUMINARIA 2X32W C/ ALETA BRANCA REFLET ALUMINIO | 35,000 | UNIDADE | 96,990 |
| 306 | LUMINARIA DE EMERGENCIA | 30,000 | UNIDADE | 17,250 |
| 307 | LUVA DE ALTA TENSAO | 20,000 | UNIDADE | 205,220 |
| 308 | LUVA DE RASPA COM REFORÇO PUNHO LONGO | 20,000 | PAR | 25,460 |
| 309 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL 25X20MM | 84,000 | UNIDADE | 3,720 |
| 310 | LUVA ESG 40 | 105,000 | UNIDADE | 2,220 |
| 311 | LUVA PIGMENTADA | 100,000 | PAR | 4,18 |
| 312 | LUVA ROSCAVEL 1 1/4 | 40,000 | UNIDADE | 3,550 |
| 313 | LUVA SOLDAVEL 25MM | 95,000 | UNIDADE | 1,190 |
| 314 | LUVA SOLDAVEL 32MM | 75,000 | UNIDADE | 1,580 |
| 315 | LUVA SOLDAVEL 40MM | 225,000 | UNIDADE | 2,710 |
| 316 | MADEIRITE CHAPA TAPUME 2,20X1,60M 15MM | 130,000 | UNIDADE | 407,070 |
| 317 | MANGUEIRA PRETA RIGIDA 20MM | 300,000 | METRO | 1,85 |
| 318 | MANTA ALUMINIZADA 15CM | 260,000 | METRO | 38,960 |
| 319 | MANTA ALUMINIZADA 45CM | 500,000 | METRO | 47,750 |
| 320 | MANTA TÉRMICA 2 FACE 1,20CM | 400,000 | METRO | 33,040 |
| 321 | MARTELO 25MM | 28,000 | UNIDADE | 39,350 |
| 322 | MASSA ACRÍLICA 18 LTS | 150,000 | GALÃO | 119,360 |
| 323 | MASSA ACRILICA 6KG | 212,000 | GALÃO | 65,420 |
| 324 | MASSA CORRIDA PVA BALDE 18 LITS | 280,000 | BALDE | 54,460 |
| 325 | MASSA DE VEDAÇÃO | 36,000 | QUILO | 13,550 |
| 326 | MASSA PLÁSTICA 400G | 160,000 | UNIDADE | 13,200 |
| 327 | METALON 30X20 | 105,000 | UNIDADE | 79,830 |
| 328 | METALON 50X30 | 125,000 | UNIDADE | 80,480 |
| 329 | MIQUITORIO INOX | 2,000 | UNIDADE | 783,730 |
| 330 | MOIRÃO 10X10X220CM | 285,000 | UNIDADE | 94,490 |
| 331 | MOIRÃO 15X15X280CM | 217,000 | UNIDADE | 121,390 |
| 332 | OCULOS DE PROTEÇÃO INCOLOR | 40,000 | UNIDADE | 6,200 |
| 333 | PARAFUSO 2,8X30 | 200,000 | UNIDADE | 0,830 |
| 334 | PARAFUSO 4MM | 150,000 | UNIDADE | 0,350 |
| 335 | PARAFUSO 5/16 X 7 | 20,000 | UNIDADE | 1,620 |
| 336 | PARAFUSO 6MM | 200,000 | UNIDADE | 0,840 |
| 337 | PARAFUSO 8 MM | 150,000 | UNIDADE | 4,190 |
| 338 | PARAFUSO AUTO-BROCANTE | 440,000 | UNIDADE | 0,730 |
| 339 | PARAFUSO C/BUCHA 08 | 200,000 | UNIDADE | 5,330 |
| 340 | PARAFUSO C/BUCHA Nº10 | 200,000 | UNIDADE | 6,080 |
| 341 | PARAFUSO FO GO 5/16 C=110 | 277,000 | UNIDADE | 18,140 |
| 342 | PARAFUSO PARA MADEIRA 3 | 300,000 | UNIDADE | 2,350 |
| 343 | PARAFUSO PARA MADEIRA 6,0X1 | 200,000 | UNIDADE | 0,840 |
| 344 | PARAFUSO PARA TELHA ONDULADA GRANDE | 300,000 | UNIDADE | 43,220 |
| 345 | PARAFUSO PARA VASO COM BUCHA Nº10 | 750,000 | UNIDADE | 3,520 |
| 346 | PARAFUSO PARA VASO COM BUCHA Nº12 | 450,000 | UNIDADE | 3,070 |
| 347 | PARAFUSO PHILIPS 3,9X13 | 10,000 | UNIDADE | 19,140 |
| 348 | PARAFUSO PHILIPS MADEIRA 6,0 | 20,000 | UNIDADE | 20,440 |
| 349 | PARAFUSO SEXT 1/4X4 | 310,000 | UNIDADE | 1,590 |





| | | | | |
|-----|--|---------|---------|---------|
| 350 | PARAFUSO SEXT 1/4X60 | 230,000 | UNIDADE | 1,220 |
| 351 | PARAFUSO SEXT 1/4X70 | 250,000 | UNIDADE | 49,920 |
| 352 | PARAFUSO SEXT 5/16X1 | 350,000 | UNIDADE | 1,740 |
| 353 | PARAFUSO SEXT 5/16X2,1/2 | 250,000 | UNIDADE | 1,820 |
| 354 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X80MM PCR COM 100 UNIDADE | 10,000 | UNIDADE | 47,820 |
| 355 | PEÇA DE MADEIRA 7X14 DE 5 METROS | 150,000 | UNIDADE | 167,400 |
| 356 | PEÇA DE MADEIRA 7X7 - 5M | 300,000 | UNIDADE | 77,89 |
| 357 | PEDRA PRETA PARA CONSTRUÇÃO TIPO ROCHÃO | 145,000 | METRO | 226,060 |
| 358 | PENDURAL 3 X 3 1/2 SER. | 58,000 | METRO | 94,840 |
| 359 | PERNAMANCA 5M | 245,000 | DÚZIA | 139,020 |
| 360 | PIA COM COLUNA | 150,000 | UNIDADE | 222,290 |
| 361 | PIA DE INOX 1,40X50 | 21,000 | UNIDADE | 251,020 |
| 362 | PIA DE INOX 1CUBA 120X52 | 30,000 | UNIDADE | 318,960 |
| 363 | PIA DE INOX 2CUBAS 55X1,6M | 28,000 | UNIDADE | 754,610 |
| 364 | PINCEL 1.1/2 POL | 79,000 | UNIDADE | 8,460 |
| 365 | PINCEL 2 POL | 15,000 | UNIDADE | 8,160 |
| 366 | PINCEL 2.1/2 | 180,000 | UNIDADE | 8,840 |
| 367 | PINCEL 2/2 | 50,000 | UNIDADE | 13,290 |
| 368 | PINCEL 3 | 183,000 | UNIDADE | 12,200 |
| 369 | PINCEL 4 POL | 180,000 | UNIDADE | 11,960 |
| 370 | PINCEL 6 | 58,000 | UNIDADE | 10,190 |
| 371 | PISTOLA DE PINTURA | 9,000 | UNIDADE | 313,370 |
| 372 | PNEU P/CARRO MAO | 37,000 | UNIDADE | 38,880 |
| 373 | PORTA DE ALUMINIO 80X210 | 20,000 | UNIDADE | 890,940 |
| 374 | PORTA DE MADEIRA 210X70 | 20,000 | UNIDADE | 341,670 |
| 375 | PORTA DE MADEIRA 80X210 | 55,000 | UNIDADE | 256,900 |
| 376 | PORTA DE MADEIRA 90X210 | 68,000 | UNIDADE | 273,360 |
| 377 | PORTA TOALHA ARGOLA INOX | 45,000 | UNIDADE | 115,540 |
| 378 | POSTE GALVANIZADO 10X10 6 METROS | 22,000 | UNIDADE | 999,670 |
| 379 | PREGO 10X10 | 300,000 | UNIDADE | 30,280 |
| 380 | PREGO 11X11 | 40,000 | QUILO | 34,140 |
| 381 | PREGO 12X12 | 58,000 | QUILO | 29,600 |
| 382 | PREGO 15X15 | 60,000 | QUILO | 22,330 |
| 383 | PREGO 17/27 | 85,000 | QUILO | 29,200 |
| 384 | PREGO 17X21 | 30,000 | UNIDADE | 21,130 |
| 385 | PREGO 18X24 | 500,000 | QUILO | 19,370 |
| 386 | PREGO 18X27 | 110,000 | QUILO | 27,540 |
| 387 | PREGO 19X36 | 110,000 | QUILO | 19,130 |
| 388 | PREGO 22X48 | 50,000 | QUILO | 25,700 |
| 389 | PREGO 25X72 | 150,000 | QUILO | 23,800 |
| 390 | PREGO 2X11 | 40,000 | QUILO | 20,160 |
| 391 | PREGO 3X9 | 230,000 | QUILO | 24,030 |
| 392 | PREGO P/ TELHA FIBROCIMENTO | 50,000 | QUILO | 28,080 |
| 393 | PROJETOR RETANGULAR E-40/250W GALVANIZADO (PARA LAMP. VAPOR METALICO 150W) | 20,000 | UNIDADE | 73,920 |
| 394 | PROLONGADOR 3MTS | 20,000 | UNIDADE | 60,180 |





| | | | | |
|-----|--|----------|--------------|---------|
| 395 | QUADRO DISTR. EMBUTIR, METALICA, P/ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS | 72,000 | UNIDADE | 365,520 |
| 396 | RACK PARA ROLO DE PINTURA | 20,000 | UNIDADE | 6,900 |
| 397 | RALO QUADRADO 100X100X40 | 105,000 | UNIDADE | 13,810 |
| 398 | RALO QUADRADO 100X100X50 | 30,000 | UNIDADE | 17,040 |
| 399 | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220V 250W. | 20,000 | UNIDADE | 160,040 |
| 400 | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220V 400W. | 30,000 | UNIDADE | 164,960 |
| 401 | REDUÇÃO EM PVC 25/20 | 30,000 | UNIDADE | 2,690 |
| 402 | REDUÇÃO EM PVC 40/25 | 20,000 | UNIDADE | 6,380 |
| 403 | REDUÇÃO EM PVC 40/32 | 45,000 | UNIDADE | 5,110 |
| 404 | REFLETOR LED SLIM 100 BIVOLT | 40,000 | UNIDADE | 72,190 |
| 405 | REFLETOR LED SLIM 200 BIVOLT | 40,000 | UNIDADE | 100,170 |
| 406 | REFLETOR LED SLIN 10W BIV | 100,000 | UNIDADE | 22,070 |
| 407 | REGISTRO CHUVEIRO 20 | 125,000 | UNIDADE | 21,440 |
| 408 | REGISTRO DE ESFERA 20MM | 45,000 | UNIDADE | 6,750 |
| 409 | REGISTRO DE ESFERA 25MM | 50,000 | UNIDADE | 12,200 |
| 410 | REGISTRO DE ESFERA 32MM | 55,000 | UNIDADE | 19,480 |
| 411 | REGISTRO DE ESFERA 40MM | 15,000 | UNIDADE | 21,990 |
| 412 | REGULADOR DE VOLTAGEM | 10,000 | UNIDADE | 99,700 |
| 413 | REJUNTE 1KG - CINZA PLATINO | 640,000 | QUILO | 10,090 |
| 414 | REMOVEDOR DE TINTA 1 LT | 45,000 | UNIDADE | 35,040 |
| 415 | REPARO P/CAIXA DESCARGA ACOPLAD | 20,000 | UNIDADE | 75,760 |
| 416 | RIBITE 04MM | 1000,000 | UNIDADE | 0,140 |
| 417 | RIPA DE MADEIRA 2,5 METROS | 110,000 | DÚZIA | 124,70 |
| 418 | RIPA DE MADEIRA 5M | 127,000 | DÚZIA | 131,70 |
| 419 | RIPA DE MADEIRA 6M | 90,000 | DÚZIA | 207,88 |
| 420 | RIPÃO 2,5 METROS | 104,000 | DÚZIA | 252,28 |
| 421 | RIPÃO 5 METROS | 102,000 | DÚZIA | 82,690 |
| 422 | RIPÃO 6 METROS | 122,000 | DÚZIA | 104,490 |
| 423 | RODA FORRO EM PVC 200MM/10MM | 570,000 | UNIDADE | 22,240 |
| 424 | RODA FORRO PVC 10 CM | 765,000 | UNIDADE | 23,670 |
| 425 | RODIZIO COM GEL | 30,000 | UNIDADE | 25,790 |
| 426 | ROLO DE LÂ C/CABO 05CM | 292,000 | UNIDADE | 4,660 |
| 427 | ROLO DE LÂ C/CABO 09CM | 55,000 | UNIDADE | 14,270 |
| 428 | ROLO DE LÂ C/CABO 23 CM | 312,000 | UNIDADE | 27,120 |
| 429 | SACO PLASTICOS PARA MUDAS 15CM X 25CM | 50,000 | UNIDADE | 53,310 |
| 430 | SEIXO FINO | 154,000 | METRO CÚBICO | 223,940 |
| 431 | SEIXO MEDIO. | 252,000 | METRO CÚBICO | 262,820 |
| 432 | SELADOR ACRILICO 18L | 30,000 | LATA | 194,000 |
| 433 | SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 18 LT | 90,000 | GALÃO | 145,950 |
| 434 | SELADOR P/MADEIRA 3.600ML | 95,000 | UNIDADE | 117,040 |
| 435 | SERRA COPO DIAMANTADA P/ PAREDE 25 | 40,000 | UNIDADE | 64,090 |
| 436 | SERRA COPO DIAMANTADA P/ PAREDE 40 | 40,000 | UNIDADE | 85,820 |
| 437 | SERRA COPO DIAMANTADA P/ PAREDE 50 | 40,000 | UNIDADE | 104,660 |
| 438 | SERRINHA DE AÇO | 115,000 | UNIDADE | 23,320 |
| 439 | SIFÃO SAFONADO DUPLO | 170,000 | UNIDADE | 20,250 |





| | | | | |
|-----|--|---------|----------|----------|
| 440 | SIFÃO SAFONADO UNIVERSAL | 95,000 | UNIDADE | 7,760 |
| 441 | SIKA 3,600LTS | 112,000 | UNIDADE | 62,130 |
| 442 | SOLVENTE COMUM (LATA C/5L) | 110,000 | LATA | 68,800 |
| 443 | SUBSTRATO 20KG | 30,000 | UNIDADE | 25,200 |
| 444 | SUPER COLA INSTANTANEA. | 95,000 | UNIDADE | 10,450 |
| 445 | T COM ROSCA DE 25MM | 250,000 | UNIDADE | 2,830 |
| 446 | T DE 32 C/REDUÇÃO P/20 | 30,000 | UNIDADE | 18,870 |
| 447 | T EM PVC EM ESGOTO-100MM | 270,000 | UNIDADE | 17,380 |
| 448 | T EM PVC SOLDAVEL 90 GRAUS - 25MM | 289,000 | UNIDADE | 0,660 |
| 449 | T EM PVC SOLDAVEL 90 GRAUS - 40MM | 250,000 | UNIDADE | 6,830 |
| 450 | T LISO SOLDAVEL 20MM | 123,000 | UNIDADE | 1,810 |
| 451 | T SOLDAVEL 25MM | 160,000 | UNIDADE | 1,180 |
| 452 | TÁBUA DE 2,5 X 30CM | 275,000 | UNIDADE | 60,82 |
| 453 | TABUA DE 20 CM | 140,000 | UNIDADE | 51,23 |
| 454 | TANQUE TRIPLO 3 CUBAS 1.40 | 30,000 | UNIDADE | 185,370 |
| 455 | TELA MOSQUITEIRO | 630,000 | METRO | 108,160 |
| 456 | TELA SOLDADA MF113 0,975X120M MALHA 100X200 ARAME 3.8X3.4 | 100,000 | ROLO | 1890,100 |
| 457 | TELHA DE FIBROCIMENTO 4MM | 90,000 | UNIDADE | 28,170 |
| 458 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.83X1.10M) | 170,000 | UNIDADE | 53,000 |
| 459 | TELHA PLAN | 58,000 | MILHEIRO | 1088,250 |
| 460 | TESOURA PARA CERCA VIVA 12 | 7,000 | UNIDADE | 44,030 |
| 461 | TESOURA PARA PODA CABO LONGO | 7,000 | UNIDADE | 80,920 |
| 462 | THINNER 5 LTS | 88,000 | GALÃO | 62,000 |
| 463 | THINNER 1 LT | 220,000 | UNIDADE | 21,130 |
| 464 | TIJOLO 06 FUROS | 40,000 | MILHEIRO | 828,500 |
| 465 | TIJOLO GRANDE 08 FUROS | 41,000 | MILHEIRO | 1476,220 |
| 466 | TINTA A BASE DAGUA 18LTS | 226,000 | GALÃO | 398,300 |
| 467 | TINTA ACRILICA PREPARADA 18 LT | 260,000 | LATA | 234,520 |
| 468 | TINTA ACRILICA SEMI BRILHO 16LTS | 219,000 | GALÃO | 281,300 |
| 469 | TINTA ACRILICA V.CORES 18LTS | 91,000 | UNIDADE | 365,990 |
| 470 | TINTA ESMALTE 3.600 LTS | 117,000 | UNIDADE | 105,930 |
| 471 | TINTA ESMALTE SINTÉTICA 18 LTS | 134,000 | GALÃO | 528,930 |
| 472 | TINTA LATEX ACRILICA 18 LT | 108,000 | UNIDADE | 281,600 |
| 473 | TINTA PISO 18L | 50,000 | BALDE | 172,290 |
| 474 | TINTA SEMI-BRILHO GALÃO DE 18L CORES VARIADAS | 98,000 | GALÃO | 334,930 |
| 475 | TINTA TURBO 3600ML | 30,000 | UNIDADE | 97,600 |
| 476 | TIRANTE RIGIDO N. 10(REB= 1,00M) PARA FORRO DE GESSO | 30,000 | PEÇA | 4,790 |
| 477 | TOMADA 1 TECLA E 01 INTERRUPTOR | 260,000 | UNIDADE | 19,360 |
| 478 | TOMADA CONJUGADA 3TC | 150,000 | UNIDADE | 13,670 |
| 479 | TOMADA DE 20AMP. 2 TECLAS | 230,000 | UNIDADE | 12,460 |
| 480 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A (S/FIAÇÃO)- TOMADA 20A/127V PADRÃO EM CX 4X2 | 40,000 | UNIDADE | 14,470 |
| 481 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A (S/FIAÇÃO)TOMADA 20A/127V EM CAIXA 10X10 DE PISO ALTA | 40,000 | UNIDADE | 12,540 |
| 482 | TOMADA SIMPLES | 260,000 | UNIDADE | 7,590 |
| 483 | TOMADA SOBREPOR 2X4 | 50,000 | UNIDADE | 8,710 |
| 484 | TORNEIRA 1/4 COZINHA PAREDE | 55,000 | UNIDADE | 120,550 |





| | | | | |
|-----|---|---------|---------|---------|
| 485 | TORNEIRA COM FILTRO INOX | 26,000 | UNIDADE | 193,680 |
| 486 | TORNEIRA LAVATORIO 1/2 | 183,000 | UNIDADE | 65,940 |
| 487 | TORNEIRA LAVATORIO 1/4 | 80,000 | UNIDADE | 56,400 |
| 488 | TORNEIRA PARA PIA AÇO INOX 1/2 | 50,000 | UNIDADE | 71,420 |
| 489 | TORNEIRA PARA TANQUE 1/2 | 120,000 | UNIDADE | 52,280 |
| 490 | TRELIÇA 8L 6/4.24.2 12M | 200,000 | UNIDADE | 128,150 |
| 491 | TRELIÇA 8L 6/4.24.2 6M | 350,000 | UNIDADE | 45,380 |
| 492 | TRENA 30 M | 10,000 | UNIDADE | 38,590 |
| 493 | TRENA EMBORRACHA 5MTS | 35,000 | UNIDADE | 22,530 |
| 494 | TREVOMASSA PRONTA PARA USO DE 28KG- P/ FORRO DE GESSO | 40,000 | BALDE | 94,650 |
| 495 | TUBO 100MM ESGOTO | 465,000 | UNIDADE | 113,440 |
| 496 | TUBO 25MM ESGOTO | 40,000 | UNIDADE | 22,260 |
| 497 | TUBO 40MM ESGOTO | 380,000 | UNIDADE | 39,910 |
| 498 | TUBO DE AÇO DE 100MM REDONDO | 75,000 | UNIDADE | 123,270 |
| 499 | TUBO DE AÇO DE 75MM REDONDO | 75,000 | UNIDADE | 118,610 |
| 500 | TUBO DE PVC 60MM | 395,000 | UNIDADE | 40,710 |
| 501 | TUBO DE PVC ROSCAVEL - 85MM | 40,000 | UNIDADE | 276,090 |
| 502 | TUBO DE PVC ROSCAVEL 100 MM | 385,000 | UNIDADE | 78,780 |
| 503 | TUBO DE PVC SOLDAVEL - 20MM | 310,000 | UNIDADE | 22,220 |
| 504 | TUBO P/DESCARGA 40MM | 200,000 | UNIDADE | 20,090 |
| 505 | TUBO PVC SOLDAVEL 25MM DE 6M | 100,000 | VARA | 19,730 |
| 506 | TUBO PVC SOLDAVEL 40MM DE 6M | 150,000 | VARA | 32,170 |
| 507 | TUBO VALVULA TVDV DESCARGA COM VIROLA | 25,000 | UNIDADE | 22,770 |
| 508 | UNIÃO F530 PARA FORRO DE GESSO | 40,000 | UNIDADE | 22,300 |
| 509 | VALVULA P/ LAVATORIO CROMADO | 96,000 | UNIDADE | 26,920 |
| 510 | VALVULA SUÇÃO 2 | 55,000 | UNIDADE | 149,890 |
| 511 | VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA | 54,000 | UNIDADE | 487,190 |
| 512 | VASO SANITÁRIO INFANTIL COMPLETO | 8,000 | UNIDADE | 360,040 |
| 513 | VASO SANITARIO SIMPLES | 12,000 | UNIDADE | 179,950 |
| 514 | VEDA CALHA COR ALUMINIO | 30,000 | UNIDADE | 28,550 |
| 515 | VERNIZ 3.6LTS. | 71,000 | UNIDADE | 147,450 |
| 516 | VIGA DE MADEIRA 7X15 | 400,000 | UNIDADE | 318,910 |
| 517 | ZINCO 50CM ESPESSURA | 180,000 | METRO | 249,630 |

A estimativa do valor total de aquisição para a solução pretendida será aproximadamente de R\$ 4.186.060,11 (quatro milhões, cento e oitenta e seis mil, sessenta reais e onze centavos) baseado em pesquisa de valor praticado no mercado e orçamentos em anexo.





6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na licitação para registro de preço para futura aquisição: Elaborar uma ata de registro de preços própria, adaptada às especificidades do objeto em questão, apresenta uma série de vantagens significativas. Essa abordagem permite uma proposta customizada que se adequa diretamente às demandas das Secretarias Municipais. Isso se mostra crucial, uma vez que é difícil prever com precisão o volume de serviços demandados pela administração, especialmente devido à necessidade de contratações frequentes.

Dessa forma, faz necessário aquisição de materiais de construção, hidráulicos, elétricos e acessórios de pinturas pode incluir a necessidade de garantir a qualidade dos materiais, visando atender as necessidades das secretarias municipais de Mãe do Rio-Pa. Aplicando-se a modalidade de pregão eletrônico, Esta abordagem abrangente visa aprimorar, garantir qualidade, sucesso, eficiência e custo benefício nos projetos de construções.

Sem mais considerações, passa-se as justificativas para o parcelamento ou não da solução.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução se justifica pela potencial divisibilidade dos itens, o que implica na não aplicação de um valor global, mas sim na consideração do valor unitário de cada item. Esse enfoque permite a aquisição ou prestação de serviços de acordo com as necessidades que possam surgir, conforme previsto no Art. 40º, § 2º da Lei 14.133/21.

Sem mais considerações, passa-se ao demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS





Trouxemos a baila, de forma categorial, solução que de pronto mostra-se econômica, célere, legal, razoável, eficiente, segura juridicamente, moral a partir da perspectiva legal tanto constitucional como infraconstitucional etc.

Seus moldes atendem o interesse público, suprem as necessidades da população de Mãe do Rio e, principalmente, dão segurança ao munícipe.

9. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO AO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se verifica impactos ambientais relevantes, mas no que diz respeito às obrigações da secretaria solicitante, o mesmo deverá proceder o uso responsável do material adquirido, assim adequada aos resíduos gerados.

A diante da importância de ser adotar medidas para minimizar os possíveis impactos ambientais gerados, sugere-se promover a reutilização e a reciclagem de alguns materiais de construção o que irá reduzir o volume de resíduos enviados para aterro sanitário.

Sem mais considerações, passa-se as contratações correlatas ou interdependentes.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

A solução encontrada, não possui correlação ou interdependência com qualquer outra contratação.

Sem mais considerações, passa-se a análise de risco

11. ANÁLISE DE RISCO

Considerando o disposto nos parágrafos 2, 3 e 4 do artigo 22 da Lei nº 14.133/2021, é estabelecido que, nos casos em que as contratações envolvam obras e serviços de considerável magnitude, ou quando os regimes de contratação integrada e semi-integrada forem adotados, o edital deve incluir obrigatoriamente uma matriz de alocação de riscos entre o contratante e o contratado. Diante disso, justifica-se a dispensa da elaboração da matriz de risco, uma vez que o objeto da licitação é de baixa complexidade e não atende aos requisitos estabelecidos nos parágrafos mencionados, sendo opcional a sua elaboração. Essa decisão é embasada na compreensão de que os objetos dessa licitação são classificados como bens comuns, possuindo especificações usuais de mercado e padrões definidos e reconhecidos pela administração pública, conforme estabelece o inciso XIII do



art. 6º da Lei nº 14.133/21. Além disso, tais bens estão aptos a satisfazer necessidades comuns, não necessitando de características peculiares para atingir seus fins.

Sem mais considerações, passa-se a declaração de viabilidade ou não da solução

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO

Declaramos, para os devidos fins legais, que a solução se mostra viável em todas as suas circunstâncias e âmbitos.

Sem mais considerações e moldados pelo ordenamento jurídico brasileiro conclui-se

Mãe do Rio, 02 de abril de 2024.



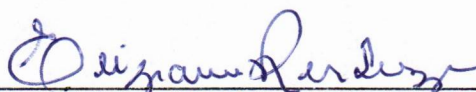
RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

Cássio Franco de Lima
Matrícula nº 122978-8



RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

Emily Lais Souza e Souza
Matrícula nº 784623-1



RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

Eliziane Reis de Souza
Matrícula nº 000871-0



Celma Bezerra Magalhães

RESPONSÁVEL / SETOR DE PLANEJAMENTO

Celma Bezerra Magalhães

Matrícula nº 783020-3

Jessica Costa Ribeiro

**RESPONSÁVEL / SETOR DE
PLANEJAMENTO**

Jessica Costa Ribeiro

Matrícula nº 784602-9

