



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**EDITAL DE LICITAÇÃO PÚBLICA**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 312/2026**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 87/2026**

| <b>OBJETO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) PARA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS DIVERSOS, DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE CARATINGA/MG E FUNDAÇÃO EDUCACIONAL CIDADE DOS MENINOS -FUNCIME, COMPREENDENDO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, FERRAMENTAS, FERRAGENS, MATERIAIS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS, DE PINTURA, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPIS, MATERIAIS PARA PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO VIÁRIA, ARTEFATOS DE CONCRETO E DEMAIS ITENS CORRELATOS. |                                                                                                |
| <b>FORMA DE JULGAMENTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MENOR PREÇO POR LOTE                                                                           |
| <b>RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ATÉ ÀS <b>08h59min</b> DO DIA <b>28/10/2026</b>                                                |
| <b>ABERTURA DA PROPOSTA DE PREÇOS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ÀS <b>09h00min</b> DO DIA <b>28/10/2026</b>                                                    |
| <b>INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Imediatamente após a classificação das propostas de preços.                                    |
| <b>MODO DE DISPUTA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ABERTO                                                                                         |
| <b>LICITAÇÃO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SIM                                                                                            |
| <b>REFERÊNCIA DE TEMPO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HORÁRIO DE BRASÍLIA-DF                                                                         |
| <b>LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Portal: Bolsa de Licitações do Brasil – BLL <a href="http://www.bll.org.br">www.bll.org.br</a> |
| <b>ORÇAMENTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | O orçamento NÃO será sigiloso (art. 24 da Lei nº 14.133/21).                                   |
| <b>PRAZO DO LICITANTE P/ ASSINATURA DO CONTRATO/ARP</b><br>* A contar da intimação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 05 dias úteis                                                                                  |
| <b>PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 meses (com possibilidade de prorrogação)                                                    |
| <b>PRAZO PARA ENTREGA DO OBJETO E DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO</b><br>* A contar do recebimento da Autorização de Fornecimento:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Conforme Termo de Referência                                                                   |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INTERVALO MÍNIMO DE LANCE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 0,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>CASAS DECIMAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Duas casas após a vírgula (ex: R\$10,00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b><u>INTIMAÇÕES / COMUNICAÇÕES:</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>As intimações dos atos relativos ao presente processo licitatório, inclusive decorrente do futuro contrato administrativo (ou equivalente), serão feitas através de publicação no site: <a href="http://www.caratinga.mg.gov.br">www.caratinga.mg.gov.br</a>.</p> <p>Quaisquer dúvidas, contatar pelo telefone (33) 3329-8019/8023 ou pelo e-mail: <a href="mailto:licitacao@caratinga.mg.gov.br">licitacao@caratinga.mg.gov.br</a></p> |
| <b>Obs.1:</b> As empresas e/ou representantes que tiverem interesse em participar do certame obrigam-se a acompanhar as publicações referentes ao processo no site <a href="https://www.caratinga.mg.gov.br">https://www.caratinga.mg.gov.br</a> , bem como as publicações no Diário Oficial do Município, no endereço eletrônico <a href="https://caratinga.mg.gov.br/diario-executivo/">https://caratinga.mg.gov.br/diario-executivo/</a> , quando for o caso, com vista a possíveis alterações e avisos.                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Obs.2:</b> Caso o licitante informe na plataforma nos campos “marca” e “modelo” informação que modifique o conteúdo do campo “descrição”, “unidade” e “quantidade” prevalecerão estas (“descrição”, “unidade” e “quantidade”) em detrimento daquela(s) (“marca” e “modelo”). Por conseguinte, será tacitamente compreendido pela Administração que a proposta atende completamente os termos do edital – <i>não podendo o licitante alegar tais questões na fase de execução da Ata de Registro de Preços (ou do contrato)</i> . |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Obs.3:</b> Nos casos em que a MARCA/MODELO/FABRICANTE forem da própria licitante, deverão ser utilizadas as expressões “MARCA PRÓPRIA”, ou “MODELO PRÓPRIO”, ou “FABRICAÇÃO PRÓPRIA”, sob pena de DESCLASSIFICAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

O **MUNICÍPIO DE CARATINGA**, Estado de Minas Gerais, inscrito no CNPJ sob o n.º 18.334.268/0001-25, com sede administrativa na Av. Professor Armando Alves da Silva, 1950, Zacarias – Caratinga/MG, CEP: 35.300-024, torna público que realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021 e demais legislações aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, sendo a sessão pública realizada na data e horário definidos no aviso/extratodo edital informado acima no preâmbulo.

Aplicam no presente certame as normas contidas no Decreto Municipal nº 17/2024.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



### 1. DO OBJETO:

1.1. O objeto da presente licitação é a contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de materiais diversos, destinados ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais de Caratinga/MG e Fundação Educacional Cidade dos Meninos- FUNCIME, compreendendo materiais de construção civil, ferramentas, ferragens, materiais hidráulicos, elétricos, de pintura, equipamentos de proteção individual – epis, materiais para pavimentação e manutenção viária, artefatos de concreto e demais itens correlatos, conforme quantitativos constantes a seguir.

1.2. A descrição dos itens, organizados em lotes, consta do Termo de Referência, sendo facultada ao licitante a participação em tantos lotes quantos forem de seu interesse.

1.3. Prevalência do Termo de Referência – T.R.: A descrição detalhada do(s) item(ns) constantes do Termo de Referência deve ser analisada cuidadosamente pelas Licitantes interessadas em participar desta Licitação, pois que, em caso de divergência com a especificação divulgada pelo site (plataforma de julgamento), prevalecerá a descrição daquela (T.R.) para efetivação da contratação.

### 2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO:

2.1 - Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados na plataforma mencionada no preâmbulo e que não possuam impedimentos de participar de licitação e/ou contratar com o Poder Público.

2.2. Não poderão participar da licitação os interessados que se enquadrarem em qualquer caso de proibição na legislação vigente e neste edital, especialmente, em uma ou mais das situações a seguir:

2.2.1. que, por qualquer motivo, tenham sido declaradas: *i. inidôneas* com punição de proibição de contratar com a Administração Pública Direta ou Indireta Federal, Estadual ou Municipal; *ii. pena de impedimento* de participação de licitação e/ou impedimento de contratar com este Município licitador enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a sua reabilitação;

2.2.2. os mencionados no artigo 14 da Lei nº 14.133/21 ou com impedimentos constantes de legislação extravagante;

2.2.3. as pessoas jurídicas reunidas em consórcio<sup>1</sup>;

---

<sup>1</sup> NOTA EXPLICATIVA: Considerando a natureza comum e padronizada do objeto, sua divisão em lotes por afinidade mercadológica e as cotações de fornecedores constantes dos autos, que evidenciam a existência de empresas atuantes no segmento, justifica-se a vedação à participação de empresas em consórcio, diante da ausência de complexidade que exija a conjugação de capacidades empresariais, visando à eficiência da execução e da fiscalização contratual, nos termos dos arts. 15 e 18, IX, da Lei nº 14.133/2021.



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



2.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados na plataforma de julgamento e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação ou até impedimento pela plataforma em participar da licitação.

### **3. DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS ENQUADRADAS NAS CONDIÇÕES DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006.**

3.1 Ao licitante que cumprir os requisitos legais para qualificação como microempresa, empresa de Pequeno Porte ou equiparada, conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, e que não esteja sujeito a quaisquer dos impedimentos do parágrafo 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, será concedido o tratamento favorecido, nos termos dos art. 42 a 49 do mesmo diploma legal.

3.2 Na forma da legislação vigente, os licitantes para obterem o tratamento diferenciado deverão comprovar a condição de microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada mediante a apresentação de:

3.2.1 Se inscrito no Registro Público de Empresas Mercantis, declaração de enquadramento arquivada ou a Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial, ou declaração equivalente inerente à empresa participante;

3.2.2 Se inscrito no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, declaração de enquadramento arquivada ou a Certidão de Breve Relato do Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, ou declaração equivalente inerente à empresa participante.

3.3 O licitante que apresentar declaração falsa responderá por seus atos, civil, penal e administrativamente.

### **4. DA PRIORIDADE DE CONTRATAÇÃO PARA EMPRESAS LOCAIS OU REGIONAIS (ME/EPP)**

4.1. Nos termos do § 3º do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, e com fundamento na política de fomento ao desenvolvimento econômico local e regional, fica autorizada a prioridade de contratação para Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) e equiparadas sediadas no Município de Caratinga – Minas



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



Gerais ou em sua microrregião, desde que a proposta apresentada por tais empresas seja igual ou até 10% (dez por cento) superior ao melhor preço válido ofertado por empresa não beneficiária da referida condição.

4.2. Justifica-se a adoção desta medida com base no interesse público primário de incentivo à economia local e regional, fortalecimento dos pequenos negócios, geração de emprego e renda, maior agilidade na execução contratual e redução de entraves logísticos que, historicamente, impactam na eficiência e continuidade dos serviços públicos.

4.3. A aplicação da prioridade prevista nesta cláusula estará condicionada à comprovação da sede local ou regional da empresa participante, mediante apresentação de Certidão Simplificada da Junta Comercial ou documento equivalente, bem como ao atendimento integral das exigências de habilitação e julgamento constantes neste edital.

## 5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1 Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

5.2 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta comercial, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

5.3. Sem prejuízo da obrigação de marcação em campo próprio da plataforma eletrônica, a proposta comercial apresentada será tacitamente considerada declarada que:

5.3.1 está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

5.3.2 não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

5.3.3. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalhodegradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

5.3.4 cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

5.4 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



5.5.O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, ou equiparada, deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da LC 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

5.5.1. a ausência de marcação em campo específico da plataforma eletrônica terá o condão de excluir o licitante de aplicação do tratamento diferenciado de que trata a LC 123/06.

5.6 A falsidade da declaração no tocante ao enquadramento (ME/EPP ou equiparada) sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital, sem prejuízo das sanções criminais.

5.7 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

5.8 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

5.9 Está vedada a utilização de “robôs” no presente processo eletrônico por comprometer a isonomia entre os participantes, nos termos do Acórdão nº 1.647/2010-TCU-Plenário(...).

5.10 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

5.11.O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## **6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

6.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1 valor unitário do item;

6.1.2 A proposta inicial, bem como os lances subsequentes, quando for o caso, deverão ser registrados, em moeda corrente nacional (R\$).

6.1.3 Marca/fabricante (quando for o caso, não sendo admitida a indicação de mais de uma marca para um mesmo item);

6.1.4.Modelo/versão (se aplicável);

6.1.5.Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

6.2.Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



do objeto.

6.3 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.4 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

6.5 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.6 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.7 O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.8 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização perante aos Órgãos de Controle, bem como, diante da própria Administração.

## **7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

7.1 A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados no aviso/extrato do edital da licitação.

7.2 Os licitantes APENAS poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação (quando for o caso) anteriormente inseridos no sistema até a abertura da sessão pública.

7.2.1 Será desclassificada a proposta que identifique o licitante nos campos de cadastramento do portal (marca, descrição, fabricante, etc)."

7.2.2. Nos casos em que a MARCA/MODELO/FABRICANTE forem da própria licitante, deverão ser utilizadas as expressões "MARCA PRÓPRIA", ou "MODELO PRÓPRIO", ou "FABRICAÇÃO PRÓPRIA", sob pena de DESCLASSIFICAÇÃO.

7.2.3 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.3 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



7.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.5 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente e eletronicamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

### **7.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor global do lote.**

7.7 Será desclassificada a proposta que não atender ao critério de julgamento definido no edital.

7.8 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.9 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior (ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado) e registrado pelo sistema.

7.10 O intervalo mínimo de diferença de valores (ou percentuais) entre os lances deverá obedecer o limite mínimo previsto no preâmbulo.

7.11 O licitante poderá, **uma única vez**, excluir (ou solicitar que o pregoeiro proceda a exclusão) **seu último lance ofertado**, no prazo de **trinta segundos após o registro no sistema**, na hipótese de lance inconsistente por erro de processamento.

7.12 O modo de disputa adotado será o "aberto".

7.13 Os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos.

7.13.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.13.2 - A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.13.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

7.13.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

7.13.5 Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

7.14 Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.15 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



e registrado em primeiro lugar.

7.16 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.17 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.18 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.19 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.20 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, quando aplicável, uma vez encerrada a etapa de lances, o sistema identificará se será o caso de aplicação da regra do “empate ficto” de que trata o artigo 44, § 2º da LC 123/06.

7.20.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.20.2 A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.20.3 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.20.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.21 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.21.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.22 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese de proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

7.22.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

7.22.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.22.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e constará na Ata de Encerramento que integrará os autos do processo licitatório.

7.22.4 O pregoeiro terá a faculdade de solicitar ao licitante mais bem classificado que envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso.

7.23 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## **8 - DA FASE DE JULGAMENTO**

8.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei Federal nº 14.133/2021, legislação correlata, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União;

b) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União;

8.1.1. Para a consulta de fornecedores impedidos de contratar/licitar para com o Administração Pública, em substituição das consultas das alíneas “a” e “b” acima, poderá ser realizada a respectiva consulta consolidada junto ao site do TCU;

8.1.2 Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte da empresa.

8.1.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado por falta de condição de participação.

8.1.4 Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

8.1.5 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, conforme exigência deste Edital.

8.1.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço.

8.1.7 Será desclassificada a proposta vencedora que apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável e, em especial:



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



- a) conter vícios insanáveis;
- b) não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
- c) apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação (quando fixado);

**8.1.7.1. Para fins de aceitabilidade da proposta, os valores de referência constantes do Termo de Referência constituem limites máximos tanto para o valor global de cada lote quanto para o valor unitário de cada um dos itens que o compõem.**

**8.1.7.2. Será desclassificada a proposta relativa ao lote que, após a negociação e a apresentação da proposta final ajustada, apresentar valor global ou qualquer valor unitário superior ao respectivo valor de referência, ainda que o valor global do lote seja igual ou inferior ao limite estabelecido.**

**8.1.7.3. Não será admitida a compensação de valores unitários superiores aos de referência mediante a redução dos preços de outros itens do mesmo lote.**

8.1.8 considerar-se-á inexequível a proposta que não venha a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste Pregão;

8.1.9 No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

8.1.10 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.1.11 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é bastante para arcar com todos os custos da contratação.

8.1.12 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.1.13 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.2 Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.3 - Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência ou no ato de diligência, sob pena de não aceitação da proposta.



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



8.4 - Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

8.5- Caso o Termo de Referência exija a apresentação de documentação anexa à amostra, esta deverá ser encaminhada juntamente com a amostra.

8.6- Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

8.7- É facultada prorrogação do prazo estabelecido no Termo de Referência ou no ato de diligência para a apresentação de amostra, a partir de solicitação fundamentada por escrito pelo interessado, antes de findo o prazo.

8.8- Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema e/ou no site governamental informado no preâmbulo.

8.9- No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada;

8.10 - Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8.11 - Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras reprovadas deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de 30 (trinta) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

8.12- Caso a amostra apresentada se enquadre aos padrões objetivamente estabelecidos no Termo de Referência e demais análises da Secretaria a mesma será APROVADA e o solicitante será sumariamente classificado para aquele item.

8.13- Ao fim, a Sessão Pública para análise das amostras será lavrada em Ata, que será publicada na plataforma e/ou no sítio governamental informado no preâmbulo.

## **9 - DA FASE DE HABILITAÇÃO**

9.1 Os documentos exigidos para fins de habilitação serão anexados no sistema em campo próprio, na forma do 63, inciso II da Lei 14.133/2021.

9.1.1. O licitante provisoriamente vencedor deverá inserir no sistema eletrônico, em campo próprio, os documentos exigidos para fins de habilitação, **no prazo de até 02 (duas) horas**, contado da convocação realizada pelo Pregoeiro por meio do sistema.



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



9.1.2. O licitante que não apresentar a documentação de habilitação exigida no prazo estabelecido, ou que deixar de atender às condições previstas neste Edital, será inabilitado, ressalvada a possibilidade de realização de diligência, nos termos do art. 64 da Lei nº 14.133/2021.

9.2 Na análise dos documentos de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.3 Na hipótese do licitante provisoriamente vencedor não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a documentação dos demais licitantes, observada a ordem de classificação, até apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

9.4. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

9.5. Os documentos exigidos para habilitação são os seguintes:

**9.5.1. Habilitação Jurídica:**

9.5.1.1 – Para fins de “habilitação jurídica” o licitante deverá apresentar documento que demonstre a capacidade de exercer direitos e assumir obrigações e comprovação de existência jurídica, a exemplo:

a) No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

b) Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade;

c) No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede.

d) Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser a participante sucursal, filial ou agência.

e) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.

f) No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

g) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização.

h) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



### 9.5.2. Regularidade fiscal social e trabalhista:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (**CNPJ**).
- b) Prova de regularidade fiscal perante a **Fazenda Nacional**, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN);
- c) Prova de regularidade para com a **Fazenda Estadual**, do domicílio ou sede do licitante;
- d) Prova de regularidade para com a **Fazenda Municipal**, do domicílio ou sede do licitante;
- e) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (**FGTS**);
- f) Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (**TST - CNDT**);

9.5.2.1 Sob pena de inabilitação, as certidões relativas à regularidade fiscal deverão ter sido expedidas a menos de 60 (sessenta) dias contados da data da sua apresentação, salvo quando estas tiverem o prazo de validade estabelecido pelo órgão competente expedidor no próprio documento.

9.5.2.2 Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais e/ou municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda do seu domicílio ou sede ou outra forma equivalente, na forma da lei.

9.5.2.3 Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

### 9.6. Qualificação Econômico-Financeira:

9.6.1. Certidão negativa de falência, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão ou, na omissão desta, expedida há menos de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação (art. 69, inciso II, da Lei nº 14.133/2021).

9.6.1.1 O licitante em recuperação judicial ou extrajudicial poderá participar do certame, desde que apresente o plano de recuperação homologado ou acolhido judicialmente, ou autorização do juízo competente, e demonstre os demais requisitos de habilitação econômico-financeira previstos neste edital.

9.6.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, na forma da lei (art. 69, inciso I, da Lei nº 14.133/2021).

9.6.2.1. Caso a pessoa jurídica tenha sido constituída há menos de 2 (dois) anos, os documentos exigidos no subitem 9.6.2 limitar-se-ão ao último exercício (art. 69, § 6º, da Lei nº 14.133/2021).



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**9.6.2.2.** A boa situação financeira do licitante será aferida pelos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), que devem ser iguais ou superiores a 1,0 (um vírgula zero). Esses índices serão obtidos pelas fórmulas abaixo:

**ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL**

$LG = (\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo})$   
 $\geq 1,0$

**ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL**

$SG = \text{Ativo Total} \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}) \geq 1,0$

**ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE**

$LC = \text{Ativo Circulante} \div \text{Passivo Circulante} \geq 1,0$

**9.6.2.3.** A demonstração dos índices deverá ser apresentada em papel timbrado da empresa e assinada por profissional registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo diretor, sócio ou representante legal da empresa (art. 69, § 1º, da Lei nº 14.133/2021).

**9.6.2.4.** O licitante que apresentar resultado inferior a 1,0 (um vírgula zero) em qualquer dos índices referidos no subitem 9.6.2.2 deverá comprovar patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor estimado do(s) lote(s) para o(s) qual(is) apresentar proposta. A comprovação será feita pelo balanço patrimonial do último exercício social exigível (art. 69, § 4º, da Lei nº 14.133/2021).

**9.6.2.4.1.** Quando o licitante concorrer a mais de um lote, o patrimônio líquido exigido corresponderá à soma de 10% (dez por cento) do valor estimado de cada lote em que apresentar proposta.

**9.6.2.5.** Será considerado apto financeiramente o licitante que:

- a) apresentar índices LG, LC e SG iguais ou superiores a 1,0 (um vírgula zero); **ou**
- b) não atendendo a algum dos índices, comprovar o patrimônio líquido mínimo previsto no subitem 9.6.2.4.

**9.6.2.6.** O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão corresponder aos 2 (dois) últimos exercícios sociais já exigíveis na forma da lei, observada a exceção prevista no subitem 9.6.2.1.

9.6.2.1. Para os licitantes obrigados à Escrituração Contábil Digital (ECD/SPED), considera-se exigível o exercício cujo prazo legal de transmissão já tenha se encerrado na data de apresentação dos documentos.

**9.7 - Qualificação técnica:**

**9.7.1.** Considerando a diversidade dos materiais integrantes da contratação, a apresentação de atestado de capacidade técnica será exigida exclusivamente para os lotes abaixo indicados, observada a pertinência e a proporcionalidade da exigência em relação às características do objeto.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



### **Lote 15 – Materiais asfálticos**

**9.7.2.** Para o Lote 15, a licitante deverá apresentar:

a) um ou mais atestados de capacidade técnica, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando experiência anterior no fornecimento de materiais asfálticos similares ou de características e complexidade equivalentes aos produtos integrantes do lote;

### **Lote 18 e 19 – Blocos, Manilhas, Tubo e Artefatos de concreto**

**9.7.3.** Para o Lote 18 e 19, a licitante deverá apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando experiência anterior no fornecimento de Blocos, Tubos, Manilhas ou Artefatos de concreto similares ou de características e complexidade equivalentes aos produtos integrantes do lote.

### **Lote 20 – Tubos corrugados em PEAD**

**9.7.4.** Para o Lote 20, a licitante deverá apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando experiência anterior no fornecimento de tubos corrugados em PEAD ou de materiais destinados a sistemas de drenagem com características e complexidade equivalentes às dos produtos integrantes do lote.

### **Lote 25 – Granitos**

**9.7.5.** Para o Lote 25, a licitante deverá apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando experiência anterior compatível com o fornecimento, beneficiamento, acabamento e instalação de peças em granito ou materiais pétreos similares.

**9.7.6.** Para fins de comprovação da capacidade técnica prevista neste item, não será exigida identidade absoluta entre o objeto constante dos atestados e todos os itens integrantes do respectivo lote, admitindo-se a comprovação mediante fornecimentos ou execuções similares ou de complexidade equivalente, desde que suficientes para demonstrar a aptidão da licitante.

**9.7.7.** Não será exigida apresentação de atestado de capacidade técnica para os demais lotes, sem prejuízo do atendimento aos requisitos de conformidade, certificação, qualidade e às normas técnicas e regulamentares aplicáveis aos respectivos produtos.

### **9.8 - Documentos complementares:**

a) Declaração de que a empresa não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores, conforme Lei nº 9.854, de 1999, regulamentada pelo Decreto nº 4.358, de 2002, conforme modelo anexo a este Edital;

b) Declaração que cumpre os requisitos de habilitação, conforme modelo anexo a este Edital;

**9.9.** Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa;

**9.10.** A não regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

## **10.DOS RECURSOS**

10.1. Caberá recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

- a) ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
- b) julgamento das propostas;
- c) ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
- d) anulação ou revogação da licitação.

10.2. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

10.3. Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas “b” e “c” do item 10.1 do presente Edital, serão observadas as seguintes disposições:

- a) a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- b) a apreciação dar-se-á em fase única.

10.3.1. Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, no prazo de 10 minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

10.4. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.5. O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.

10.6. O recurso interposto dará efeito suspensivo ao ato ou à decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.7. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



- 10.8. Serão desconsiderados pelo Pregoeiro os recursos interpostos fora do sistema eletrônico utilizado no certame;
- 10.9. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos;
- 10.10. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 10.11. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 10.12. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

## **11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

- 11.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, 01 de abril de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 11.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame;
- 11.3. A impugnação deverá ser realizada por forma eletrônica, exclusivamente na plataforma eletrônica informada no preâmbulo.
- 11.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame;
- 11.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 11.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, na forma da legislação.

## **12. ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO**

- 12.1. O pregoeiro declarará vencedora a empresa que apresentar o menor preço, desde que atendido aos termos do edital.
- 12.2. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, esgotados os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:
- a) determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
  - b) revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
  - c) proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
  - d) adjudicar o objeto e homologar a licitação;
- 12.3. A Licitante vencedora, após a homologação, conforme disposições contratuais consubstanciadas no Termo de Referência, será convocada para assinar o termo de contrato ou para



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



aceitar ou retirar o instrumento equivalente, no prazo estabelecido no preâmbulo, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na legislação aplicável.

12.4. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pelo órgão contratante;

12.5. Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo em as condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato, observado os termos do artigo 90 da Lei nº 14.133/21.

### **13. DO REGISTRO DE PREÇOS**

13.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços e do Regulamento Próprio mencionado no preâmbulo.

13.2. Os quantitativos estimados na ata de registro de preços serão renovados apenas o do saldo remanescente, manutenção apenas do saldo remanescente, conforme Consulta nº 1.128.010 do TCE-MG.

13.3. Nos termos da legislação aplicável ao Sistema de Registro de Preços, o presente procedimento contará com a participação de órgãos distintos, na seguinte conformidade:

- a)** A Fundação Cidade dos Meninos – FUNCIME atuará na condição de Órgão Participante, tendo formalizado previamente sua intenção de participação no certame, com a devida consolidação de suas demandas junto ao órgão gerenciador.
- b)** Esclarece-se que, nos termos do art. 82 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, cada órgão participante será responsável pela gestão, execução e fiscalização de suas próprias contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços.

### **14. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

14.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

14.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

14.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

14.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

14.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

14.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



- 14.1.2.4. deixar de apresentar amostra;
- 14.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
- 14.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 14.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 14.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
- 14.1.5. fraudar a licitação
- 14.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
  - 14.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
  - 14.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
  - 14.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 14.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 14.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013;
- 14.1.9. deixar de entregar/atender os itens da ordem de fornecimento (ou documento equivalente) no prazo pactuado;
- 14.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
  - 14.2.1. advertência;
  - 14.2.2. multa;
  - 14.2.3. impedimento de licitar e contratar e
  - 14.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 14.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
  - 14.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
  - 14.3.2. as peculiaridades do caso concreto
  - 14.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
  - 14.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
  - 14.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 14.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



14.4.1. Para as infrações previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

14.4.2. Para as infrações previstas nos itens 14.1.4, 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7 e 14.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

14.4.3. Para as infrações previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

14.4.4. Para a infração prevista no item 14.1.9 a multa será de 0,5% por dia calculada sobre o valor dos itens constantes da ordem de fornecimento (ou documento equivalente) que estão em atraso de entrega pelo particular, limitada a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado.

14.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

14.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

14.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

14.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 14.1.4, 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7 e 14.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

14.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 14.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, quando for o caso.

14.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

14.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência,



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

14.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

14.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

14.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

### 15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico;

15.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro;

15.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF;

15.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação;

15.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório;

15.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração;

15.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

15.9. Em caso de divergência entre as disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as dos anexos.

15.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



Públicas (PNCP) e [www.caratinga.mg.gov.br](http://www.caratinga.mg.gov.br).

15.11. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente encaminhadas.

15.12. Reputa-se como entregue e recebido, e-mail que não retorna com mensagem de erro.

15.13. A empresa deverá incluir o domínio [licitacao@caratinga.mg.gov.br](mailto:licitacao@caratinga.mg.gov.br) na sua lista de e-mail confiáveis como forma de evitar que as comunicações sejam consideradas SPAM ou Lixo Eletrônico.

15.14. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seus anexos.

15.15. Fica eleito o Foro da Comarca deste Município para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato ou ata de registro de preço dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

Caratinga, 13 de outubro de 2026.

---

Valdenice Gomes de Souza Matias  
Agente de Contratação



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 312/2026**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 87/2026**

**ANEXO I - DO EDITAL**

**Especificações, estimativa de quantidades e preços referenciais**

Os quantitativos constantes do Termo de Referência correspondem à demanda consolidada do Órgão Gerenciador (Prefeitura Municipal) e do Órgão Participante (FUNCIME), estando discriminados por ente para fins de controle e execução contratual.

**LOTE 01 – FERRAMENTAS MANUAIS E ACESSÓRIOS**

| ITEM | DESCRIÇÃO                           | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|-------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 01   | ALICATE CRIMPAR RJ 45 210C          | UNIDADE | 8                 | 2              | 10           | R\$ 156,93          | R\$ 1.569,30  |
| 02   | ALICATE PRESSAO E IRWIN             | UNIDADE | 15                | 2              | 17           | R\$ 201,18          | R\$ 3.420,06  |
| 03   | ALICATE REBITADOR                   | UNIDADE | 10                | 2              | 12           | R\$ 76,98           | R\$ 923,76    |
| 04   | ALICATE UNIVERSAL DSC 8"            | UNIDADE | 40                | 5              | 45           | R\$ 85,79           | R\$ 3.860,55  |
| 05   | ANCINHO C/CABO 14 DENTES            | UNIDADE | 100               | 2              | 102          | R\$ 40,12           | R\$ 4.092,24  |
| 06   | APLICADOR DE SILICONE               | UNIDADE | 15                | 3              | 18           | R\$ 92,43           | R\$ 1.663,74  |
| 07   | ARCO DE SERRA                       | UNIDADE | 30                | 5              | 35           | R\$ 42,90           | R\$ 1.501,50  |
| 08   | BACIA P/ PINTURA                    | UNIDADE | 60                | 5              | 65           | R\$ 22,05           | R\$ 1.433,25  |
| 09   | BALDE P/ CONCRETO PVC PRETO         | UNIDADE | 100               | 3              | 103          | R\$ 18,50           | R\$ 1.905,50  |
| 10   | BALDE PVC REFORÇADO                 | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 18,12           | R\$ 1.485,84  |
| 11   | CABO P/ CAVADEIRA                   | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 40,53           | R\$ 2.512,86  |
| 12   | CABO P/ CHIBANCA BRANCO             | UNIDADE | 40                | -              | 40           | R\$ 44,27           | R\$ 1.770,80  |
| 13   | CABO P/ ENXADA ROXINHO              | UNIDADE | 150               | 5              | 155          | R\$ 23,34           | R\$ 3.617,70  |
| 14   | CABO P/ MARTELO ROXIM OU SIMILAR    | UNIDADE | 30                | 1              | 31           | R\$ 10,45           | R\$ 323,95    |
| 15   | CABO P/ PICARETA MADEIRA DE LEI     | UNIDADE | 40                | -              | 40           | R\$ 28,52           | R\$ 1.140,80  |
| 16   | CABO P/ SERROTE                     | UNIDADE | 15                | -              | 15           | R\$ 19,00           | R\$ 285,00    |
| 17   | CABO PARA ROLO                      | UNIDADE | 50                | 5              | 55           | R\$ 10,39           | R\$ 571,45    |
| 18   | CADEADO 25MM                        | UNIDADE | 100               | 15             | 115          | R\$ 18,92           | R\$ 2.175,80  |
| 19   | CADEADO 35MM                        | UNIDADE | 150               | 15             | 165          | R\$ 26,91           | R\$ 4.440,15  |
| 20   | CADEADO Nº 50 MM                    | UNIDADE | 100               | 10             | 110          | R\$ 74,12           | R\$ 8.153,20  |
| 21   | CAIXA PVC P/ MASSA                  | UNIDADE | 30                | 20             | 50           | R\$ 24,65           | R\$ 1.232,50  |
| 22   | CÂMARA DE AR PARA CARRINHO          | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 25,41           | R\$ 1.575,42  |
| 23   | RODAGEM COMPLETA DE CARRINHO DE MÃO | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 162,53          | R\$ 6.826,26  |
| 24   | CARRINHO DE MÃO REFORÇADO CH22      | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 529,29          | R\$ 32.815,98 |
| 25   | CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO        | UNIDADE | 40                | 1              | 41           | R\$ 81,18           | R\$ 3.328,38  |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

| ITEM | DESCRIÇÃO                                              | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|--------------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 26   | CAVADEIRA CABO MACIÇO C/ 1,80                          | UNIDADE | 25                | -              | 25           | R\$ 156,42          | R\$ 3.910,50  |
| 27   | CAVADEIRA TIPO ALAVANCA 1,80                           | UNIDADE | 25                | -              | 25           | R\$ 201,90          | R\$ 5.047,50  |
| 28   | COLHER DE PEDREIRO G                                   | UNIDADE | 60                | 3              | 63           | R\$ 37,78           | R\$ 2.380,14  |
| 29   | CHIBANCA C/CABO                                        | UNIDADE | 40                | 1              | 41           | R\$ 155,63          | R\$ 6.380,83  |
| 30   | DESEMPENADEIRA MADEIRA                                 | UNIDADE | 30                | 1              | 31           | R\$ 28,24           | R\$ 875,44    |
| 31   | DESEMPENADEIRA DE AÇO                                  | UNIDADE | 30                | 1              | 31           | R\$ 38,18           | R\$ 1.183,58  |
| 32   | DISCO DE CORTE C/ ÁGUA CONCRETO                        | UNIDADE | 30                | 5              | 35           | R\$ 22,07           | R\$ 772,45    |
| 33   | DISCO DE SERRA CIRCULAR P/7" 24 DENTES                 | UNIDADE | 20                | 5              | 25           | R\$ 14,54           | R\$ 363,50    |
| 34   | DISCO DE SERRA DIAMANTE AZUL 24                        | UNIDADE | 20                | 5              | 25           | R\$ 34,89           | R\$ 872,25    |
| 35   | DISCO DE SERRA 110 MM PROFIL E                         | UNIDADE | 40                | 5              | 45           | R\$ 25,94           | R\$ 1.167,30  |
| 36   | DISCO DE SERRA MADEIRA COM VIDEA                       | UNIDADE | 20                | 5              | 25           | R\$ 24,09           | R\$ 602,25    |
| 37   | DISCO DIAMANTADO SUPER LISO SECO                       | UNIDADE | 30                | 5              | 35           | R\$ 50,89           | R\$ 1.781,15  |
| 38   | DISCO DIAMANTE SEGMENTO SECO                           | UNIDADE | 30                | 5              | 35           | R\$ 47,38           | R\$ 1.658,30  |
| 39   | DISCO MAQUITA CERAMICA                                 | UNIDADE | 40                | 5              | 45           | R\$ 38,91           | R\$ 1.750,95  |
| 40   | DISCO SEGMENTADO CORTE SECO OU                         | UNIDADE | 30                | 5              | 35           | R\$ 44,97           | R\$ 1.573,95  |
| 41   | DISCO SERRA DE VIDEA 24 DENTES                         | UNIDADE | 20                | 5              | 25           | R\$ 14,88           | R\$ 372,00    |
| 42   | DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 350 X 25,4 MM PARA ASFALTO | UNIDADE | 15                | -              | 15           | R\$ 514,23          | R\$ 7.713,45  |
| 43   | ENXADA 3,0" ALPE                                       | UNIDADE | 80                | 10             | 90           | R\$ 108,31          | R\$ 9.747,90  |
| 44   | ENXADA 2,5" C/CABO ALPE OU SIMILAR                     | UNIDADE | 120               | 5              | 125          | R\$ 131,04          | R\$ 16.380,00 |
| 45   | ENXADAO ESTREITO S/ C                                  | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 73,52           | R\$ 3.087,84  |
| 46   | ENXADAO LARGO S/ C                                     | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 74,15           | R\$ 3.114,30  |
| 47   | ESCADA ALUMINIO 6 DEGRAUS                              | UNIDADE | 15                | 1              | 16           | R\$ 442,92          | R\$ 7.086,72  |
| 48   | ESCADA EXTENSIVA 5 A 10 DEGRAUS                        | UNIDADE | 8                 | 1              | 9            | R\$ 939,26          | R\$ 8.453,34  |
| 49   | ESCADA METAL MIX 6 DEGRAUS                             | UNIDADE | 10                | 1              | 11           | R\$ 461,47          | R\$ 5.076,17  |
| 50   | ESCADA EXTENSIVA FIBRA VIDRO 6M 19 DEGRAUS             | UNIDADE | 6                 | 1              | 7            | R\$ 1.443,30        | R\$ 10.103,10 |
| 51   | ESCADA EXTENSIVA FIBRA VIDRO 7,20M 22 DEGRAUS          | UNIDADE | 4                 | 1              | 5            | R\$ 1.388,24        | R\$ 6.941,20  |
| 52   | ESCOVA AÇO C/ CABO PVC                                 | UNIDADE | 80                | 10             | 90           | R\$ 48,25           | R\$ 4.342,50  |
| 53   | ESQUADRO LOYAL AÇO 10"                                 | UNIDADE | 20                | 10             | 30           | R\$ 48,54           | R\$ 1.456,20  |
| 54   | ESPATULA AÇO MEDIA                                     | UNIDADE | 50                | 10             | 60           | R\$ 17,06           | R\$ 1.023,60  |
| 55   | FACAO P/ MATO 18"                                      | UNIDADE | 60                | 10             | 70           | R\$ 65,56           | R\$ 4.589,20  |



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**

| ITEM                             | DESCRIÇÃO                                | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL           |
|----------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| 56                               | FILTRO DE ESPUMA                         | UNIDADE | 60                | 20             | 80           | R\$ 64,20           | R\$ 5.136,00          |
| 57                               | FOICE C/ CABO                            | UNIDADE | 60                | 10             | 70           | R\$ 69,42           | R\$ 4.859,40          |
| 58                               | LAMINA P/ ARCO SERRA 21" X 3/4           | UNIDADE | 120               | 20             | 140          | R\$ 21,62           | R\$ 3.026,80          |
| 59                               | LÂMINA ROÇADEIRA 255X1,40X1" 3 PONTAS    | UNIDADE | 100               | 5              | 105          | R\$ 54,81           | R\$ 5.755,05          |
| 60                               | LÂMINA ROÇADEIRA 350X1,75X1" 2 PONTAS    | UNIDADE | 100               | 15             | 115          | R\$ 51,28           | R\$ 5.897,20          |
| 61                               | LIXA DE FERRO 100                        | UNIDADE | 500               | 50             | 550          | R\$ 5,41            | R\$ 2.975,50          |
| 62                               | LIMA 3 QUINAS                            | UNIDADE | 40                | 20             | 60           | R\$ 24,75           | R\$ 1.485,00          |
| 63                               | LIMA CHATA KF OU SIMILAR                 | UNIDADE | 60                | 20             | 80           | R\$ 28,21           | R\$ 2.256,80          |
| 64                               | LIMATÃO 3/16                             | UNIDADE | 60                | 5              | 65           | R\$ 22,97           | R\$ 1.493,05          |
| 65                               | MARRETA 10 KG C/ CABO                    | UNIDADE | 10                | 1              | 11           | R\$ 537,97          | R\$ 5.917,67          |
| 66                               | MARRETA 2 KG C/ FIBRA                    | UNIDADE | 30                | 1              | 31           | R\$ 89,20           | R\$ 2.765,20          |
| 67                               | MARRETA 5 KG C/ CABO                     | UNIDADE | 20                | 1              | 21           | R\$ 204,11          | R\$ 4.286,31          |
| 68                               | MARRETA BORRACHA 60 MM                   | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 35,00           | R\$ 770,00            |
| 69                               | MARTELO PROFISSIONAL 23 MM               | UNIDADE | 40                | 3              | 43           | R\$ 70,50           | R\$ 3.031,50          |
| 70                               | NIVEL MEDIO                              | UNIDADE | 25                | 3              | 28           | R\$ 84,68           | R\$ 2.371,04          |
| 71                               | NIVEL A LASER                            | UNIDADE | 4                 | 1              | 5            | R\$ 886,60          | R\$ 4.433,00          |
| 72                               | PÁ C/ BICO C/ CABO Nº 5                  | UNIDADE | 100               | 3              | 103          | R\$ 77,89           | R\$ 8.022,67          |
| 73                               | PÁ DE LIXO GALVANIZADO                   | UNIDADE | 100               | 3              | 103          | R\$ 47,76           | R\$ 4.919,28          |
| 74                               | PÁ QUADRADA C / C Nº 4                   | UNIDADE | 80                | 3              | 83           | R\$ 80,21           | R\$ 6.657,43          |
| 75                               | PÉ DE CABRA                              | UNIDADE | 20                | 3              | 23           | R\$ 69,51           | R\$ 1.598,73          |
| 76                               | PICARETA C/CABO                          | UNIDADE | 40                | 3              | 43           | R\$ 160,83          | R\$ 6.915,69          |
| 77                               | PISTOLA APLICADORA DE SILICONE           | UNIDADE | 10                | 3              | 13           | R\$ 56,20           | R\$ 730,60            |
| 78                               | PISTOLA TIPO PRESSÃO 1.3 AR DIRETO 750ML | UNIDADE | 5                 | 3              | 8            | R\$ 105,82          | R\$ 846,56            |
| 79                               | PONTEIRO DE FERRO                        | UNIDADE | 40                | 3              | 43           | R\$ 44,38           | R\$ 1.908,34          |
| 80                               | PRUMO                                    | UNIDADE | 20                | 3              | 23           | R\$ 45,11           | R\$ 1.037,53          |
| 81                               | REBITADOR                                | UNIDADE | 5                 | 3              | 8            | R\$ 59,03           | R\$ 472,24            |
| 82                               | REGUA ALUMINIO 2,0 M                     | UNIDADE | 30                | 3              | 33           | R\$ 60,81           | R\$ 2.006,73          |
| 83                               | REBOLO PARA ESMERIL Nº 7                 | UNIDADE | 15                | 1              | 16           | R\$ 92,10           | R\$ 1.473,60          |
| 84                               | SERRA MARMORE 1500W                      | UNIDADE | 8                 | -              | 8            | R\$ 1.219,95        | R\$ 9.759,60          |
| 85                               | SERRA STARRET 18 DENTES                  | UNIDADE | 100               | 3              | 103          | R\$ 57,40           | R\$ 5.912,20          |
| 86                               | SERROTE P/ PODA CURVO 12"                | UNIDADE | 30                | 3              | 33           | R\$ 73,73           | R\$ 2.433,09          |
| 87                               | SERROTE PROFISSIONAL 24"                 | UNIDADE | 20                | 1              | 21           | R\$ 93,01           | R\$ 1.953,21          |
| 88                               | SERRA COPO 100MM                         | UNIDADE | 10                | 3              | 13           | R\$ 87,10           | R\$ 1.132,30          |
| 89                               | TALHADEIRA 12"                           | UNIDADE | 40                | 3              | 43           | R\$ 47,55           | R\$ 2.044,65          |
| 90                               | TAMBOR 200 L / TAMPA PVC                 | UNIDADE | 30                | 3              | 33           | R\$ 150,88          | R\$ 4.979,04          |
| 91                               | TESOURA P/ PODA 12"                      | UNIDADE | 30                | 1              | 31           | R\$ 76,31           | R\$ 2.365,61          |
| 92                               | TORQUES BERG 12"                         | UNIDADE | 25                | 1              | 26           | R\$ 84,46           | R\$ 2.195,96          |
| 93                               | TRENA 10M                                | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 41,51           | R\$ 1.743,42          |
| 94                               | TRENA 50 MTS                             | UNIDADE | 10                | 1              | 11           | R\$ 71,90           | R\$ 790,90            |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 01</b> |                                          |         |                   |                |              |                     | <b>R\$ 340.792,50</b> |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

**LOTE 02 – ABRAÇADEIRAS, ARAMES, PREGOS E PARAFUSOS**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                  | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|--------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 01   | ABRAÇADEIRA PVC 25CM C/100                 | PACOTE  | 100               | 5              | 105          | R\$ 60,59           | R\$ 6.361,95  |
| 02   | ABRAÇADEIRA NYLON 35CM C/100               | PACOTE  | 60                | 5              | 65           | R\$ 54,02           | R\$ 3.511,30  |
| 03   | ABRAÇADEIRA ROSCA 13/19                    | UNIDADE | 200               | 5              | 205          | R\$ 6,12            | R\$ 1.254,60  |
| 04   | ABRAÇADEIRA ROSCA 8/10                     | UNIDADE | 150               | 5              | 155          | R\$ 5,65            | R\$ 875,75    |
| 05   | ABRAÇADEIRA TIPO "U" 25 MM                 | UNIDADE | 300               | 5              | 305          | R\$ 5,09            | R\$ 1.552,45  |
| 06   | ABRAÇADEIRA TIPO "U" 50 MM                 | UNIDADE | 150               | 5              | 155          | R\$ 4,93            | R\$ 764,15    |
| 07   | ABRAÇADEIRA TIPO "U" 100 MM                | UNIDADE | 80                | 5              | 85           | R\$ 6,80            | R\$ 578,00    |
| 08   | ABRAÇADEIRA ¾ TIPO CUNHA                   | UNIDADE | 150               | 5              | 155          | R\$ 3,98            | R\$ 616,90    |
| 09   | ARAME LISO BWG 16                          | KG      | 200               | 5              | 205          | R\$ 30,32           | R\$ 6.215,60  |
| 10   | ARAME RECOZIDO TORCIDO BWG 18              | KG      | 500               | 5              | 505          | R\$ 28,89           | R\$ 14.589,45 |
| 11   | ARAME LISO GALVANIZADO 2,4 X 3,00 MM 1000M | KG      | 150               | -              | 150          | R\$ 21,52           | R\$ 3.228,00  |
| 12   | ARAME GALVANIZADO Nº 10                    | KG      | 150               | 5              | 155          | R\$ 32,22           | R\$ 4.994,10  |
| 13   | ARAME FARPADO 1,6MM C/ 500 M               | ROLO    | 30                | 1              | 31           | R\$ 549,55          | R\$ 17.036,05 |
| 14   | MIGUELÃO REFORÇADO                         | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 1,78            | R\$ 106,80    |
| 15   | PARAFUSO C/ BUCHA 6 MM                     | UNIDADE | 5.000             | 50             | 5.050        | R\$ 1,60            | R\$ 8.080,00  |
| 16   | PARAFUSO C/ BUCHA 10 MM P/ VASO            | UNIDADE | 300               | 50             | 350          | R\$ 2,98            | R\$ 1.043,00  |
| 17   | PARAFUSO C/ BUCHA 8 MM                     | UNIDADE | 4.000             | 50             | 4.050        | R\$ 1,87            | R\$ 7.573,50  |
| 18   | PARAFUSO AUTO BROCANTE GALV 4,2x19MM       | CAIXA   | 30                | 50             | 80           | R\$ 32,18           | R\$ 2.574,40  |
| 19   | PREGAO C/ CABEÇA 12X12                     | KG      | 80                | 1              | 81           | R\$ 47,44           | R\$ 3.842,64  |
| 20   | PREGO 17 X 21                              | KG      | 250               | 5              | 255          | R\$ 27,02           | R\$ 6.890,10  |
| 21   | PREGO 18X30                                | KG      | 300               | 5              | 305          | R\$ 27,98           | R\$ 8.533,90  |
| 22   | PREGO P/ TELHA 19X36                       | KG      | 200               | 5              | 205          | R\$ 26,61           | R\$ 5.455,05  |
| 23   | PREGO POLIDO 20 X 42                       | KG      | 150               | 5              | 155          | R\$ 26,46           | R\$ 4.101,30  |
| 24   | PREGO POLIDO S/ CABEÇA 17 X 27             | KG      | 80                | 5              | 85           | R\$ 27,68           | R\$ 2.352,80  |
| 25   | PREGO POLIDO S/ CABEÇA 15X15               | KG      | 80                | 5              | 85           | R\$ 27,54           | R\$ 2.340,90  |
| 26   | PREGO 25X72                                | KG      | 100               | 5              | 105          | R\$ 27,86           | R\$ 2.925,30  |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                            | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 27                        | PARAFUSO PARA TELHA GALVANIZADA 10MM | UNIDADE | 1.500             | 5              | 1.505        | R\$ 1,51            | R\$ 2.272,55   |
| 28                        | PARAFUSO PARA TELHA GALVANIZADA 8MM  | UNIDADE | 1.500             | 200            | 1.700        | R\$ 1,39            | R\$ 2.363,00   |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 02 |                                      |         |                   |                |              |                     | R\$ 122.033,54 |

**LOTE 03 – BROCAS, BUCHAS E CHAVES**

| ITEM | DESCRIÇÃO                              | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL  |
|------|----------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|--------------|
| 01   | BROCA AÇO RAPIDO 6 MM                  | UNIDADE | 50                | 3              | 53           | R\$ 12,77           | R\$ 676,81   |
| 02   | BROCA AÇO RAPIDO 8 MM                  | UNIDADE | 40                | 3              | 43           | R\$ 18,49           | R\$ 795,07   |
| 03   | BROCA AÇO RAPIDO 10 MM                 | UNIDADE | 30                | 3              | 33           | R\$ 20,06           | R\$ 661,98   |
| 04   | BROCA AÇO RAPIDO 12 MM                 | UNIDADE | 20                | 3              | 23           | R\$ 26,34           | R\$ 605,82   |
| 05   | BROCA LONGA P/ MAD 3 PONTA 8MM         | UNIDADE | 20                | 3              | 23           | R\$ 35,62           | R\$ 819,26   |
| 06   | BROCA VIDEA 9MM                        | UNIDADE | 25                | 3              | 28           | R\$ 21,01           | R\$ 588,28   |
| 07   | BROCA VIDEA 1/2 LONGA                  | UNIDADE | 15                | 3              | 18           | R\$ 33,40           | R\$ 601,20   |
| 08   | BROCA VIDEA 3/8 LONGA                  | UNIDADE | 20                | 3              | 23           | R\$ 27,91           | R\$ 641,93   |
| 09   | BROCA VIDEA 6MM                        | UNIDADE | 100               | 3              | 103          | R\$ 14,33           | R\$ 1.475,99 |
| 10   | BROCA VIDEA 8MM                        | UNIDADE | 100               | 3              | 103          | R\$ 17,37           | R\$ 1.789,11 |
| 11   | BROCA VIDEA 10MM                       | UNIDADE | 60                | 3              | 63           | R\$ 22,02           | R\$ 1.387,26 |
| 12   | BROCA VIDEA 12MM                       | UNIDADE | 30                | 3              | 33           | R\$ 26,21           | R\$ 864,93   |
| 13   | BUCHA PVC Nº 06                        | UNIDADE | 3.000             | 3              | 3.003        | R\$ 0,39            | R\$ 1.171,17 |
| 14   | BUCHA PVC Nº 08                        | UNIDADE | 2.500             | 3              | 2.503        | R\$ 0,51            | R\$ 1.276,53 |
| 15   | BUCHA PVC Nº 10                        | UNIDADE | 1.200             | 3              | 1.203        | R\$ 0,60            | R\$ 721,80   |
| 16   | BUCHA PVC Nº 12                        | UNIDADE | 500               | 3              | 503          | R\$ 0,81            | R\$ 407,43   |
| 17   | CHAVE AJUSTÁVEL 12"                    | UNIDADE | 20                | 1              | 21           | R\$ 89,70           | R\$ 1.883,70 |
| 18   | CHAVE ALLEM 10 MM                      | UNIDADE | 10                | 2              | 12           | R\$ 16,07           | R\$ 192,84   |
| 19   | CHAVE ALLEM 4 MM                       | UNIDADE | 15                | 2              | 17           | R\$ 16,89           | R\$ 287,13   |
| 20   | CHAVE ALLEM 6 MM                       | UNIDADE | 15                | 2              | 17           | R\$ 15,62           | R\$ 265,54   |
| 21   | CHAVE ALLEM 8 MM                       | UNIDADE | 15                | 2              | 17           | R\$ 16,70           | R\$ 283,90   |
| 22   | CHAVE ALLEM 5 MM                       | UNIDADE | 15                | 2              | 17           | R\$ 16,05           | R\$ 272,85   |
| 23   | CHAVE BOIA AUTOMATICO 2,5 <sup>a</sup> | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 48,68           | R\$ 2.044,56 |
| 24   | CHAVE DE FENDA TOCO 1/4 X 1.1/2        | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 15,21           | R\$ 334,62   |



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**

| ITEM                             | DESCRIÇÃO                        | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL          |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------------|
| 25                               | CHAVE DE FENDA TOCO 3/16 X 1.1/2 | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 15,55           | R\$ 342,10           |
| 26                               | CHAVE FENDA FAMASTIL 3/8 X 10    | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 17,98           | R\$ 395,56           |
| 27                               | CHAVE FENDA 1/8 X 10             | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 24,19           | R\$ 532,18           |
| 28                               | CHAVE FENDA 3/16 X 10            | UNIDADE | 25                | 2              | 27           | R\$ 26,85           | R\$ 724,95           |
| 29                               | CHAVE FENDA 5/16 X 6             | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 23,49           | R\$ 516,78           |
| 30                               | CHAVE FIXA 10 X 11               | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 27,85           | R\$ 612,70           |
| 31                               | CHAVE FIXA 12 X 13               | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 27,82           | R\$ 612,04           |
| 32                               | CHAVE FIXA 20 X 22               | UNIDADE | 15                | 2              | 17           | R\$ 39,23           | R\$ 666,91           |
| 33                               | CHAVE GRIFE 10"                  | UNIDADE | 15                | 2              | 17           | R\$ 124,11          | R\$ 2.109,87         |
| 34                               | CHAVE GRIFE 24"                  | UNIDADE | 10                | 2              | 12           | R\$ 193,92          | R\$ 2.327,04         |
| 35                               | CHAVE PHILIPS 1/4 X 4            | UNIDADE | 25                | 2              | 27           | R\$ 23,36           | R\$ 630,72           |
| 36                               | CHAVE PHILIPS 1/8 X 6            | UNIDADE | 25                | 2              | 27           | R\$ 24,58           | R\$ 663,66           |
| 37                               | CHAVE PHILIPS 3/16 x 6           | UNIDADE | 30                | 2              | 32           | R\$ 26,44           | R\$ 846,08           |
| 38                               | CHAVE PHILIPS 5/16 x 6           | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 28,56           | R\$ 628,32           |
| 39                               | CHAVE TIPO L 15 MM               | UNIDADE | 15                | 2              | 17           | R\$ 23,84           | R\$ 405,28           |
| 40                               | CHAVE TIPO L 10 MM               | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 24,97           | R\$ 549,34           |
| 41                               | CHAVE TIPO L 11 MM               | UNIDADE | 15                | 2              | 17           | R\$ 27,83           | R\$ 473,11           |
| 42                               | CHAVE TIPO L 13 MM               | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 28,61           | R\$ 629,42           |
| 43                               | CHAVE TIPO L 19 MM               | UNIDADE | 15                | 2              | 17           | R\$ 40,20           | R\$ 683,40           |
| 44                               | KIT DE CHAVE TORK OU SIMILAR     | UNIDADE | 10                | 2              | 12           | R\$ 59,46           | R\$ 713,52           |
| 45                               | KIT SERRA COPO 11 PÇS            | UNIDADE | 10                | 2              | 12           | R\$ 199,43          | R\$ 2.393,16         |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 03</b> |                                  |         |                   |                |              |                     | <b>R\$ 37.505,85</b> |

**LOTE 04 – PORTAS, JANELAS, FECHADURAS E FERRAGENS**

| ITEM | DESCRIÇÃO                        | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|----------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 01   | ADUELA P/ PORTA 0,70 X 2,10 CM   | UNIDADE | 25                | 1              | 26           | R\$ 288,96          | R\$ 7.512,96  |
| 02   | ADUELA P/ PORTA 0,80 X 2,10 CM   | UNIDADE | 45                | 1              | 46           | R\$ 281,88          | R\$ 12.966,48 |
| 03   | DOBRADIÇAS AÇO C/R 3.1/2.3 3 PÇS | UNIDADE | 100               | 1              | 101          | R\$ 44,94           | R\$ 4.538,94  |
| 04   | DOBRADIÇAS AÇO 1/2 X 25/16 3 PÇS | UNIDADE | 60                | 1              | 61           | R\$ 41,35           | R\$ 2.522,35  |
| 05   | DOBRADIÇAS TRAVA PORTA CADEADO   | UNIDADE | 50                | 1              | 51           | R\$ 38,55           | R\$ 1.966,05  |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                      | DESCRIÇÃO                            | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 06                        | DOBRADIÇAS PORTÃO 210 MM Nº 2 AÇO    | UNIDADE | 40                | 1              | 41           | R\$ 52,32           | R\$ 2.145,12   |
| 07                        | FECHADURA EXTERNA ROSETA CAPRI       | UNIDADE | 100               | 1              | 101          | R\$ 108,61          | R\$ 10.969,61  |
| 08                        | FECHADURA P/ BANHEIRO                | UNIDADE | 70                | 1              | 71           | R\$ 99,03           | R\$ 7.031,13   |
| 09                        | FECHADURA ELETRICA HDL C-90          | UNIDADE | 15                | 1              | 16           | R\$ 400,51          | R\$ 6.408,16   |
| 10                        | FECHADURA PORTA TIPO STAN            | UNIDADE | 60                | 1              | 61           | R\$ 93,74           | R\$ 5.718,14   |
| 11                        | JANELA ALUMINIO 1.20X1.00 M          | UNIDADE | 25                | 1              | 26           | R\$ 834,17          | R\$ 21.688,42  |
| 12                        | JANELA AÇO 1.20X1.00M                | UNIDADE | 20                | -              | 20           | R\$ 890,43          | R\$ 17.808,60  |
| 13                        | MIOLO PARA FECHADURA TIPO STAN       | UNIDADE | 80                | 1              | 81           | R\$ 40,45           | R\$ 3.276,45   |
| 14                        | PORTA PRANCHETA 0,80 X 2,10          | UNIDADE | 25                | 1              | 26           | R\$ 615,85          | R\$ 16.012,10  |
| 15                        | PORTA SIMPLES ANGELIN 0,70 X 2,10 CM | UNIDADE | 15                | 1              | 16           | R\$ 662,42          | R\$ 10.598,72  |
| 16                        | PORTA SIMPLES ANGELIN 0,80 X 2,10 CM | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 716,58          | R\$ 15.764,76  |
| 17                        | PORTA ALMOFADA 80 CM ANGELIN         | UNIDADE | 10                | -              | 10           | R\$ 718,51          | R\$ 7.185,10   |
| 18                        | PORTA MADEIRA 70 X 2,10CM            | UNIDADE | 10                | 1              | 11           | R\$ 453,99          | R\$ 4.993,89   |
| 19                        | PORTA 0,70 CM AÇO                    | UNIDADE | 15                | 1              | 16           | R\$ 922,40          | R\$ 14.758,40  |
| 20                        | PORTA 0,80 CM AÇO                    | UNIDADE | 20                | 1              | 21           | R\$ 943,38          | R\$ 19.810,98  |
| 21                        | TRINCO Nº5                           | UNIDADE | 80                | 1              | 81           | R\$ 28,86           | R\$ 2.337,66   |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 04 |                                      |         |                   |                |              |                     | R\$ 196.014,02 |

**LOTE 05 – MADEIRAS**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                         | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|---------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 01   | TABUA PINUS 10 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 150               | 1              | 151          | R\$ 31,94           | R\$ 4.822,94  |
| 02   | TABUA PINUS 15 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 200               | 1              | 201          | R\$ 41,02           | R\$ 8.245,02  |
| 03   | TABUA PINUS 20 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 250               | 1              | 251          | R\$ 57,46           | R\$ 14.422,46 |
| 04   | TABUA PINUS 25 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 200               | 1              | 201          | R\$ 66,62           | R\$ 13.390,62 |
| 05   | TABUA PINUS 30 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 150               | -              | 150          | R\$ 81,21           | R\$ 12.181,50 |
| 06   | TECPLUS 1 BD 18 L (IMPER BIANCO)                  | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 429,63          | R\$ 25.777,80 |
| 07   | ESTACA DE EUCALIPTO TRATADO Ø10 A 12CM X 2,20M    | UNIDADE | 250               | 1              | 251          | R\$ 59,26           | R\$ 14.874,26 |
| 08   | ESTACA DE EUCALIPYTO TRATADO Ø 12 A 14 CM X 2,20M | UNIDADE | 150               | 1              | 151          | R\$ 80,08           | R\$ 12.092,08 |
| 09   | ESTACA DE EUCALIPYTO TRATADO Ø 6 A 8 CM X 2,20M   | UNIDADE | 200               | 1              | 201          | R\$ 64,72           | R\$ 13.008,72 |



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**

| ITEM                             | DESCRIÇÃO                          | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL           |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| 10                               | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 6X8 3M   | UNIDADE | 150               | 1              | 151          | R\$ 114,89          | R\$ 17.348,39         |
| 11                               | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 8X10 3M  | UNIDADE | 120               | 1              | 121          | R\$ 106,19          | R\$ 12.848,99         |
| 12                               | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 10X12 3M | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 124,55          | R\$ 12.455,00         |
| 13                               | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 12X14 3M | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 125,37          | R\$ 7.522,20          |
| 14                               | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 16X18 6M | UNIDADE | 30                | -              | 30           | R\$ 145,97          | R\$ 4.379,10          |
| 15                               | PRANCHÃO 20X7X3,5 EUCALIPTOS       | UNIDADE | 100               | 1              | 101          | R\$ 257,31          | R\$ 25.988,31         |
| 16                               | RIPA DE PINUS APLAINADA 2,5X1CM 3M | UNIDADE | 200               | 2              | 202          | R\$ 24,53           | R\$ 4.955,06          |
| 17                               | RIPÃO DE EUCALIPTO 2,3X5 CM 3M     | UNIDADE | 250               | 2              | 252          | R\$ 33,92           | R\$ 8.547,84          |
| 18                               | RIPA PARA TELHADO 5CMX6 METROS     | UNIDADE | 150               | 2              | 152          | R\$ 47,40           | R\$ 7.204,80          |
| 19                               | RIPA PARA TELHADO 8CMX6 METROS     | UNIDADE | 100               | 2              | 102          | R\$ 47,68           | R\$ 4.863,36          |
| 20                               | ESCORAS DE EUCALIPTO 6 M           | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 85,52           | R\$ 8.552,00          |
| 21                               | MADERITE NAVAL 15MM (2.20X1.10M)   | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 328,98          | R\$ 32.898,00         |
| 22                               | MADEIRITE ROSA 6 MM                | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 131,65          | R\$ 7.899,00          |
| 23                               | MADEIRITE ROSA 8 MM                | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 178,62          | R\$ 10.717,20         |
| 24                               | MADEIRITE ROSA 10 MM               | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 195,40          | R\$ 15.632,00         |
| 25                               | MADEIRITE ROSA 14 MM               | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 268,42          | R\$ 21.473,60         |
| 26                               | ALISAR ANGELIN 7CM                 | UNIDADE | 150               | -              | 150          | R\$ 44,65           | R\$ 6.697,50          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 05</b> |                                    |         |                   |                |              |                     | <b>R\$ 328.797,75</b> |

**LOTE 06 – AGLOMERANTES, ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS**

| ITEM | DESCRIÇÃO                         | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|------|-----------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 01   | AGROFILITO 17 KG                  | SACO    | 150               | 1              | 151          | R\$ 13,71           | R\$ 2.070,21   |
| 02   | ARGAMASSA AC I 20KG               | SACO    | 400               | 20             | 420          | R\$ 25,12           | R\$ 10.550,40  |
| 03   | ARGAMASSA AC II 20KG              | SACO    | 700               | 10             | 710          | R\$ 37,62           | R\$ 26.710,20  |
| 04   | ARGAMASSA ACIII 20KG              | SACO    | 400               | 10             | 410          | R\$ 51,69           | R\$ 21.192,90  |
| 05   | ARGAMASSA BRANCA PORCELANATO 20KG | SACO    | 100               | 10             | 110          | R\$ 64,34           | R\$ 7.077,40   |
| 06   | CIMENTO CP II                     | SACO    | 4.000             | 10             | 4.010        | R\$ 53,34           | R\$ 213.893,40 |
| 07   | CIMENTO CP III                    | SACO    | 2.000             | 10             | 2.010        | R\$ 58,76           | R\$ 118.107,60 |
| 08   | CAL P/ MASSA 20 KG                | SACO    | 1.200             | 10             | 1.210        | R\$ 29,53           | R\$ 35.731,30  |
| 09   | CORTADOR DE PISO 90               | UNIDADE | 6                 | 10             | 16           | R\$ 522,60          | R\$ 8.361,60   |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                              | UNID. | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|----------------------------------------|-------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 10                        | PISO CERAMICO BRILHANTE 50X50          | M²    | 1.200             | 10             | 1.210        | R\$ 58,92           | R\$ 71.293,20  |
| 11                        | PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE 45X45     | M²    | 2.000             | 10             | 2.010        | R\$ 62,75           | R\$ 126.127,50 |
| 12                        | REJUNTE 5KG                            | SACO  | 250               | 10             | 260          | R\$ 39,42           | R\$ 10.249,20  |
| 13                        | REVESTIMENTO CERAMICO PAREDE 34X60     | M²    | 1.000             | -              | 1.000        | R\$ 60,46           | R\$ 60.460,00  |
| 14                        | PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO 61X61 | M²    | 500               | -              | 500          | R\$ 118,63          | R\$ 59.315,00  |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 06 |                                        |       |                   |                |              |                     | R\$ 771.139,91 |

**LOTE 07 – LONAS, SACOS DE LIXO, SOMBrites E TELAS**

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                       | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 01                        | LONA DUPLA FACE 80KG 8 X100M                    | UNIDADE | 8                 | -              | 8            | R\$ 1.399,13        | R\$ 11.193,04  |
| 02                        | LONA CARRETEIRO 3X4                             | UNIDADE | 15                | -              | 15           | R\$ 137,13          | R\$ 2.056,95   |
| 03                        | LONA PRETA 150 40 KG4X100M                      | UNIDADE | 20                | -              | 20           | R\$ 956,86          | R\$ 19.137,20  |
| 04                        | SACO DE LIXO REFORÇADO 100 L 12 MICRAS PCT 5KG  | PACOTE  | 600               | 1              | 601          | R\$ 134,61          | R\$ 80.900,61  |
| 05                        | SACO DE LIXO REFORÇADO 200 L 10 MICRAS PCT 5 KG | PACOTE  | 600               | 1              | 601          | R\$ 112,21          | R\$ 67.438,21  |
| 06                        | SOMBRITE 1,5 MT LARG                            | MT      | 300               | 1              | 301          | R\$ 12,00           | R\$ 3.612,00   |
| 07                        | SOMBRITE 2,0 MT LARG                            | MT      | 300               | 1              | 301          | R\$ 15,39           | R\$ 4.632,39   |
| 08                        | SOMBRITE 3 MT LARG                              | MT      | 300               | 1              | 301          | R\$ 24,07           | R\$ 7.245,07   |
| 09                        | TELA ALAMBRADO 1,80 M FIO 14 C/25M              | ROLO    | 100               | 5              | 105          | R\$ 1.292,12        | R\$ 135.672,60 |
| 10                        | TELA ALAMBRADO 1,80 M FIO 16 C/25M              | ROLO    | 100               | -              | 100          | R\$ 985,45          | R\$ 98.545,00  |
| 11                        | TELA MANGUEIRÃO 1,50 M FIO 14 C/25M             | ROLO    | 60                | -              | 60           | R\$ 984,87          | R\$ 59.092,20  |
| 12                        | TELA MANGUEIRÃO 1,50 M FIO 16 C/25M             | ROLO    | 60                | -              | 60           | R\$ 727,04          | R\$ 43.622,40  |
| 13                        | TELA MANGUEIRÃO 1,80 M FIO 16 C/25M             | ROLO    | 50                | -              | 50           | R\$ 863,11          | R\$ 43.155,50  |
| 14                        | TELA MOSQUITEIRO VERDE 1,50 X 50M               | UNIDADE | 30                | -              | 30           | R\$ 252,63          | R\$ 7.578,90   |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 07 |                                                 |         |                   |                |              |                     | R\$ 583.882,07 |

**LOTE 08 – LAJES, TELHAS E TIJOLOS**

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|--------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 01   | LAJOTA 6 FUROS 07 X 30 X 19 CM | UNIDADE | 4.000             | -              | 4.000        | R\$ 2,32            | R\$ 9.280,00  |
| 02   | ISOPOR P/ LAJE - PCT C/10      | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 139,78          | R\$ 8.386,80  |
| 03   | VIGA P/ LAJE M LINEAR          | MT      | 1.200             | -              | 1.200        | R\$ 69,43           | R\$ 83.316,00 |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                             | DESCRIÇÃO                           | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL           |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| 04                               | TELHA PORTUGUESA CAPA E BICA        | UNIDADE | 8.000             | -              | 8.000        | R\$ 4,98            | R\$ 39.840,00         |
| 05                               | TELHA ETERNIT 0,50 X 2,44 CM        | UNIDADE | 400               | -              | 400          | R\$ 53,89           | R\$ 21.556,00         |
| 06                               | TELHA ETERNIT 1,10 X 2,44 CM        | UNIDADE | 600               | -              | 600          | R\$ 135,62          | R\$ 81.372,00         |
| 07                               | TELHA AMERICANA CAPA E BICA         | UNIDADE | 6.000             | -              | 6.000        | R\$ 5,92            | R\$ 35.520,00         |
| 08                               | TELHAS PVC PLAN CERAMICA 2,40X1,10M | UNIDADE | 150               | -              | 150          | R\$ 146,92          | R\$ 22.038,00         |
| 09                               | TIJOLO CERAMICO 20X20               | UNIDADE | 15.000            | -              | 15.000       | R\$ 1,87            | R\$ 28.050,00         |
| 10                               | TIJOLO CERAMICO 10X20X30            | UNIDADE | 10.000            | -              | 10.000       | R\$ 2,05            | R\$ 20.500,00         |
| 11                               | TIJOLO CERAMICO 15X20X30            | UNIDADE | 15.000            | -              | 15.000       | R\$ 2,09            | R\$ 31.350,00         |
| 12                               | TIJOLO CERAMICO MEIO 15             | UNIDADE | 3.000             | -              | 3.000        | R\$ 2,22            | R\$ 6.660,00          |
| 13                               | TIJOLO P/ LAGE                      | UNIDADE | 3.000             | -              | 3.000        | R\$ 2,96            | R\$ 8.880,00          |
| 14                               | TIJOLO MACIÇO 20X10                 | UNIDADE | 2.000             | 100            | 2.100        | R\$ 1,81            | R\$ 3.801,00          |
| 15                               | TIJOLO MACIÇO REFRATARIO            | UNIDADE | 500               | 50             | 550          | R\$ 9,72            | R\$ 5.346,00          |
| 16                               | TIJOLINHO A VISTA 10X20X06          | UNIDADE | 2.000             | -              | 2.000        | R\$ 2,71            | R\$ 5.420,00          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 08</b> |                                     |         |                   |                |              |                     | <b>R\$ 411.315,80</b> |

**LOTE 09 – AÇO, PERFIS E MATERIAIS DE SERRALHERIA**

| ITEM | DESCRIÇÃO                     | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|-------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 01   | BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/16 | UNIDADE | 100               | 5              | 105          | R\$ 34,83           | R\$ 3.657,15  |
| 02   | BARRA DE FERRO ROSQUEADA 3/8  | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 44,35           | R\$ 4.435,00  |
| 03   | BARRA DE APOIO P/ BANHEIRO    | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 312,66          | R\$ 31.266,00 |
| 04   | TRELIÇA TG 8 L 8.0 X 4.2 6 M  | UNIDADE | 200               | -              | 200          | R\$ 111,71          | R\$ 22.342,00 |
| 05   | VERGALHÃO 4.2 MM 6 M          | UNIDADE | 600               | 5              | 605          | R\$ 37,67           | R\$ 22.790,35 |
| 06   | VERGALHÃO 5.0MM 6 M           | UNIDADE | 600               | 5              | 605          | R\$ 46,14           | R\$ 27.914,70 |
| 07   | VERGALHÃO 5/16 MM 6 M         | UNIDADE | 800               | -              | 800          | R\$ 57,56           | R\$ 46.048,00 |
| 08   | VERGALHÃO 3/8 MM 6 M          | UNIDADE | 600               | -              | 600          | R\$ 75,39           | R\$ 45.234,00 |
| 09   | VERGALHÃO 1/2 MM 6 M          | UNIDADE | 300               | -              | 300          | R\$ 105,72          | R\$ 31.716,00 |
| 10   | TRELIÇA 6/4.2 /4.2 6 M        | UNIDADE | 150               | -              | 150          | R\$ 108,19          | R\$ 16.228,50 |
| 11   | VERGALHÃO LISO 1MM 6M         | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 123,64          | R\$ 12.364,00 |
| 12   | PERFIL ENRIJECIDO 2"          | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 243,42          | R\$ 19.473,60 |
| 13   | PERFIL SIMPLES 2"             | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 205,29          | R\$ 16.423,20 |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                      | DESCRIÇÃO                         | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 14                        | PERFIL ENRIJECIDO 3"              | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 242,50          | R\$ 14.550,00  |
| 15                        | PERFIL SIMPLES 3"                 | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 188,48          | R\$ 11.308,80  |
| 16                        | METALON 20X20X18                  | UNIDADE | 150               | 1              | 151          | R\$ 130,60          | R\$ 19.720,60  |
| 17                        | METALON 20X30X18                  | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 150,64          | R\$ 15.064,00  |
| 18                        | METALON 30X50X18                  | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 254,21          | R\$ 20.336,80  |
| 19                        | CANTONEIRA 3/4 SERRALHEIROS       | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 87,77           | R\$ 8.777,00   |
| 20                        | TUBO REDONDO 2" NA CHAPA 18       | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 189,45          | R\$ 15.156,00  |
| 21                        | CHAPA PRETA 1X2X1/8               | UNIDADE | 30                | -              | 30           | R\$ 636,65          | R\$ 19.099,50  |
| 22                        | LAMBRIL ONDULADO 2X1X20           | UNIDADE | 40                | -              | 40           | R\$ 361,34          | R\$ 14.453,60  |
| 23                        | TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,43MM | M²      | 1.500             | 5              | 1.505        | R\$ 60,61           | R\$ 91.218,05  |
| 24                        | MALHA POP 3X2 10X10               | UNIDADE | 250               | 5              | 255          | R\$ 132,35          | R\$ 33.749,25  |
| 25                        | MALHA POP 3X2 15X15               | UNIDADE | 250               | 5              | 255          | R\$ 126,22          | R\$ 32.186,10  |
| 26                        | GONZO 3/4 C/ ABA                  | UNIDADE | 150               | 5              | 155          | R\$ 22,74           | R\$ 3.524,70   |
| 27                        | GONZO 5/8 C/ ABA                  | UNIDADE | 100               | 5              | 105          | R\$ 22,40           | R\$ 2.352,00   |
| 28                        | CABO DE AÇO 3/16                  | M       | 300               | 5              | 305          | R\$ 14,27           | R\$ 4.352,35   |
| 29                        | CABO DE AÇO 1/4                   | M       | 200               | 5              | 205          | R\$ 20,72           | R\$ 4.247,60   |
| 30                        | ELETRODO P/ SOLDA 2.5             | KG      | 250               | 5              | 255          | R\$ 59,21           | R\$ 15.098,55  |
| 31                        | DISCO DE CORTE 4.5                | UNIDADE | 600               | 5              | 605          | R\$ 14,13           | R\$ 8.548,65   |
| 32                        | DISCO DE CORTE 7"                 | UNIDADE | 250               | 5              | 255          | R\$ 31,75           | R\$ 8.096,25   |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 09 |                                   |         |                   |                |              |                     | R\$ 641.732,30 |

**LOTE 10 – BOTAS E BOTINAS**

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                                                  | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 01                        | BOTA DE BORRACHA CANO MÉDIO BRANCA                                         | UNIDADE | 40                | 5              | 45           | R\$ 70,28           | R\$ 3.162,60   |
| 02                        | BOTA DE BORRACHA 7 LEGUAS CANO LONGO                                       | UNIDADE | 180               | 2              | 182          | R\$ 104,76          | R\$ 19.066,32  |
| 03                        | BOTINA DE COURO SOLADO PU                                                  | UNIDADE | 120               | 2              | 122          | R\$ 116,11          | R\$ 14.165,42  |
| 04                        | BOTINA DE SEGURANÇA BIDENSIDADE COM COLARINHO ACOLCHOADO TAMANHOS VARIADOS | UNIDADE | 577               | 1              | 578          | R\$ 200,14          | R\$ 115.680,92 |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 10 |                                                                            |         |                   |                |              |                     | R\$ 152.075,26 |

**LOTE 11 – VASSOURAS**



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**

| ITEM                             | DESCRIÇÃO                               | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL           |
|----------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| 01                               | VASSOURA P/ GRAMA METAL 22              | UNIDADE | 120               | 2              | 122          | R\$ 59,25           | R\$ 7.228,50          |
| 02                               | VASSOURA P/ GRAMA PVC 22 DENTES         | UNIDADE | 100               | 2              | 102          | R\$ 42,90           | R\$ 4.375,80          |
| 03                               | VASSOURA C/ PARAFUSO GARI 40 CM C/ CABO | UNIDADE | 400               | 2              | 402          | R\$ 49,03           | R\$ 19.710,06         |
| 04                               | VASSOURA C/ PARAFUSO GARI 60 CM C/ CABO | UNIDADE | 4.000             | 2              | 4.002        | R\$ 61,01           | R\$ 244.162,02        |
| 05                               | VASSOURA PIAÇA VA N°5                   | UNIDADE | 2.000             | 10             | 2.010        | R\$ 46,38           | R\$ 93.223,80         |
| 06                               | VASSOURA PELO 60 CM                     | UNIDADE | 1.000             | 5              | 1.005        | R\$ 57,58           | R\$ 57.867,90         |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 11</b> |                                         |         |                   |                |              |                     | <b>R\$ 426.568,08</b> |

**LOTE 12 – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 01   | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE | 370               | 5              | 375          | R\$ 79,60           | R\$ 29.850,00  |
| 02   | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 204               | 5              | 209          | R\$ 47,97           | R\$ 10.025,73  |
| 03   | GARRAFA TERMICA 5 LTS                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | 60                | 3              | 63           | R\$ 143,23          | R\$ 9.023,49   |
| 04   | LUVA DESCARTAVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | 10.000            | 5              | 10.005       | R\$ 51,90           | R\$ 519.259,50 |
| 05   | Luva em látex natural e neoprene, com reforço extra, interior forrado em algodão flocado, palma antiderrapante. Alta resistência química e mecânica em função de sua espessura. Ideal para: Manuseio de produtos químicos, agrícolas, higienização, serviços gerais, pintura e construção civil. Tamanhos variados | PAR     | 830               | 5              | 835          | R\$ 23,07           | R\$ 19.263,45  |
| 06   | LUVA MUCAMBO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PAR     | 600               | 2              | 602          | R\$ 35,06           | R\$ 21.106,12  |
| 07   | LUVA PIGMENTADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAR     | 1.500             | 2              | 1.502        | R\$ 10,25           | R\$ 15.395,50  |
| 08   | LUVA EP 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PAR     | 150               | 2              | 152          | R\$ 24,21           | R\$ 3.679,92   |
| 09   | LUVA EP 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PAR     | 100               | 2              | 102          | R\$ 35,81           | R\$ 3.652,62   |
| 10   | MASCARA DE SEGURANÇA PFF1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAIXA   | 50                | 20             | 70           | R\$ 4,76            | R\$ 333,20     |
| 11   | MASCARA DE SEGURANÇA PFF1 COM VÁLVULA                                                                                                                                                                                                                                                                              | CAIXA   | 30                | 1              | 31           | R\$ 5,17            | R\$ 160,27     |
| 12   | Máscara Respiratória N95 Antiviral PFF2 com Válvula                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | 1.770             | -              | 1.770        | R\$ 7,77            | R\$ 13.752,90  |



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 13                        | Luva segurança de raspa couro com reforço na palma e punho cano longo - tamanho P, M, G                                                                                                                                                                            | PAR     | 610               | 4              | 614          | R\$ 33,32           | R\$ 20.458,48  |
| 14                        | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)                                                                                                                                                                                                                       | PAR     | 172               | -              | 172          | R\$ 15,70           | R\$ 2.700,40   |
| 15                        | LUVA SEGURANÇA VAQUETA                                                                                                                                                                                                                                             | PAR     | 500               | -              | 500          | R\$ 40,26           | R\$ 20.130,00  |
| 16                        | Luva de borracha nitrílica, com ou sem forro flocado de algodão, clorinada, punho reto com 33 cm de comprimento. Manuseio de ampla variedade de produtos químicos perigosos, alimentícios, agrícolas, higienização e serviços gerais, pintura, manutenção predial. | PAR     | 610               | -              | 610          | R\$ 30,35           | R\$ 18.513,50  |
| 17                        | LUVA DE PVC CANO LONGO P/ ESGOTO 46 CM                                                                                                                                                                                                                             | PAR     | 150               | 1              | 151          | R\$ 70,50           | R\$ 10.645,50  |
| 18                        | MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM                                                                                                                                                                         | UNIDADE | 167               | 1              | 168          | R\$ 149,02          | R\$ 25.035,36  |
| 19                        | MASCARA COMUM COM 50 UNID                                                                                                                                                                                                                                          | CAIXA   | 100               | 3              | 103          | R\$ 58,61           | R\$ 6.036,83   |
| 20                        | MASCARA REFORÇADA DESCARTÁVEL                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | 1.000             | 2              | 1.002        | R\$ 61,77           | R\$ 61.893,54  |
| 21                        | OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB                                                                                                                                                                       | UNIDADE | 665               | 5              | 670          | R\$ 48,21           | R\$ 32.300,70  |
| 22                        | CORDA 12MM                                                                                                                                                                                                                                                         | MT      | 600               | 10             | 610          | R\$ 62,90           | R\$ 38.369,00  |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 12 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                   |                |              |                     | R\$ 881.586,01 |

**LOTE 13 – AREIAS**

| ITEM                      | DESCRIÇÃO    | UNID. | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|--------------|-------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 01                        | AREIA FINA   | M³    | 400               | 5              | 405          | R\$ 206,38          | R\$ 83.583,90  |
| 02                        | AREIA MEDIA  | M³    | 1.000             | 5              | 1.005        | R\$ 202,84          | R\$ 203.854,20 |
| 03                        | AREIA GROSSA | M³    | 600               | 5              | 605          | R\$ 195,57          | R\$ 118.319,85 |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 13 |              |       |                   |                |              |                     | R\$ 405.757,95 |

**LOTE 14 – BRITAS E PEDRAS**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|------|-----------|-------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 01   | BRITA 0   | M³    | 300               | 5              | 305          | R\$ 197,69          | R\$ 60.295,45  |
| 02   | BRITA 3/4 | M³    | 700               | 5              | 705          | R\$ 188,13          | R\$ 132.631,65 |
| 03   | BRITA 3/8 | M³    | 250               | 5              | 255          | R\$ 192,77          | R\$ 49.156,35  |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                      | DESCRIÇÃO                    | UNID. | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|------------------------------|-------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 04                        | PEDRA MARROADA               | M³    | 500               | 5              | 505          | R\$ 173,60          | R\$ 87.668,00  |
| 05                        | BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS) | M³    | 1.500             | 5              | 1.505        | R\$ 219,95          | R\$ 331.024,75 |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 14 |                              |       |                   |                |              |                     | R\$ 660.776,20 |

**LOTE 15 – MATERIAIS ASFÁLTICOS**

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID. | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|------------------|
| 01                        | CONCRETO BETUMINOSO A FRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                | TON   | 150               | 1              | 151          | R\$ 951,43          | R\$ 143.665,93   |
| 02                        | MASSA ASFÁLTICA CBUQ MISTURA ASFÁLTICA DO TIPO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, COMPOSTA POR AGREGADOS MINERAIS GRADUADOS, CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO E MATERIAL DE ENCHIMENTO (FILLER), PRODUZIDA EM USINA APROPRIADA E APLICADA A QUENTE, DESTINADA À EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO.          | TON   | 1.500             | -              | 1.500        | R\$ 1.060,81        | R\$ 1.591.215,00 |
| 03                        | EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA DE RUPTURA RÁPIDA TIPO RR-1C, UTILIZADA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO ENTRE CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, COMPOSTA POR CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO EMULSIFICADO EM ÁGUA COM AGENTE EMULSIFICANTE, DEVENDO ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO DNIT. | LITRO | 12.000            | -              | 12.000       | R\$ 21,84           | R\$ 262.080,00   |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 15 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                   |                |              |                     | R\$ 1.996.960,93 |

**LOTE 16 – BICA CORRIDA E PÓ DE PEDRA**

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                  | UNID. | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|----------------------------|-------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 01                        | PEDRA BRITADA BICA CORRIDA | M³    | 2.000             | 2              | 2.002        | R\$ 192,22          | R\$ 384.824,44 |
| 02                        | PÓ DE PEDRA                | M³    | 600               | 2              | 602          | R\$ 151,28          | R\$ 91.070,56  |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 16 |                            |       |                   |                |              |                     | R\$ 475.895,00 |

**LOTE 17 – FILTROS E REFIS PARA BEBEDOUROS**

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                                       | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 01                        | FILTRO REFIL PARA BEBEDOURO – PADRÃO UNIVERSAL (CARVÃO ATIVADO) | UNIDADE | 150               | 5              | 155          | R\$ 74,85           | R\$ 11.601,75 |
| 02                        | FILTRO REFIL DE POLIPROPILENO (PRÉ-FILTRO)                      | UNIDADE | 100               | 2              | 102          | R\$ 68,71           | R\$ 7.008,42  |
| 03                        | FILTRO COMPOSTO (CARVÃO ATIVADO+POLIPROPILENO)                  | UNIDADE | 100               | 2              | 102          | R\$ 90,41           | R\$ 9.221,82  |
| 04                        | FILTRO BEBEDOURO INDUSTRIAL/ALTO CONSUMO                        | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 151,11          | R\$ 12.391,02 |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 17 |                                                                 |         |                   |                |              |                     | R\$ 40.223,01 |

**LOTE 18 – BLOCOS DE CONCRETO, PEÇAS DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS-FIOS**

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                               | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL      |
|---------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|------------------|
| 01                        | BLOCO CONCRETO 10X20X40                 | UNIDADE | 10.000            | 100            | 10.100       | R\$ 4,07            | R\$ 41.107,00    |
| 02                        | BLOCO CONCRETO 15X20X40                 | UNIDADE | 50.000            | 100            | 50.100       | R\$ 5,01            | R\$ 251.001,00   |
| 03                        | BLOCO CONCRETO 20X20X40                 | UNIDADE | 35.000            | 100            | 35.100       | R\$ 5,92            | R\$ 207.792,00   |
| 04                        | BLOCO SEXTAVADO 25X08CM 35 MPA          | M²      | 12.000            | -              | 12.000       | R\$ 80,96           | R\$ 971.520,00   |
| 05                        | BLOCO SEXTAVADO 30X08CM 35 MPA          | M²      | 3.000             | -              | 3.000        | R\$ 91,67           | R\$ 275.010,00   |
| 06                        | PISO INTERTRAVADO PAVIER 20X10X8 35 MPA | M²      | 5.000             | -              | 5.000        | R\$ 71,84           | R\$ 359.200,00   |
| 07                        | PISO INTERTRAVADO LINEAR 20X10X8 35 MPA | M²      | 4.000             | -              | 4.000        | R\$ 73,44           | R\$ 293.760,00   |
| 08                        | MEIO FIO DE CONCRETO 80X30X10X10        | UNIDADE | 8.000             | -              | 8.000        | R\$ 37,98           | R\$ 303.840,00   |
| 09                        | MEIO FIO DE CONCRETO 80X30X14X12        | UNIDADE | 8.000             | -              | 8.000        | R\$ 46,03           | R\$ 368.240,00   |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 18 |                                         |         |                   |                |              |                     | R\$ 3.071.470,00 |

**LOTE 19 – MANILHAS, TUBOS DE CONCRETO E ACESSÓRIOS DE DRENAGEM**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                 | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|-------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 01   | MANILHA DE CONCRETO 0,20 MF S/F           | UNIDADE | 100               | 5              | 105          | R\$ 61,45           | R\$ 6.452,25  |
| 02   | MANILHA DE CONCRETO 0,30 MF S/F           | UNIDADE | 120               | 5              | 125          | R\$ 72,05           | R\$ 9.006,25  |
| 03   | TUBO DE CONCRETO PB 400X1000MM S/ ARMAÇÃO | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 139,52          | R\$ 13.952,00 |
| 04   | TUBO DE CONCRETO PB 400X1000MM C/ ARMAÇÃO | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 177,80          | R\$ 17.780,00 |
| 05   | TUBO DE CONCRETO MF 400X1000MM S/ ARMAÇÃO | UNIDADE | 100               | 5              | 105          | R\$ 114,54          | R\$ 12.026,70 |
| 06   | TUBO DE CONCRETO MF 400X1000MM C/ARMAÇÃO  | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 162,74          | R\$ 16.274,00 |
| 07   | TUBO DE CONCRETO PB 600X1000MM S/ ARMAÇÃO | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 220,55          | R\$ 17.644,00 |
| 08   | TUBO DE CONCRETO PB 600X1000MM C/ ARMAÇÃO | UNIDADE | 150               | -              | 150          | R\$ 282,58          | R\$ 42.387,00 |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                  | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 09                        | TUBO DE CONCRETO MF 600X1000MM S/ ARMAÇÃO  | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 195,95          | R\$ 15.676,00  |
| 10                        | TUBO DE CONCRETO MF 600X1000MM C/ ARMAÇÃO  | UNIDADE | 150               | -              | 150          | R\$ 279,48          | R\$ 41.922,00  |
| 11                        | TUBO DE CONCRETO PB 800X1000MM C/ ARMAÇÃO  | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 526,87          | R\$ 52.687,00  |
| 12                        | TUBO DE CONCRETO PB 1000X1000MM C/ ARMAÇÃO | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 634,86          | R\$ 50.788,80  |
| 13                        | TUBO DE CONCRETO PB 400X1500MM C/ ARMAÇÃO  | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 293,59          | R\$ 17.615,40  |
| 14                        | TUBO DE CONCRETO PB 600X1500MM C/ ARMAÇÃO  | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 388,64          | R\$ 31.091,20  |
| 15                        | KIT BOCA DE LOBO CAXILHO E GRELHA          | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 559,93          | R\$ 55.993,00  |
| 16                        | MOURÃO DE ALAMBRADO 3,00 M                 | UNIDADE | 300               | -              | 300          | R\$ 125,63          | R\$ 37.689,00  |
| 17                        | ANEL DE CISTERNA 0,80                      | UNIDADE | 40                | -              | 40           | R\$ 172,31          | R\$ 6.892,40   |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 19 |                                            |         |                   |                |              |                     | R\$ 445.877,00 |

**LOTE 20 – TUBOS DE PEAD PARA DRENAGEM**

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                   | UNID. | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 01                        | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 400 MM 6M  | BR    | 40                | -              | 40           | R\$ 1.977,20        | R\$ 79.088,00  |
| 02                        | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 500 MM 6M  | BR    | 30                | -              | 30           | R\$ 2.479,70        | R\$ 74.391,00  |
| 03                        | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 600 MM 6M  | BR    | 50                | -              | 50           | R\$ 4.064,26        | R\$ 203.213,00 |
| 04                        | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 800 MM 6M  | BR    | 30                | -              | 30           | R\$ 5.738,93        | R\$ 172.167,90 |
| 05                        | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 1000 MM 6M | BR    | 20                | -              | 20           | R\$ 8.277,82        | R\$ 165.556,40 |
| 06                        | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 1200 MM 6M | BR    | 10                | -              | 10           | R\$ 10.200,38       | R\$ 102.003,80 |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 20 |                                             |       |                   |                |              |                     | R\$ 796.420,10 |

**LOTE 21 – TINTAS, MATERIAIS E ACESSÓRIOS DE PINTURA**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                      | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL  |
|------|------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|--------------|
| 01   | DESEMPENADEIRA AÇO LISA 13X30 CM               | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 29,60           | R\$ 651,20   |
| 02   | DESEMPENADEIRA AÇO ZINCADO 12X25,5CM 23 DENTES | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 32,92           | R\$ 724,24   |
| 03   | DESEMPENADEIRA MADEIRA LISA 18X28 CM           | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 31,56           | R\$ 694,32   |
| 04   | DESEMPENADEIRA PLÁSTICA 14X27 CM               | UNIDADE | 20                | -              | 20           | R\$ 20,64           | R\$ 412,80   |
| 05   | CORANTE LIQUIDO CORES DIVERSAS, BISNAGA 50 ML  | UNIDADE | 200               | 5              | 205          | R\$ 6,07            | R\$ 1.244,35 |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

| ITEM | DESCRIÇÃO                                           | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|-----------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 06   | ESPÁTULA DE AÇO TEMPERADO 120MM COM CABO DE MADEIRA | UNIDADE | 40                | 5              | 45           | R\$ 16,09           | R\$ 724,05    |
| 07   | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA ½"                        | UNIDADE | 30                | 10             | 40           | R\$ 6,27            | R\$ 250,80    |
| 08   | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA ¾"                        | UNIDADE | 30                | 5              | 35           | R\$ 6,02            | R\$ 210,70    |
| 09   | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 1"                        | UNIDADE | 60                | 5              | 65           | R\$ 7,31            | R\$ 475,15    |
| 10   | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 1½"                       | UNIDADE | 60                | 5              | 65           | R\$ 8,48            | R\$ 551,20    |
| 11   | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 2 ½"                      | UNIDADE | 80                | 5              | 85           | R\$ 11,22           | R\$ 953,70    |
| 12   | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 2"                        | UNIDADE | 100               | 5              | 105          | R\$ 11,80           | R\$ 1.239,00  |
| 13   | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 3"                        | UNIDADE | 80                | 5              | 85           | R\$ 12,18           | R\$ 1.035,30  |
| 14   | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 4"                        | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 16,13           | R\$ 1.000,06  |
| 15   | PINCEL DE PELO ½"                                   | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 6,23            | R\$ 137,06    |
| 16   | PINCEL DE PELO ¾"                                   | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 7,28            | R\$ 160,16    |
| 17   | PINCEL DE PELO 1½"                                  | UNIDADE | 30                | 2              | 32           | R\$ 8,17            | R\$ 261,44    |
| 18   | PINCEL DE PELO 2"                                   | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 11,32           | R\$ 475,44    |
| 19   | PINCEL DE PELO 2½"                                  | UNIDADE | 30                | 2              | 32           | R\$ 11,63           | R\$ 372,16    |
| 20   | ROLO ANTIRRESPINGO 09 CM COM CABO                   | UNIDADE | 80                | 5              | 85           | R\$ 11,80           | R\$ 1.003,00  |
| 21   | ROLO ANTIRRESPINGO 15 CM COM CABO                   | UNIDADE | 80                | 5              | 85           | R\$ 19,38           | R\$ 1.647,30  |
| 22   | ROLO ANTIRRESPINGO 23                               | UNIDADE | 120               | 5              | 125          | R\$ 39,20           | R\$ 4.900,00  |
| 23   | ROLO LÃ NATURAL 23CM                                | UNIDADE | 60                | 5              | 65           | R\$ 63,75           | R\$ 4.143,75  |
| 24   | ROLO PELE DE CARNEIRO 23CM                          | UNIDADE | 60                | 5              | 65           | R\$ 88,86           | R\$ 5.775,90  |
| 25   | ROLO LÃ 23CM PELE DE CARNEIRO EXTRA                 | UNIDADE | 40                | -              | 40           | R\$ 92,82           | R\$ 3.712,80  |
| 26   | ROLO LÃ SINTÉTICO 23CM                              | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 50,79           | R\$ 4.063,20  |
| 27   | ROLO DE ESPUMA 10CM COM CABO                        | UNIDADE | 50                | 15             | 65           | R\$ 9,92            | R\$ 644,80    |
| 28   | ROLO DE ESPUMA 15CM COM CABO                        | UNIDADE | 50                | 2              | 52           | R\$ 15,88           | R\$ 825,76    |
| 29   | ROLO DE ESPUMA 23CM                                 | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 39,03           | R\$ 2.419,86  |
| 30   | ROLO DE ESPUMA 5CM COM CABO                         | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 44,35           | R\$ 1.862,70  |
| 31   | SUPORTE PARA ROLO 23 CM                             | UNIDADE | 80                | 10             | 90           | R\$ 19,35           | R\$ 1.741,50  |
| 32   | SELADOR ACRÍLICO BRANCO LATA 18 L                   | UNIDADE | 150               | 2              | 152          | R\$ 199,23          | R\$ 30.282,96 |
| 33   | THINNER LATA 900 ML                                 | UNIDADE | 100               | 5              | 105          | R\$ 32,93           | R\$ 3.457,65  |
| 34   | THINNER LATA 5 LITROS                               | UNIDADE | 60                | 1              | 61           | R\$ 143,11          | R\$ 8.729,71  |
| 35   | AGUARRÁS 900 ML                                     | UNIDADE | 100               | 2              | 102          | R\$ 36,08           | R\$ 3.680,16  |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                           | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 36                        | AGUARRÁS 5 LITROS                                   | UNIDADE | 40                | 5              | 45           | R\$ 172,88          | R\$ 7.779,60   |
| 37                        | TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,600 DIVERSAS CORES        | UNIDADE | 180               | 5              | 185          | R\$ 168,48          | R\$ 31.168,80  |
| 38                        | TINTA ESMALTE B.A 3,600 DIVERSAS CORES              | UNIDADE | 80                | 5              | 85           | R\$ 187,64          | R\$ 15.949,40  |
| 39                        | TINTA SUPER PISO 18 L DIVERSAS CORES                | UNIDADE | 120               | 5              | 125          | R\$ 368,65          | R\$ 46.081,25  |
| 40                        | TINTA SUPER PISO 3,600 DIVERSAS CORES               | UNIDADE | 60                | 5              | 65           | R\$ 157,64          | R\$ 10.246,60  |
| 41                        | TINTA ACRÍLICA PROFISSIONAL CORES DIVERSAS 18 L     | UNIDADE | 250               | 5              | 255          | R\$ 296,89          | R\$ 75.706,95  |
| 42                        | TINTA ACRÍLICA EXTERNA 15 LITROS                    | UNIDADE | 100               | 5              | 105          | R\$ 468,40          | R\$ 49.182,00  |
| 43                        | TINTA ACRÍLICA PROFISSIONAL CORES DIVERSAS 3.600 L  | UNIDADE | 100               | 5              | 105          | R\$ 226,02          | R\$ 23.732,10  |
| 44                        | TINTA ACRÍLICA RENDE MUITO 18 LITROS CORES DIVERSAS | UNIDADE | 150               | 5              | 155          | R\$ 458,89          | R\$ 71.127,95  |
| 45                        | TINTA ACRÍLICA RENDE MUITO 3,600 CORES DIVERSAS     | UNIDADE | 80                | 5              | 85           | R\$ 151,39          | R\$ 12.868,15  |
| 46                        | TINTA DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18 L AMARELO                | UNIDADE | 100               | 5              | 105          | R\$ 740,17          | R\$ 77.717,85  |
| 47                        | TINTA DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18 L BRANCO                 | UNIDADE | 150               | 5              | 155          | R\$ 758,01          | R\$ 117.491,55 |
| 48                        | TINTA SPRAY USO GERAL CORES DIVERSAS LATA 400 ML    | UNIDADE | 150               | 10             | 160          | R\$ 33,00           | R\$ 5.280,00   |
| 49                        | VERNIZ INCOLOR LATA 3,600 L                         | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 170,68          | R\$ 13.995,76  |
| 50                        | RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE 18LTS                 | UNIDADE | 30                | 5              | 35           | R\$ 729,08          | R\$ 25.517,80  |
| 51                        | RESINA ACRÍLICA B.A 18LTS                           | UNIDADE | 30                | 2              | 32           | R\$ 513,94          | R\$ 16.446,08  |
| 52                        | RESINA ACRÍLICA B.A INCOLOR 3,600                   | UNIDADE | 30                | 2              | 32           | R\$ 188,85          | R\$ 6.043,20   |
| 53                        | RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE 3,600                 | UNIDADE | 30                | 2              | 32           | R\$ 166,20          | R\$ 5.318,40   |
| 54                        | MASSA CORRIDA PVA LATA 18 L                         | UNIDADE | 200               | 5              | 205          | R\$ 130,61          | R\$ 26.775,05  |
| 55                        | MASSA CORRIDA PVA LATA 5,600 KG                     | UNIDADE | 80                | 5              | 85           | R\$ 62,94           | R\$ 5.349,90   |
| 56                        | LIQUIBRILHO 3,600                                   | UNIDADE | 40                | 5              | 45           | R\$ 97,80           | R\$ 4.401,00   |
| 57                        | ZARCÃO 3,600 CINZA                                  | UNIDADE | 80                | 5              | 85           | R\$ 146,15          | R\$ 12.422,75  |
| 58                        | CAL PARA PINTURA SACO DE 05 KG                      | UNIDADE | 500               | 20             | 520          | R\$ 19,89           | R\$ 10.342,80  |
| 59                        | CAL PARA PINTURA SACO DE 08 KG                      | UNIDADE | 500               | 20             | 520          | R\$ 23,67           | R\$ 12.308,40  |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 21 |                                                     |         |                   |                |              |                     | R\$ 773.717,52 |

**LOTE 22 – MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO**



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

| ITEM | DESCRIÇÃO                                              | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|--------------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 01   | CABO ALUMINO TRÍPLEX 3X16 MM                           | M       | 500               | 1              | 501          | R\$ 35,13           | R\$ 17.600,13 |
| 02   | CABO ALUMINO TRÍPLEX 3X25 MM                           | M       | 300               | 1              | 301          | R\$ 56,59           | R\$ 17.033,59 |
| 03   | CABO FLEXÍVEL 1,5 MM                                   | M       | 5.000             | 10             | 5.010        | R\$ 3,49            | R\$ 17.484,90 |
| 04   | CABO FLEXÍVEL 2,5 MM                                   | M       | 8.000             | 10             | 8.010        | R\$ 4,41            | R\$ 35.324,10 |
| 05   | CABO FLEXÍVEL 4 MM                                     | M       | 4.000             | 10             | 4.010        | R\$ 7,96            | R\$ 31.919,60 |
| 06   | CABO FLEXÍVEL 6 MM                                     | M       | 2.500             | 3              | 2.503        | R\$ 11,94           | R\$ 29.885,82 |
| 07   | CABO FLEXÍVEL 10 MM                                    | M       | 1.500             | 3              | 1.503        | R\$ 28,88           | R\$ 43.406,64 |
| 08   | CABO FLEXÍVEL 16 MM                                    | M       | 800               | 3              | 803          | R\$ 32,88           | R\$ 26.402,64 |
| 09   | CABO FLEXÍVEL 25 MM                                    | M       | 400               | -              | 400          | R\$ 47,00           | R\$ 18.800,00 |
| 10   | CABO FLEXÍVEL 35 MM                                    | M       | 200               | -              | 200          | R\$ 59,30           | R\$ 11.860,00 |
| 11   | CABO PP FLEXÍVEL 2X2,5 MM                              | M       | 1.500             | -              | 1.500        | R\$ 19,50           | R\$ 29.250,00 |
| 12   | CABO PP FLEXÍVEL 3X1,5 MM                              | M       | 1.000             | -              | 1.000        | R\$ 25,63           | R\$ 25.630,00 |
| 13   | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC   | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 60,74           | R\$ 2.551,08  |
| 14   | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 6/8 DISJUNTORES PVC   | UNIDADE | 40                | 1              | 41           | R\$ 97,95           | R\$ 4.015,95  |
| 15   | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 12/16 DISJUNTORES PVC | UNIDADE | 30                | -              | 30           | R\$ 175,19          | R\$ 5.255,70  |
| 16   | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR 12/16 DISJUNTORES  | UNIDADE | 20                | 1              | 21           | R\$ 214,26          | R\$ 4.499,46  |
| 17   | CAIXA DE LUZ TETO REDONDA PVC                          | UNIDADE | 200               | 10             | 210          | R\$ 13,65           | R\$ 2.866,50  |
| 18   | CAIXA DE LUZ 4X2 EMBUTIR PVC                           | UNIDADE | 600               | 10             | 610          | R\$ 3,75            | R\$ 2.287,50  |
| 19   | CAIXA DE LUZ 4X4 EMBUTIR PVC                           | UNIDADE | 200               | 10             | 210          | R\$ 6,74            | R\$ 1.415,40  |
| 20   | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 15X15                     | UNIDADE | 60                | 5              | 65           | R\$ 65,32           | R\$ 4.245,80  |
| 21   | CAIXA MÚLTIPLA 4X2 SISTEMA X                           | UNIDADE | 150               | 15             | 165          | R\$ 7,11            | R\$ 1.173,15  |
| 22   | CANAleta PVC 20X10 MM 2 METROS COM FITA DUPLA FACE     | UNIDADE | 500               | 20             | 520          | R\$ 12,50           | R\$ 6.500,00  |
| 23   | CONDUITE CORRUGADO 3/4" ROLO 50 M                      | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 111,27          | R\$ 8.901,60  |
| 24   | CONDUITE CORRUGADO 1" ROLO 25 M                        | UNIDADE | 40                | -              | 40           | R\$ 116,69          | R\$ 4.667,60  |
| 25   | CAIXA CONDULETE 3/4"                                   | UNIDADE | 150               | 5              | 155          | R\$ 13,42           | R\$ 2.080,10  |
| 26   | TUBO CONDULETE 3/4"                                    | UNIDADE | 150               | 5              | 155          | R\$ 10,97           | R\$ 1.700,35  |
| 27   | CURVA CONDULETE 3/4"                                   | UNIDADE | 100               | 5              | 105          | R\$ 20,64           | R\$ 2.167,20  |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

| ITEM | DESCRIÇÃO                                          | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|----------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 28   | ADAPTADOR CONDULETE ¾"                             | UNIDADE | 200               | 15             | 215          | R\$ 9,71            | R\$ 2.087,65  |
| 29   | LUVA CONDULETE ¾"                                  | UNIDADE | 150               | 5              | 155          | R\$ 5,50            | R\$ 852,50    |
| 30   | CABO PARALELO 2X1.5 MM                             | M       | 1.000             | -              | 1.000        | R\$ 13,03           | R\$ 13.030,00 |
| 31   | CABO PARALELO 2X2.5 MM                             | M       | 1.000             | -              | 1.000        | R\$ 20,05           | R\$ 20.050,00 |
| 32   | CURVA 90° PVC ELETRODUTO ¾"                        | UNIDADE | 150               | -              | 150          | R\$ 13,29           | R\$ 1.993,50  |
| 33   | ELETRODUTO RÍGIDO PVC ANTICHAMAS ¾"                | UNIDADE | 200               | -              | 200          | R\$ 27,90           | R\$ 5.580,00  |
| 34   | EXTENSÃO ELÉTRICA 5M                               | UNIDADE | 80                | 10             | 90           | R\$ 50,02           | R\$ 4.501,80  |
| 35   | FITA ISOLANTE ANTICHAMAS PRETA 10 M                | UNIDADE | 300               | 15             | 315          | R\$ 8,26            | R\$ 2.601,90  |
| 36   | FITA ISOLANTE ANTICHAMAS PRETA 20 M                | UNIDADE | 300               | 15             | 315          | R\$ 18,01           | R\$ 5.673,15  |
| 37   | FIXADOR DE FIOS TERMOPLÁSTICO RETANGULAR C/20 UNID | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 11,58           | R\$ 1.158,00  |
| 38   | HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADO                   | UNIDADE | 40                | -              | 40           | R\$ 139,23          | R\$ 5.569,20  |
| 39   | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 85W BRANCA 110V       | UNIDADE | 20                | 10             | 30           | R\$ 69,49           | R\$ 2.084,70  |
| 40   | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 59W BRANCA 110V       | UNIDADE | 20                | 10             | 30           | R\$ 89,30           | R\$ 2.679,00  |
| 41   | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 46W BRANCA 110V       | UNIDADE | 30                | 10             | 40           | R\$ 82,20           | R\$ 3.288,00  |
| 42   | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 20W BRANCA 110V       | UNIDADE | 50                | 10             | 60           | R\$ 50,33           | R\$ 3.019,80  |
| 43   | LÂMPADA LED BULBO ALTO FATOR 50W                   | UNIDADE | 150               | 10             | 160          | R\$ 33,09           | R\$ 5.294,40  |
| 44   | LÂMPADA LED BULBO ALTO FATOR 30W                   | UNIDADE | 250               | 10             | 260          | R\$ 24,86           | R\$ 6.463,60  |
| 45   | LÂMPADA LED BULBO ALTO FATOR 20W                   | UNIDADE | 400               | 10             | 410          | R\$ 21,50           | R\$ 8.815,00  |
| 46   | LÂMPADA LED BULBO 15W BIVOLT                       | UNIDADE | 600               | 10             | 610          | R\$ 12,96           | R\$ 7.905,60  |
| 47   | LÂMPADA LED BULBO 12W BIVOLT                       | UNIDADE | 600               | 10             | 610          | R\$ 10,38           | R\$ 6.331,80  |
| 48   | LÂMPADA MISTA 250W BRANCA 220V                     | UNIDADE | 20                | 5              | 25           | R\$ 134,93          | R\$ 3.373,25  |
| 49   | LÂMPADA MISTA 500W BRANCA 220V                     | UNIDADE | 10                | 5              | 15           | R\$ 144,25          | R\$ 2.163,75  |
| 50   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                    | UNIDADE | 120               | 10             | 130          | R\$ 21,26           | R\$ 2.763,80  |
| 51   | PAINEL LED EMBUTIR 24W                             | UNIDADE | 150               | 10             | 160          | R\$ 45,62           | R\$ 7.299,20  |
| 52   | PAINEL LED SOBREPOR 24W                            | UNIDADE | 200               | 10             | 210          | R\$ 50,07           | R\$ 10.514,70 |
| 53   | LÂMPADA TUBULAR LED 18W                            | UNIDADE | 600               | 10             | 610          | R\$ 18,18           | R\$ 11.089,80 |
| 54   | LÂMPADA TUBULAR LED 9W                             | UNIDADE | 200               | 10             | 210          | R\$ 12,84           | R\$ 2.696,40  |
| 55   | TOMADA DE EMBUTIR C/ PLACA 10A                     | UNIDADE | 400               | 10             | 410          | R\$ 13,84           | R\$ 5.674,40  |
| 56   | TOMADA DE EMBUTIR C/ PLACA 20A                     | UNIDADE | 300               | 10             | 310          | R\$ 17,44           | R\$ 5.406,40  |



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                            | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 57                        | TOMADA DE EMBUTIR DUPLA 10A C/ PLACA | UNIDADE | 300               | 10             | 310          | R\$ 15,13           | R\$ 4.690,30   |
| 58                        | INTERRUPTOR COM 1 SEÇÃO C/ PLACA     | UNIDADE | 300               | 10             | 310          | R\$ 13,56           | R\$ 4.203,60   |
| 59                        | INTERRUPTOR COM 2 SEÇÃO C/ PLACA     | UNIDADE | 200               | 5              | 205          | R\$ 21,93           | R\$ 4.495,65   |
| 60                        | INTERRUPTOR COM 3 SEÇÃO C/ PLACA     | UNIDADE | 100               | 2              | 102          | R\$ 25,28           | R\$ 2.578,56   |
| 61                        | PLACA CEGA 4X2                       | UNIDADE | 200               | -              | 200          | R\$ 6,88            | R\$ 1.376,00   |
| 62                        | PLACA CEGA 4X4                       | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 10,23           | R\$ 818,40     |
| 63                        | PLACA CEGA TETO REDONDA              | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 16,04           | R\$ 1.604,00   |
| 64                        | PINO FÊMEA                           | UNIDADE | 200               | 25             | 225          | R\$ 6,84            | R\$ 1.539,00   |
| 65                        | PINO MACHO                           | UNIDADE | 200               | 25             | 225          | R\$ 6,99            | R\$ 1.572,75   |
| 66                        | RACK PAREDE 6U                       | UNIDADE | 10                | -              | 10           | R\$ 459,05          | R\$ 4.590,50   |
| 67                        | PATCH PANEL 24P CAT.5E               | UNIDADE | 10                | -              | 10           | R\$ 200,20          | R\$ 2.002,00   |
| 68                        | PORTA GAIOLA                         | UNIDADE | 15                | -              | 15           | R\$ 3,81            | R\$ 57,15      |
| 69                        | FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS            | UNIDADE | 150               | 15             | 165          | R\$ 36,04           | R\$ 5.946,60   |
| 70                        | PLAFON REDONDO C/ BOCAL DE LOUÇA     | UNIDADE | 250               | -              | 250          | R\$ 5,01            | R\$ 1.252,50   |
| 71                        | REFLETOR LED 200W                    | UNIDADE | 80                | 7              | 87           | R\$ 255,55          | R\$ 22.232,85  |
| 72                        | REFLETOR LED 150W                    | UNIDADE | 60                | 7              | 67           | R\$ 188,77          | R\$ 12.647,59  |
| 73                        | REFLETOR LED 100W                    | UNIDADE | 100               | 7              | 107          | R\$ 128,88          | R\$ 13.790,16  |
| 74                        | REFLETOR LED 50W                     | UNIDADE | 120               | 7              | 127          | R\$ 60,07           | R\$ 7.628,89   |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 22 |                                      |         |                   |                |              |                     | R\$ 611.912,61 |

**LOTE 23 – CONEXÕES HIDRÁULICAS E DE ESGOTO EM PVC**

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL  |
|------|--------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|--------------|
| 01   | TE REDUÇÃO ESGOTO OCRE 150X100 | UNIDADE | 30                | 5              | 35           | R\$ 70,32           | R\$ 2.461,20 |
| 02   | JOELHO ESGOTO OCRE 90° X 150MM | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 108,93          | R\$ 4.575,06 |
| 03   | CURVA 90° ESGOTO PVC 200MM     | UNIDADE | 30                | 2              | 32           | R\$ 202,80          | R\$ 6.489,60 |
| 04   | CURVA 90° ESGOTO PVC 150 MM    | UNIDADE | 50                | 2              | 52           | R\$ 132,97          | R\$ 6.914,44 |
| 05   | CURVA 90° ESGOTO PVC 100 MM    | UNIDADE | 100               | 5              | 105          | R\$ 59,85           | R\$ 6.284,25 |
| 06   | CURVA 90° ESGOTO PVC 40 MM     | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 12,73           | R\$ 1.043,86 |
| 07   | CURVA 45° ESGOTO PVC 40 MM     | UNIDADE | 40                | 5              | 45           | R\$ 12,42           | R\$ 558,90   |
| 08   | CURVA 90° ESGOTO PVC 50 MM     | UNIDADE | 70                | 5              | 75           | R\$ 18,11           | R\$ 1.358,25 |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL  |
|------|------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|--------------|
| 09   | CURVA 90° ESGOTO PVC 75 MM   | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 41,04           | R\$ 1.723,68 |
| 10   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 20MM  | UNIDADE | 100               | 10             | 110          | R\$ 5,37            | R\$ 590,70   |
| 11   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 25MM  | UNIDADE | 150               | 10             | 160          | R\$ 6,77            | R\$ 1.083,20 |
| 12   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 32MM  | UNIDADE | 60                | 5              | 65           | R\$ 10,95           | R\$ 711,75   |
| 13   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 40MM  | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 13,49           | R\$ 566,58   |
| 14   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 50MM  | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 20,87           | R\$ 876,54   |
| 15   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 20MM  | UNIDADE | 200               | 10             | 210          | R\$ 4,53            | R\$ 951,30   |
| 16   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 25MM  | UNIDADE | 300               | 10             | 310          | R\$ 6,19            | R\$ 1.918,90 |
| 17   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 32MM  | UNIDADE | 120               | 2              | 122          | R\$ 9,69            | R\$ 1.182,18 |
| 18   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 40MM  | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 14,85           | R\$ 920,70   |
| 19   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 50MM  | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 19,98           | R\$ 1.238,76 |
| 20   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 200MM  | UNIDADE | 30                | 5              | 35           | R\$ 149,39          | R\$ 5.228,65 |
| 21   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 150 MM | UNIDADE | 50                | 5              | 55           | R\$ 90,99           | R\$ 5.004,45 |
| 22   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 100 MM | UNIDADE | 200               | 2              | 202          | R\$ 34,09           | R\$ 6.886,18 |
| 23   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 40 MM  | UNIDADE | 250               | 2              | 252          | R\$ 8,52            | R\$ 2.147,04 |
| 24   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 50 MM  | UNIDADE | 180               | 2              | 182          | R\$ 9,89            | R\$ 1.799,98 |
| 25   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 75 MM  | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 21,12           | R\$ 1.731,84 |
| 26   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 20MM | UNIDADE | 150               | 5              | 155          | R\$ 4,28            | R\$ 663,40   |
| 27   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 25MM | UNIDADE | 200               | 2              | 202          | R\$ 5,77            | R\$ 1.165,54 |
| 28   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 32MM | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 8,84            | R\$ 724,88   |
| 29   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 40MM | UNIDADE | 50                | 2              | 52           | R\$ 12,62           | R\$ 656,24   |
| 30   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 50MM | UNIDADE | 50                | 2              | 52           | R\$ 17,05           | R\$ 886,60   |
| 31   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 20MM | UNIDADE | 500               | 2              | 502          | R\$ 3,12            | R\$ 1.566,24 |
| 32   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 25MM | UNIDADE | 700               | 2              | 702          | R\$ 4,71            | R\$ 3.306,42 |
| 33   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 32MM | UNIDADE | 250               | 2              | 252          | R\$ 7,08            | R\$ 1.784,16 |
| 34   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 40MM | UNIDADE | 120               | 2              | 122          | R\$ 11,33           | R\$ 1.382,26 |
| 35   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 50MM | UNIDADE | 120               | 2              | 122          | R\$ 15,48           | R\$ 1.888,56 |
| 36   | LUVA ESGOTO PVC 200MM        | UNIDADE | 40                | 5              | 45           | R\$ 114,27          | R\$ 5.142,15 |
| 37   | LUVA ESGOTO PVC 150 MM       | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 67,33           | R\$ 4.174,46 |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

| ITEM | DESCRIÇÃO                          | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL  |
|------|------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|--------------|
| 38   | LUVA ESGOTO PVC 100 MM             | UNIDADE | 200               | 2              | 202          | R\$ 27,68           | R\$ 5.591,36 |
| 39   | LUVA ESGOTO PVC 40 MM              | UNIDADE | 150               | 2              | 152          | R\$ 6,56            | R\$ 997,12   |
| 40   | LUVA ESGOTO PVC 50 MM              | UNIDADE | 120               | 2              | 122          | R\$ 8,49            | R\$ 1.035,78 |
| 41   | LUVA ESGOTO PVC 75 MM              | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 17,42           | R\$ 1.080,04 |
| 42   | LUVA SOLDÁVEL 20MM                 | UNIDADE | 300               | 2              | 302          | R\$ 3,27            | R\$ 987,54   |
| 43   | LUVA SOLDÁVEL 25MM                 | UNIDADE | 400               | 2              | 402          | R\$ 4,12            | R\$ 1.656,24 |
| 44   | LUVA SOLDÁVEL 32MM                 | UNIDADE | 160               | 2              | 162          | R\$ 6,54            | R\$ 1.059,48 |
| 45   | LUVA SOLDÁVEL 40MM                 | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 9,19            | R\$ 753,58   |
| 46   | LUVA SOLDÁVEL 50MM                 | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 13,94           | R\$ 1.143,08 |
| 47   | TE ESGOTO PVC 200 MM               | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 171,35          | R\$ 3.769,70 |
| 48   | TE ESGOTO PVC 150 MM               | UNIDADE | 30                | 2              | 32           | R\$ 112,37          | R\$ 3.595,84 |
| 49   | TE ESGOTO PVC 100 MM               | UNIDADE | 100               | 2              | 102          | R\$ 41,38           | R\$ 4.220,76 |
| 50   | TE ESGOTO PVC 40 MM                | UNIDADE | 100               | 2              | 102          | R\$ 10,08           | R\$ 1.028,16 |
| 51   | TE ESGOTO PVC 50 MM                | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 14,12           | R\$ 1.157,84 |
| 52   | TE ESGOTO PVC 75 MM                | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 28,56           | R\$ 1.199,52 |
| 53   | TE SOLDÁVEL 20MM                   | UNIDADE | 200               | 2              | 202          | R\$ 5,06            | R\$ 1.022,12 |
| 54   | TE SOLDÁVEL 25MM                   | UNIDADE | 300               | 2              | 302          | R\$ 6,60            | R\$ 1.993,20 |
| 55   | TE SOLDÁVEL 32MM                   | UNIDADE | 120               | 2              | 122          | R\$ 10,23           | R\$ 1.248,06 |
| 56   | TE SOLDÁVEL 40MM                   | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 14,89           | R\$ 923,18   |
| 57   | TE SOLDÁVEL 50MM                   | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 20,20           | R\$ 1.252,40 |
| 58   | TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20X1/2 | UNIDADE | 150               | 2              | 152          | R\$ 16,14           | R\$ 2.453,28 |
| 59   | TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/4 | UNIDADE | 200               | 2              | 202          | R\$ 18,22           | R\$ 3.680,44 |
| 60   | TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32X3/4 | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 22,18           | R\$ 1.818,76 |
| 61   | UNIÃO PVC 20MM                     | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 19,34           | R\$ 1.585,88 |
| 62   | UNIÃO PVC 25MM                     | UNIDADE | 120               | 2              | 122          | R\$ 25,05           | R\$ 3.056,10 |
| 63   | UNIÃO PVC 32MM                     | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 34,23           | R\$ 2.122,26 |
| 64   | UNIÃO PVC 40MM                     | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 43,83           | R\$ 1.840,86 |
| 65   | UNIÃO PVC 50MM                     | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 57,36           | R\$ 2.409,12 |
| 66   | REDUÇÃO PVC ESGOTO 200X100MM       | UNIDADE | 20                | 2              | 22           | R\$ 90,68           | R\$ 1.994,96 |
| 67   | REDUÇÃO PVC ESGOTO 150X100MM       | UNIDADE | 40                | 2              | 42           | R\$ 60,96           | R\$ 2.560,32 |
| 68   | REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM        | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 21,22           | R\$ 1.315,64 |



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                          | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 69                        | REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM         | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 14,28           | R\$ 885,36     |
| 70                        | REDUÇÃO PVC ESGOTO 50X40MM         | UNIDADE | 100               | 2              | 102          | R\$ 9,86            | R\$ 1.005,72   |
| 71                        | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM  | UNIDADE | 200               | 2              | 202          | R\$ 6,47            | R\$ 1.306,94   |
| 72                        | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM  | UNIDADE | 300               | 2              | 302          | R\$ 7,63            | R\$ 2.304,26   |
| 73                        | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 32MM  | UNIDADE | 120               | 2              | 122          | R\$ 10,88           | R\$ 1.327,36   |
| 74                        | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 40MM  | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 17,00           | R\$ 1.054,00   |
| 75                        | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 50MM  | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 23,11           | R\$ 1.432,82   |
| 76                        | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE 20MM | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 31,93           | R\$ 1.979,66   |
| 77                        | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE 25MM | UNIDADE | 100               | 2              | 102          | R\$ 39,07           | R\$ 3.985,14   |
| 78                        | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20MM     | UNIDADE | 200               | 5              | 205          | R\$ 6,07            | R\$ 1.244,35   |
| 79                        | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM     | UNIDADE | 100               | 10             | 110          | R\$ 6,21            | R\$ 683,10     |
| 80                        | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X32MM     | UNIDADE | 60                | 10             | 70           | R\$ 6,81            | R\$ 476,70     |
| 81                        | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X40MM     | UNIDADE | 60                | 10             | 70           | R\$ 7,23            | R\$ 506,10     |
| 82                        | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X20MM     | UNIDADE | 80                | 10             | 90           | R\$ 7,07            | R\$ 636,30     |
| 83                        | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X20MM     | UNIDADE | 40                | 5              | 45           | R\$ 8,41            | R\$ 378,45     |
| 84                        | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X25MM     | UNIDADE | 60                | 5              | 65           | R\$ 7,36            | R\$ 478,40     |
| 85                        | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X20MM     | UNIDADE | 40                | 5              | 45           | R\$ 7,86            | R\$ 353,70     |
| 86                        | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X25MM     | UNIDADE | 60                | 5              | 65           | R\$ 7,21            | R\$ 468,65     |
| 87                        | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X32MM     | UNIDADE | 50                | 5              | 55           | R\$ 7,92            | R\$ 435,60     |
| 88                        | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 20MM   | UNIDADE | 120               | 5              | 125          | R\$ 30,96           | R\$ 3.870,00   |
| 89                        | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 25MM   | UNIDADE | 180               | 5              | 185          | R\$ 35,96           | R\$ 6.652,60   |
| 90                        | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 32MM   | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 52,62           | R\$ 4.314,84   |
| 91                        | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 40MM   | UNIDADE | 40                | 1              | 41           | R\$ 75,24           | R\$ 3.084,84   |
| 92                        | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 50MM   | UNIDADE | 40                | 1              | 41           | R\$ 98,95           | R\$ 4.056,95   |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 23 |                                    |         |                   |                |              |                     | R\$ 191.063,36 |

**LOTE 24 – TUBOS DE PVC E DE ESGOTO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 01   | TUBO OCRE MARROM 300MM C/ 6M | UNIDADE | 30                | -              | 30           | R\$ 1.308,90        | R\$ 39.267,00 |
| 02   | TUBO OCRE MARROM 200MM C/ 6M | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 761,05          | R\$ 45.663,00 |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 03                        | TUBO OCRE MARROM 150MM C/ 6M             | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 511,57          | R\$ 40.925,60  |
| 04                        | TUBO PVC ESGOTO Ø200MM CLASSE A C/ 6M    | UNIDADE | 50                | 1              | 51           | R\$ 664,53          | R\$ 33.891,03  |
| 05                        | TUBO PVC ESGOTO Ø150MM CLASSE A C/ 6M    | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 346,82          | R\$ 28.439,24  |
| 06                        | TUBO PVC ESGOTO Ø100MM - CLASSE A C/ 6M  | UNIDADE | 200               | 2              | 202          | R\$ 138,75          | R\$ 28.027,50  |
| 07                        | TUBO PVC ESGOTO Ø75MM - CLASSE A C/ 6M   | UNIDADE | 80                | 2              | 82           | R\$ 129,26          | R\$ 10.599,32  |
| 08                        | TUBO PVC ESGOTO Ø 50MM CLASSE A C/ 6M    | UNIDADE | 120               | 2              | 122          | R\$ 84,93           | R\$ 10.361,46  |
| 09                        | TUBO PVC ESGOTO Ø 40MM CLASSE A C/ 6M    | UNIDADE | 180               | 2              | 182          | R\$ 63,02           | R\$ 11.469,64  |
| 10                        | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA Ø 50MM C/ 6M | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 146,50          | R\$ 14.650,00  |
| 11                        | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA Ø 40MM C/ 6M | UNIDADE | 60                | 2              | 62           | R\$ 122,21          | R\$ 7.577,02   |
| 12                        | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA Ø 32MM C/ 6M | UNIDADE | 100               | 2              | 102          | R\$ 86,81           | R\$ 8.854,62   |
| 13                        | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA Ø 25MM C/ 6M | UNIDADE | 250               | 2              | 252          | R\$ 45,74           | R\$ 11.526,48  |
| 14                        | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA Ø 20MM C/ 6M | UNIDADE | 200               | 2              | 202          | R\$ 36,49           | R\$ 7.370,98   |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 24 |                                          |         |                   |                |              |                     | R\$ 298.622,89 |

**LOTE 25 – GRANITOS, CUBAS E TANQUES (COM INSTALAÇÃO)**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                         | UNID. | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 01   | PEDRA DE GRANITO COR MARROM TABACO, INCLUSO ACABAMENTOS, INSTALAÇÃO E MATERIAL.   | M²    | 40                | -              | 40           | R\$ 727,24          | R\$ 29.089,60 |
| 02   | PEDRA DE GRANITO COR CINZA ANDORINHA, INCLUSO ACABAMENTOS, INSTALAÇÃO E MATERIAL. | M²    | 120               | -              | 120          | R\$ 468,31          | R\$ 56.197,20 |
| 03   | PEDRA DE GRANITO COR OCRE ANDORINHA, INCLUSO ACABAMENTOS, INSTALAÇÃO E MATERIAL.  | M²    | 30                | -              | 30           | R\$ 414,03          | R\$ 12.420,90 |
| 04   | CUBA OVAL DE EMBUTIR EM LOUÇA GRANDE                                              | M²    | 50                | -              | 50           | R\$ 273,21          | R\$ 13.660,50 |
| 05   | CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX                                                       | M²    | 40                | -              | 40           | R\$ 354,22          | R\$ 14.168,80 |
| 06   | TANQUE DE EMBUTIR EM AÇO INOX                                                     | M²    | 20                | -              | 20           | R\$ 498,80          | R\$ 9.976,00  |
| 07   | SUORTE DE PEDRA DE GRANITO INCLUINDO PARAFUSOS E INSTALAÇÃO                       | M²    | 200               | -              | 200          | R\$ 111,51          | R\$ 22.302,00 |
| 08   | FURO EM PEDRA DE GRANITO DE DIFERENTES DIÂMETROS                                  | M²    | 150               | -              | 150          | R\$ 98,33           | R\$ 14.749,50 |
| 09   | PEDRA DE GRANITO COR BRANCO DALLAS, INCLUSO ACABAMENTOS, INSTALAÇÃO E MATERIAL.   | M²    | 30                | -              | 30           | R\$ 467,95          | R\$ 14.038,50 |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

| ITEM                      | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|-----------|-------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 25 |           |       |                   |                |              |                     | R\$ 186.603,00 |

**LOTE 26 – MATERIAIS HIDROSSANITÁRIOS, LOUÇAS E RESERVATÓRIOS**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                  | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|------------------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 01   | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ASTRA                      | UNIDADE | 60                | 15             | 75           | R\$ 90,11           | R\$ 6.758,25  |
| 02   | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA CIPLA                      | UNIDADE | 60                | 15             | 75           | R\$ 84,85           | R\$ 6.363,75  |
| 03   | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL                      | UNIDADE | 100               | 5              | 105          | R\$ 136,53          | R\$ 14.335,65 |
| 04   | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA                      | UNIDADE | 150               | 2              | 152          | R\$ 115,75          | R\$ 17.594,00 |
| 05   | BOIA CAIXA D'AGUA 1/2                                      | UNIDADE | 100               | 15             | 115          | R\$ 33,52           | R\$ 3.854,80  |
| 06   | BOIA CAIXA D'AGUA 3/4                                      | UNIDADE | 150               | 15             | 165          | R\$ 35,98           | R\$ 5.936,70  |
| 07   | BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA (SAPO) 127 V 380 W 1.970 LITROS/HORA | UNIDADE | 8                 | -              | 8            | R\$ 372,65          | R\$ 2.981,20  |
| 08   | BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA (SAPO) 220 V 60 HZ 2.300 LITROS/HORA | UNIDADE | 8                 | -              | 8            | R\$ 361,13          | R\$ 2.889,04  |
| 09   | BOMBA CANETA 2CV 127V                                      | UNIDADE | 4                 | -              | 4            | R\$ 1.304,06        | R\$ 5.216,24  |
| 10   | VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO (GUIA DE VASO)                      | UNIDADE | 200               | 15             | 215          | R\$ 22,37           | R\$ 4.809,55  |
| 11   | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 6,8 LITROS                      | UNIDADE | 80                | 5              | 85           | R\$ 128,78          | R\$ 10.946,30 |
| 12   | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 9 LITROS                        | UNIDADE | 80                | 5              | 85           | R\$ 136,67          | R\$ 11.616,95 |
| 13   | CAIXA SIFONADA QUADRADA 100X100X50 MM                      | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 23,93           | R\$ 2.393,00  |
| 14   | CAIXA SIFONADA QUADRADA 150X150X50 MM                      | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 42,24           | R\$ 3.379,20  |
| 15   | GRELHA 10X10 INOX                                          | UNIDADE | 120               | -              | 120          | R\$ 50,53           | R\$ 6.063,60  |
| 16   | GRELHA 15X15 INOX                                          | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 51,81           | R\$ 5.181,00  |
| 17   | CHUVEIRO 127V 3 TEMPERATURAS                               | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 89,15           | R\$ 7.132,00  |
| 18   | COLA PARA CANO PVC INCOLOR BISNAGA 75G                     | UNIDADE | 300               | 15             | 315          | R\$ 14,65           | R\$ 4.614,75  |
| 19   | COLA PARA CANO PVC INCOLOR POTE C/ PINCEL DE 175G          | UNIDADE | 150               | 10             | 160          | R\$ 14,75           | R\$ 2.360,00  |
| 20   | PASTA LUBRIFICANTE SACHE 160G                              | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 24,81           | R\$ 2.481,00  |
| 21   | MANGUEIRA JARDIM 1/2 c/50 metros                           | UNIDADE | 40                | -              | 40           | R\$ 341,23          | R\$ 13.649,20 |
| 22   | MANGUEIRA JARDIM 3/4 c/20 metros                           | UNIDADE | 30                | -              | 30           | R\$ 222,67          | R\$ 6.680,10  |
| 23   | ENGATE FLEXÍVEL METAL 50CM                                 | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 36,38           | R\$ 3.638,00  |
| 24   | ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO BRANCO 40CM                       | UNIDADE | 200               | -              | 200          | R\$ 13,39           | R\$ 2.678,00  |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                       | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 25   | ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO BRANCO 50CM                            | UNIDADE | 200               | -              | 200          | R\$ 14,55           | R\$ 2.910,00  |
| 26   | ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO BRANCO 60CM                            | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 16,43           | R\$ 1.643,00  |
| 27   | ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO                                      | UNIDADE | 120               | -              | 120          | R\$ 17,63           | R\$ 2.115,60  |
| 28   | FITA VEDA ROSCA 18MMX25M                                        | UNIDADE | 500               | 25             | 525          | R\$ 9,93            | R\$ 5.213,25  |
| 29   | MANGUEIRA DE NÍVEL CRISTAL 3/8"                                 | M       | 300               | 15             | 315          | R\$ 6,86            | R\$ 2.160,90  |
| 30   | MANGUEIRA PVC PRETA 1/2" C/50M                                  | UNIDADE | 20                | 3              | 23           | R\$ 236,68          | R\$ 5.443,64  |
| 31   | MANGUEIRA PVC PRETA 3/4" C/50M                                  | UNIDADE | 30                | -              | 30           | R\$ 359,43          | R\$ 10.782,90 |
| 32   | MANGUEIRA PVC PRETA 1" C/50M                                    | UNIDADE | 20                | -              | 20           | R\$ 436,87          | R\$ 8.737,40  |
| 33   | REGISTRO GAVETA ROTATIVO 1/2                                    | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 65,70           | R\$ 5.256,00  |
| 34   | REGISTRO GAVETA ROTATIVO 3/4                                    | UNIDADE | 120               | -              | 120          | R\$ 82,75           | R\$ 9.930,00  |
| 35   | REGISTRO GAVETA ROTATIVO 1.1/2                                  | UNIDADE | 30                | -              | 30           | R\$ 198,70          | R\$ 5.961,00  |
| 36   | REGISTRO PRESSÃO 1/2                                            | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 60,00           | R\$ 3.600,00  |
| 37   | REGISTRO PRESSÃO 3/4                                            | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 79,14           | R\$ 6.331,20  |
| 38   | SIFÃO DUPLO EXTENSÍVEL PLÁSTICO BRANCO                          | UNIDADE | 60                | 10             | 70           | R\$ 32,59           | R\$ 2.281,30  |
| 39   | SIFÃO SIMPLES PLÁSTICO BRANCO                                   | UNIDADE | 250               | 15             | 265          | R\$ 17,43           | R\$ 4.618,95  |
| 40   | TORNEIRA COM FILTRO DE PAREDE BICA ALTA METAL                   | UNIDADE | 40                | -              | 40           | R\$ 163,09          | R\$ 6.523,60  |
| 41   | TORNEIRA DE TANQUE COM SAÍDA PARA MÁQUINA DE LAVAR PAREDE METAL | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 113,17          | R\$ 6.790,20  |
| 42   | TORNEIRA DE TANQUE PAREDE BICA BAIXA METAL                      | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 91,70           | R\$ 9.170,00  |
| 43   | TORNEIRA PARA BANHEIRO MESA BICA BAIXA METAL                    | UNIDADE | 180               | 30             | 210          | R\$ 112,84          | R\$ 23.696,40 |
| 44   | TORNEIRA PARA COZINHA PAREDE BICA RETA METAL                    | UNIDADE | 150               | 30             | 180          | R\$ 120,56          | R\$ 21.700,80 |
| 45   | TORNEIRA PVC PARA JARDIM PAREDE BICA BAIXA PRETA                | UNIDADE | 150               | -              | 150          | R\$ 24,15           | R\$ 3.622,50  |
| 46   | UNIÃO PLÁSTICA MANGUEIRA 20MM                                   | UNIDADE | 100               | 15             | 115          | R\$ 16,17           | R\$ 1.859,55  |
| 47   | UNIÃO PLÁSTICA MANGUEIRA 25MM                                   | UNIDADE | 100               | 15             | 115          | R\$ 20,16           | R\$ 2.318,40  |
| 48   | VÁLVULA DESCARGA PAREDE 50 MM                                   | UNIDADE | 30                | 10             | 40           | R\$ 155,43          | R\$ 6.217,20  |
| 49   | VÁLVULA DESCARGA PAREDE METAL 50 MM                             | UNIDADE | 30                | 5              | 35           | R\$ 276,58          | R\$ 9.680,30  |
| 50   | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2 DOCOL                                    | UNIDADE | 40                | 5              | 45           | R\$ 407,30          | R\$ 18.328,50 |
| 51   | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2 HYDRA                                    | UNIDADE | 50                | -              | 50           | R\$ 370,24          | R\$ 18.512,00 |
| 52   | VÁLVULA TANQUE PVC BRANCA                                       | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 20,36           | R\$ 1.628,80  |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                   | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------|
| 53                        | VÁLVULA TANQUE METAL                        | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 69,95           | R\$ 4.197,00   |
| 54                        | VÁLVULA AMERICANA METAL                     | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 69,95           | R\$ 4.197,00   |
| 55                        | KIT COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADO            | UNIDADE | 150               | 5              | 155          | R\$ 209,74          | R\$ 32.509,70  |
| 56                        | KIT SALVA REGISTRO                          | UNIDADE | 120               | 10             | 130          | R\$ 96,42           | R\$ 12.534,60  |
| 57                        | REPARO/CABEÇOTE PARA TORNEIRA               | UNIDADE | 400               | 10             | 410          | R\$ 53,09           | R\$ 21.766,90  |
| 58                        | PROLONGADOR TORNEIRA METAL                  | UNIDADE | 100               | 20             | 120          | R\$ 70,64           | R\$ 8.476,80   |
| 59                        | FILTRO DE ENTRADA DE ÁGUA PARA CAIXA D'AGUA | UNIDADE | 30                | -              | 30           | R\$ 166,74          | R\$ 5.002,20   |
| 60                        | REFIL PARA CAIXA D'AGUA                     | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 89,32           | R\$ 5.359,20   |
| 61                        | REFIL PARA BEBEDOURO 50 LITROS              | UNIDADE | 120               | 5              | 125          | R\$ 137,86          | R\$ 17.232,50  |
| 62                        | TANQUE D'AGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS  | UNIDADE | 4                 | -              | 4            | R\$ 11.560,56       | R\$ 46.242,24  |
| 63                        | TANQUE D'AGUA DE POLIETILENO 5.000 LITROS   | UNIDADE | 6                 | -              | 6            | R\$ 6.286,30        | R\$ 37.717,80  |
| 64                        | TANQUE D'AGUA DE POLIETILENO 3.000 LITROS   | UNIDADE | 8                 | -              | 8            | R\$ 3.979,24        | R\$ 31.833,92  |
| 65                        | TANQUE D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS   | UNIDADE | 10                | -              | 10           | R\$ 1.417,15        | R\$ 14.171,50  |
| 66                        | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1000L AZUL      | UNIDADE | 25                | -              | 25           | R\$ 1.493,34        | R\$ 37.333,50  |
| 67                        | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L AZUL       | UNIDADE | 25                | -              | 25           | R\$ 695,95          | R\$ 17.398,75  |
| 68                        | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 310L AZUL       | UNIDADE | 10                | -              | 10           | R\$ 547,27          | R\$ 5.472,70   |
| 69                        | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 250L AZUL       | UNIDADE | 10                | -              | 10           | R\$ 481,00          | R\$ 4.810,00   |
| 70                        | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA BRANCO    | UNIDADE | 80                | -              | 80           | R\$ 579,35          | R\$ 46.348,00  |
| 71                        | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO          | UNIDADE | 70                | 2              | 72           | R\$ 499,12          | R\$ 35.936,64  |
| 72                        | VASO SANITÁRIO INFANTIL BRANCO              | UNIDADE | 30                | -              | 30           | R\$ 778,54          | R\$ 23.356,20  |
| 73                        | LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA                  | UNIDADE | 60                | -              | 60           | R\$ 485,28          | R\$ 29.116,80  |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 26 |                                             |         |                   |                |              |                     | R\$ 801.599,62 |

**LOTE 27 – VIDROS E KITS DE ALUMÍNIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                                      | UNID. | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL   |
|------|------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|
| 01   | VIDRO FANTASIA, CANELADO, ÁRTICO E MINE BOREAL | M²    | 80                | -              | 80           | R\$ 329,59          | R\$ 26.367,20 |
| 02   | VIDRO LISO INCOLOR COMUM 4MM                   | M²    | 150               | -              | 150          | R\$ 245,59          | R\$ 36.838,50 |
| 03   | VIDRO LISO INCOLOR COMUM 6MM                   | M²    | 80                | -              | 80           | R\$ 331,47          | R\$ 26.517,60 |
| 04   | VIDRO LISO INCOLOR COMUM 8MM                   | M²    | 50                | -              | 50           | R\$ 371,16          | R\$ 18.558,00 |



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**

| ITEM                             | DESCRIÇÃO                     | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL           |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| 05                               | VIDRO LISO FUME 4MM TEMPERADO | M²      | 30                | -              | 30           | R\$ 309,77          | R\$ 9.293,10          |
| 06                               | VIDRO LISO FUME 6MM TEMPERADO | M²      | 40                | -              | 40           | R\$ 372,88          | R\$ 14.915,20         |
| 07                               | VIDRO LISO FUME 8MM TEMPERADO | M²      | 50                | -              | 50           | R\$ 429,31          | R\$ 21.465,50         |
| 08                               | KIT ALUMINIO JANELA 1,00X1,00 | UNIDADE | 30                | -              | 30           | R\$ 491,06          | R\$ 14.731,80         |
| 09                               | KIT ALUMINIO PORTA 2,00X2,00  | UNIDADE | 10                | -              | 10           | R\$ 1.054,41        | R\$ 10.544,10         |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 27</b> |                               |         |                   |                |              |                     | <b>R\$ 179.231,00</b> |

**LOTE 28 – DIVISÓRIAS E FORROS DE PVC**

| ITEM                             | DESCRIÇÃO                              | UNID.   | QUANT. PREFEITURA | QUANT. FUNCIME | QUANT. TOTAL | VALOR UNIT. (MÉDIA) | VALOR TOTAL           |
|----------------------------------|----------------------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| 01                               | Apoio baguete 2,5 metros               | UND     | 120               | -              | 120          | R\$ 12,37           | R\$ 1.484,40          |
| 02                               | Batente lateral 2,15 metros            | UND     | 60                | -              | 60           | R\$ 14,14           | R\$ 848,40            |
| 03                               | Batente superior 0,84 cm               | UND     | 30                | -              | 30           | R\$ 7,78            | R\$ 233,40            |
| 04                               | Dobradiça zincada 3,5"                 | UND     | 90                | -              | 90           | R\$ 8,99            | R\$ 809,10            |
| 05                               | Fechadura Alavamca externo             | UND     | 30                | 10             | 40           | R\$ 53,05           | R\$ 2.122,00          |
| 06                               | Guia 2,15 m                            | UND     | 100               | -              | 100          | R\$ 13,18           | R\$ 1.318,00          |
| 07                               | Guia 3,0 m                             | UND     | 100               | -              | 100          | R\$ 13,69           | R\$ 1.369,00          |
| 08                               | Parafuso 4.2 x32 cabeça chata          | UND     | 3.000             | -              | 3.000        | R\$ 0,15            | R\$ 450,00            |
| 09                               | Porta eucatex 0,82 cm x 2,10 m x 35 mm | UND     | 30                | -              | 30           | R\$ 131,64          | R\$ 3.949,20          |
| 10                               | Ribite de repuxo 312                   | UND     | 3.000             | -              | 3.000        | R\$ 0,88            | R\$ 2.640,00          |
| 11                               | Travessa 2,15 m                        | UND     | 100               | -              | 100          | R\$ 13,79           | R\$ 1.379,00          |
| 12                               | Travessa 3,0 m                         | UND     | 100               | -              | 100          | R\$ 16,55           | R\$ 1.655,00          |
| 13                               | Painel eucatex 1,20m X 2,10 M X 35 Mm  | UND     | 150               | -              | 150          | R\$ 212,44          | R\$ 31.866,00         |
| 14                               | Baguete 2,5 metros                     | UND     | 150               | -              | 150          | R\$ 11,85           | R\$ 1.777,50          |
| 15                               | METALON 20X20 TUBO QUADRADO DE AÇO 6M  | UNIDADE | 100               | -              | 100          | R\$ 153,30          | R\$ 15.330,00         |
| 16                               | FORRO PVC BRANCO 8 MM                  | M²      | 1.200             | -              | 1.200        | R\$ 40,22           | R\$ 48.264,00         |
| 17                               | FORRO PVC AMADEIRADO 8MM               | M²      | 200               | -              | 200          | R\$ 55,44           | R\$ 11.088,00         |
| 18                               | ACABAMENTO FORRO PVC BRANCO C/6M       | UNIDADE | 250               | -              | 250          | R\$ 36,84           | R\$ 9.210,00          |
| 19                               | ACABAMENTO FORRO PVC AMADEIRADO C/6M   | UNIDADE | 50                | -              | 50           | R\$ 73,26           | R\$ 3.663,00          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 28</b> |                                        |         |                   |                |              |                     | <b>R\$ 139.456,00</b> |

**QUADRO-RESUMO DOS LOTES**



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

| LOTE                                                             | VALOR<br>PREFEITURA      | VALOR<br>FUNCIME      | VALOR<br>ESTIMADO DO<br>LOTE |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| LOTE 01 – FERRAMENTAS MANUAIS E ACESSÓRIOS                       | R\$ 313.265,53           | R\$ 27.526,97         | R\$ 340.792,50               |
| LOTE 02 – ABRAÇADEIRAS, ARAMES, PREGOS E PARAFUSOS               | R\$ 117.070,70           | R\$ 4.962,84          | R\$ 122.033,54               |
| LOTE 03 – BROCAS, BUCHAS E CHAVES                                | R\$ 34.235,65            | R\$ 3.270,20          | R\$ 37.505,85                |
| LOTE 04 – PORTAS, JANELAS, FECHADURAS E FERRAGENS                | R\$ 188.629,45           | R\$ 7.384,57          | R\$ 196.014,02               |
| LOTE 05 – MADEIRAS                                               | R\$ 327.611,20           | R\$ 1.186,55          | R\$ 328.797,75               |
| LOTE 06 – AGLOMERANTES, ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS     | R\$ 760.834,10           | R\$ 10.305,81         | R\$ 771.139,91               |
| LOTE 07 – LONAS, SACOS DE LIXO, SOMBRITES E TELAS                | R\$ 577.123,19           | R\$ 6.758,88          | R\$ 583.882,07               |
| LOTE 08 – LAJES, TELHAS E TIJOLOS                                | R\$ 410.648,80           | R\$ 667,00            | R\$ 411.315,80               |
| LOTE 09 – AÇO, PERFIS E MATERIAIS DE SERRALHERIA                 | R\$ 638.486,50           | R\$ 3.245,80          | R\$ 641.732,30               |
| LOTE 10 – BOTAS E BOTINAS                                        | R\$ 151.081,98           | R\$ 993,28            | R\$ 152.075,26               |
| LOTE 11 – VASSOURAS                                              | R\$ 425.392,00           | R\$ 1.176,08          | R\$ 426.568,08               |
| LOTE 12 – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL                    | R\$ 878.310,37           | R\$ 3.275,64          | R\$ 881.586,01               |
| LOTE 13 – AREIAS                                                 | R\$ 402.734,00           | R\$ 3.023,95          | R\$ 405.757,95               |
| LOTE 14 – BRITAS E PEDRAS                                        | R\$ 655.915,50           | R\$ 4.860,70          | R\$ 660.776,20               |
| LOTE 15 – MATERIAIS ASFÁLTICOS                                   | R\$ 1.996.009,50         | R\$ 951,43            | R\$ 1.996.960,93             |
| LOTE 16 – BICA CORRIDA E PÓ DE PEDRA                             | R\$ 475.208,00           | R\$ 687,00            | R\$ 475.895,00               |
| LOTE 17 – FILTROS E REFIS PARA BEBEDOUROS                        | R\$ 39.228,30            | R\$ 994,71            | R\$ 40.223,01                |
| LOTE 18 – BLOCOS DE CONCRETO, PEÇAS DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS-FIOS | R\$ 3.069.970,00         | R\$ 1.500,00          | R\$ 3.071.470,00             |
| LOTE 19 – MANILHAS, TUBOS DE CONCRETO E ACESSÓRIOS DE DRENAGEM   | R\$ 444.636,80           | R\$ 1.240,20          | R\$ 445.877,00               |
| LOTE 20 – TUBOS DE PEAD PARA DRENAGEM                            | R\$ 796.420,10           | R\$ 0,00              | R\$ 796.420,10               |
| LOTE 21 – TINTAS, MATERIAIS E ACESSÓRIOS DE PINTURA              | R\$ 740.626,40           | R\$ 33.091,12         | R\$ 773.717,52               |
| LOTE 22 – MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO                    | R\$ 595.894,45           | R\$ 16.018,16         | R\$ 611.912,61               |
| LOTE 23 – CONEXÕES HIDRÁULICAS E DE ESGOTO EM PVC                | R\$ 183.258,90           | R\$ 7.804,46          | R\$ 191.063,36               |
| LOTE 24 – TUBOS DE PVC E DE ESGOTO                               | R\$ 295.850,30           | R\$ 2.772,59          | R\$ 298.622,89               |
| LOTE 25 – GRANITOS, CUBAS E TANQUES (COM INSTALAÇÃO)             | R\$ 186.603,00           | R\$ 0,00              | R\$ 186.603,00               |
| LOTE 26 – MATERIAIS HIDROSSANITÁRIOS, LOUÇAS E RESERVATÓRIOS     | R\$ 775.175,19           | R\$ 26.424,43         | R\$ 801.599,62               |
| LOTE 27 – VIDROS E KITS DE ALUMÍNIO                              | R\$ 179.231,00           | R\$ 0,00              | R\$ 179.231,00               |
| LOTE 28 – DIVISÓRIAS E FORROS DE PVC                             | R\$ 138.925,50           | R\$ 530,50            | R\$ 139.456,00               |
| <b>VALOR GLOBAL ESTIMADO</b>                                     | <b>R\$ 15.798.376,41</b> | <b>R\$ 170.652,87</b> | <b>R\$ 15.969.029,28</b>     |

- Os quantitativos estimados pela FUNCIME integram o presente processo licitatório exclusivamente para fins de formação da Ata de Registro de Preços;
- As contratações decorrentes dos itens vinculados à FUNCIME serão formalizadas diretamente por aquele órgão, mediante emissão de instrumento contratual próprio ou documento equivalente;
- A entrega dos bens e/ou a prestação dos serviços referentes à FUNCIME ocorrerá diretamente em seus respectivos locais indicados, não havendo intermediação logística por parte do órgão gerenciador;
- Os pagamentos, a fiscalização contratual e as demais obrigações administrativas serão de responsabilidade exclusiva da FUNCIME, no que se refere às suas demandas;
- Ressalta-se, por fim, que o órgão gerenciador não se responsabiliza pelas obrigações assumidas pelos órgãos participantes no âmbito das contratações individuais decorrentes da Ata de Registro de Preços.



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 312/2026**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 87/2026**

**ANEXO II - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) E TERMO DE REFERÊNCIA -  
TR**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

| <b>1. IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS REQUISITANTES</b>                         |                                 |                                                                  |                                                                              |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Área Requisitante</b>                                                | <b>Responsável pela demanda</b> | <b>Cargo/Função</b>                                              | <b>E-mail</b>                                                                | <b>Telefone</b>                   |
| <b>Secretaria Municipal de Planejamento e Fazenda</b>                   | Lara Tatiele Maciel da Silva    | Secretária Municipal de Planejamento e Fazenda                   | fazenda@caratinga.mg.gov.br                                                  | (33) 3329-8019                    |
| <b>Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Urbanos</b>         | Eduardo Buzim Junior            | Secretário Municipal de Meio Ambiente e Serviços Urbanos         | meioambiente@caratinga.mg.gov.br                                             | (33) 3329-8051                    |
| <b>Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Turismo</b>               | Odiel de Souza                  | Secretário Municipal de Esporte, Cultura e Turismo               | esporte@caratinga.mg.gov.br                                                  | (33) 3329-8055                    |
| <b>Secretaria Municipal de Defesa Social</b>                            | Isaias de Freitas Borges        | Secretário Municipal de Defesa Social                            | defesasocial@caratinga.mg.gov.br                                             | (33) 3329-8043                    |
| <b>Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Agronegócio</b> | João Paulo de Paiva Ramos       | Secretário Municipal de Agricultura, Abastecimento e Agronegócio | agricultura@caratinga.mg.gov.br                                              | (33) 3329-8052                    |
| <b>Secretaria Municipal de Saúde</b>                                    | Paula Cristina da Silva Botelho | Secretária Municipal de Saúde                                    | saude4@saude.caratinga.mg.gov.br /<br>almoxarifado@saude.caratinga.mg.gov.br | (33) 3329-8030 /<br>(33) 332-2330 |



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações

|                                                       |                                |                                                |                                           |                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| <b>Secretaria Municipal de Administração</b>          | Flávio José Gonçalves Valentim | Secretário Municipal de Administração          | administracao@caratinga.mg.gov.br         | (33) 3329-8064 |
| <b>Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social</b> | Manoel Vitor Dornelas          | Secretário Municipal de Desenvolvimento Social | administrativo@social.caratinga.mg.gov.br | (33) 3329-8116 |
| <b>Secretaria Municipal de Educação</b>               | Ronaldo Alves Pereira          | Secretário Municipal de Educação               | administrativo@edu.caratinga.mg.gov.br    | (33) 3329-8056 |
| <b>Secretaria Municipal de Obras Públicas</b>         | Eduardo Buzim Junior           | Secretário Interino de Obras Públicas          | semop@pmc.caratinga.mg.gov.br             | (33) 3329-6627 |

### 2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.

A presente contratação decorre da necessidade de assegurar às Secretarias Municipais de Caratinga o fornecimento regular de materiais de construção e correlatos — *ferramentas, materiais de fixação, esquadrias e ferragens, madeiras, aglomerantes e argamassas, revestimentos, materiais de alvenaria e cobertura, aço e materiais de serralheria, equipamentos de proteção individual, agregados, materiais asfálticos, pré-moldados de concreto, tubos de drenagem, tintas, materiais elétricos, hidráulicos e sanitários, granitos, vidros, divisórias e forros* —, indispensáveis à execução de obras e serviços por administração direta, à manutenção preventiva e corretiva dos próprios municipais e à conservação de vias, logradouros, estradas vicinais, redes de drenagem e demais espaços públicos.

A demanda foi formalizada por meio de Requisições Preliminares apresentadas por dez Secretarias Municipais: Secretaria Municipal de Planejamento e Fazenda; Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Urbanos; Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Turismo; Secretaria Municipal de Defesa Social; Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Agronegócio; Secretaria Municipal de Saúde; Secretaria Municipal de Administração; Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social; Secretaria Municipal de Educação; Secretaria Municipal de Obras Públicas. Cada requisição descreve a necessidade da respectiva pasta, à luz de suas atribuições, e relaciona os itens e os quantitativos a ela atribuídos. A FUNCIME formalizou sua demanda por correio eletrônico, com os quantitativos consignados no Mapa de Apuração de Preços, passando igualmente a integrar a presente contratação.

A demanda possui características próprias. É transversal, porque todas as Secretarias mantêm imóveis, instalações e equipamentos sujeitos a desgaste e a avarias. É contínua e, em grande parte, imprevisível quanto ao momento de sua ocorrência, por resultar de manutenção corretiva, de intempéries e de ocorrências em vias e redes públicas. É heterogênea, compreendendo 720 (setecentos e vinte) itens de naturezas diversas, reunidos em 28 (vinte e oito) lotes.

Os materiais de construção pesada, de pavimentação, de drenagem e asfálticos concentram-se nas Secretarias que executam obras e serviços de infraestrutura — *Obras Públicas, Meio Ambiente e Serviços Urbanos e Agricultura, Abastecimento e Agronegócio* —, ao passo que os materiais de manutenção predial se distribuem por todas as pastas, com maior participação das redes de educação e de saúde, que reúnem o maior número de unidades em funcionamento.

A inexistência de instrumento contratual vigente que contemple esses materiais obriga a Administração a recorrer a aquisições isoladas, promovidas por cada Secretaria à medida que as necessidades se apresentam, com perda de escala, preços menos vantajosos, multiplicação de procedimentos e risco de fracionamento de



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda

Superintendência de Contratos e Licitações



despesa. A demora na obtenção dos materiais acarreta a interrupção de serviços, o agravamento de danos em imóveis, vias e redes, com custos de recuperação superiores aos da manutenção tempestiva, e a exposição de servidores e usuários a riscos.

O problema a ser resolvido consiste, portanto, na ausência de instrumento que permita ao Município adquirir, de forma célere, planejada, padronizada e economicamente vantajosa, os materiais de construção e correlatos necessários às dez Secretarias requisitantes e à FUNCIME, nas quantidades e nos momentos em que a demanda efetivamente se apresentar.

Sob a perspectiva do interesse público, pretende-se assegurar a continuidade dos serviços públicos de interesse local (art. 30, inciso V, da Constituição da República), a conservação do patrimônio público e a segurança de servidores e usuários, em atenção ao princípio da eficiência (art. 37, caput, da Constituição da República) e aos princípios do planejamento, da eficiência e da economicidade (art. 5º da Lei nº 14.133, de 2021).

Busca-se, ainda, dar cumprimento a deveres específicos da Administração, como o fornecimento de equipamentos de proteção individual aos servidores expostos a riscos (Normas Regulamentadoras nº 6 e nº 18), a manutenção e a conservação das instalações necessárias ao ensino (art. 70, inciso II, da Lei nº 9.394, de 1996), a promoção da acessibilidade nos espaços de atendimento ao público (Lei nº 13.146, de 2015) e a conservação das vias e dos dispositivos de drenagem, substituindo aquisições fragmentadas por contratação planejada, que considere a expectativa de consumo anual, nos termos do art. 40 da Lei nº 14.133, de 2021.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá contemplar o registro de preços para aquisições futuras e parceladas dos 720 (setecentos e vinte) itens relacionados no item 4 e no Anexo I deste Estudo, distribuídos em 28 (vinte e oito) lotes, a serem fornecidos novos, de primeira qualidade, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, e entregues às Secretarias requisitantes na medida das necessidades, mediante ordens de fornecimento.

A execução deverá observar os requisitos mínimos necessários à qualidade, à durabilidade, à segurança e à compatibilidade dos materiais com as instalações existentes, bem como à exata correspondência entre o material entregue e o especificado, nos termos das Requisições Preliminares, as quais integrarão o Termo de Referência.

#### 3.1. Requisitos gerais

O objeto caracteriza-se como bem comum, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133, de 2021, porquanto seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no instrumento convocatório por meio de especificações usuais de mercado, tratando-se de produtos industrializados ou padronizados, ofertados por lojas de materiais de construção, distribuidores, indústrias de pré-moldados, mineradoras e usinas.

A contratada deverá observar os seguintes requisitos:

- a) fornecer materiais novos, de primeira qualidade, em embalagens originais, íntegras e invioladas, com identificação do fabricante, da marca ou do modelo e, quando aplicável, do lote e do prazo de validade;
- b) atender às normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT aplicáveis a cada material e, quanto aos produtos sujeitos a avaliação da conformidade compulsória, ostentar o selo de identificação da conformidade do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO;
- c) realizar as entregas de forma parcelada, mediante ordens de fornecimento emitidas por cada Secretaria requisitante, nas quantidades solicitadas e nos prazos fixados no Termo de Referência, no almoxarifado, na



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**



unidade ou na frente de serviço indicada, no Município de Caratinga, sem ônus adicional de frete, carga ou descarga e sem imposição de quantitativo ou de valor mínimo de faturamento;

**d)** transportar os materiais a granel e os pré-moldados de concreto em veículos adequados, comprovando a quantidade entregue por meio de ticket de pesagem ou de medição volumétrica, conforme a unidade de fornecimento;

**e)** fazer constar do documento fiscal a descrição, a marca, a quantidade, a Secretaria requisitante e o número da ordem de fornecimento correspondente;

**f)** substituir, no prazo fixado no Termo de Referência e sem ônus para a Administração, os materiais entregues em desconformidade com a especificação, avariados, com vícios ou com prazo de validade inferior ao exigido;

**g)** manter, durante toda a vigência da ata de registro de preços e das contratações dela decorrentes, as condições de habilitação exigidas; e

**h)** cumprir integralmente as especificações, os prazos e as demais condições estabelecidas no Termo de Referência e nos documentos da contratação.

### **3.2. Requisitos técnicos específicos**

Sem prejuízo das especificações constantes de cada item, o Termo de Referência deverá exigir, no que couber:

**a)** cimento Portland conforme a ABNT NBR 16697 e argamassas colantes conforme a ABNT NBR 14081;

**b)** blocos vazados de concreto conforme a ABNT NBR 6136, blocos e tijolos cerâmicos conforme a ABNT NBR 15270, telhas cerâmicas conforme a ABNT NBR 15310 e telhas de fibrocimento isentas de amianto, em atenção ao decidido pelo Supremo Tribunal Federal na ADI nº 3.937;

**c)** barras e fios de aço destinados a armaduras para estruturas de concreto conforme a ABNT NBR 7480;

**d)** peças de concreto para pavimentação conforme a ABNT NBR 9781, com a resistência característica indicada na especificação, e tubos de concreto para águas pluviais conforme a ABNT NBR 8890, com indicação da classe de resistência;

**e)** tubos e conexões de PVC conforme a ABNT NBR 5648, para sistemas prediais de água fria, e a ABNT NBR 5688, para esgoto e águas pluviais;

**f)** fios, cabos, plugues, tomadas, extensões, lâmpadas e demais materiais elétricos com certificação do INMETRO, quando compulsória, e plugues e tomadas no padrão da ABNT NBR 14136;

**g)** massa asfáltica do tipo CBUQ conforme a especificação DNIT 031/2006-ES, no que couber, e emulsão asfáltica RR-1C conforme as especificações do DNIT aplicáveis, devendo o Termo de Referência definir se o fornecimento se dará por retirada na usina ou por entrega no local de aplicação, bem como as condições de temperatura e o prazo máximo entre a usinagem e a aplicação;

**h)** equipamentos de proteção individual com Certificado de Aprovação – CA válido, nos termos da Norma Regulamentadora nº 6;

**i)** madeiras de espécies nativas acompanhadas de comprovação de origem legal, mediante Documento de Origem Florestal – DOF, e peças de eucalipto com tratamento preservativo realizado por empresa regularmente habilitada; e



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



j) agregados provenientes de empreendimentos regularmente licenciados pelo órgão ambiental competente.

Os itens do lote 25 (granitos, cubas, tanques, suportes e furos) incluem acabamento e instalação, o que confere ao lote natureza de fornecimento com instalação. O Termo de Referência deverá disciplinar as condições de medição, o prazo e o local de execução e a responsabilidade pela instalação, bem como revisar as unidades de medida atribuídas a cubas, tanques, suportes e furos, conforme o item 15 deste Estudo.

### 3.3. Requisitos de sustentabilidade

A contratação deverá observar critérios e práticas de sustentabilidade compatíveis com o objeto, em atenção ao princípio do desenvolvimento nacional sustentável (arts. 5º e 11, inciso IV, da Lei nº 14.133, de 2021), especialmente:

- a) preferência por lâmpadas e luminárias LED e por equipamentos de maior eficiência energética, reservando-se as lâmpadas fluorescentes e mistas às situações em que a substituição da instalação não seja viável;
- b) comprovação da origem legal das madeiras e da regularidade ambiental dos empreendimentos fornecedores de agregados e de massa asfáltica;
- c) fornecimento de telhas e demais produtos de fibrocimento isentos de amianto;
- d) participação da contratada na logística reversa das lâmpadas fluorescentes, de vapor de mercúrio e de luz mista e das embalagens de tintas, solventes e produtos perigosos, nos termos do art. 33 da Lei nº 12.305, de 2010;
- e) acondicionamento e transporte que preservem a integridade dos materiais e racionalização das entregas, de modo a evitar perdas e deslocamentos desnecessários; e
- f) emissão e encaminhamento preferencial, em meio eletrônico, dos documentos fiscais e técnicos.

### 3.4. Requisitos de habilitação

A futura contratada deverá comprovar habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira compatível com a natureza e o valor de cada lote, nos termos dos arts. 62 a 69 da Lei nº 14.133, de 2021, e das exigências estabelecidas no instrumento convocatório.

As exigências de qualificação técnica, se adotadas, deverão restringir-se aos lotes de maior vulto ou complexidade de fornecimento, como os lotes de materiais asfálticos e de pré-moldados de concreto, e limitar-se à comprovação de aptidão para o fornecimento de bens compatíveis, de forma motivada e proporcional, nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021.

As exigências de natureza ambiental, como a comprovação da origem legal das madeiras nativas e do licenciamento dos empreendimentos de extração de agregados e das usinas de massa asfáltica, deverão ser previstas somente para os lotes pertinentes, como condição de execução, observados os critérios de pertinência, proporcionalidade e indispensabilidade, de modo a não afastar licitantes aptos a fornecer os demais lotes.

As condições de habilitação deverão ser mantidas durante toda a vigência da ata e das contratações, nos termos do art. 92, inciso XVI, da Lei nº 14.133, de 2021.

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**

As quantidades foram estimadas com base nas Requisições Preliminares das dez Secretarias requisitantes, na demanda formalizada pela FUNCIME e no Mapa de Apuração de Preços, considerando-se:

- a natureza de cada material e as atribuições de cada Secretaria;
- a rede de imóveis, equipamentos e espaços públicos sob responsabilidade de cada pasta e as frentes de obras e de serviços executadas por administração direta;
- a concentração dos materiais de construção pesada, de pavimentação, de drenagem e asfálticos nas Secretarias executoras de obras e serviços de infraestrutura;
- a maior participação das redes de educação e de saúde nos materiais de manutenção predial; e
- a variação da demanda ao longo do período de 12 (doze) meses, própria das atividades de manutenção corretiva e de conservação.

A estimativa contempla 720 (setecentos e vinte) itens, distribuídos em 28 (vinte e oito) lotes e entre as dez Secretarias requisitantes e a FUNCIME. A soma das quantidades atribuídas às Secretarias e à FUNCIME corresponde, item a item, à quantidade total consignada no Mapa de Apuração de Preços (quantidade da Prefeitura acrescida da quantidade da FUNCIME), conforme conferência realizada, não havendo item cujo quantitativo requisitado a supere.

A demanda da FUNCIME compreende 516 (quinhentos e dezesseis) itens, distribuídos em 25 (vinte e cinco) lotes, e foi formalizada por correio eletrônico, que integra os autos. As referências às Secretarias requisitantes, neste Estudo, aplicam-se igualmente à FUNCIME, no que couber.

#### **4.1. Quantitativo estimado por unidade requisitante**

| Unidade requisitante                                             | Lotes | Itens | Vide    |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|
| Secretaria Municipal de Planejamento e Fazenda                   | 20    | 357   | Anexo I |
| Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Urbanos         | 27    | 668   | Anexo I |
| Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Turismo               | 24    | 578   | Anexo I |
| Secretaria Municipal de Defesa Social                            | 23    | 432   | Anexo I |
| Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Agronegócio | 27    | 643   | Anexo I |
| Secretaria Municipal de Saúde                                    | 23    | 552   | Anexo I |
| Secretaria Municipal de Administração                            | 20    | 414   | Anexo I |
| Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social                   | 23    | 389   | Anexo I |
| Secretaria Municipal de Educação                                 | 25    | 640   | Anexo I |
| Secretaria Municipal de Obras Públicas                           | 27    | 680   | Anexo I |
| FUNCIME                                                          | 25    | 516   | Anexo I |

#### **4.2. Composição dos lotes**

| Descrição comum do objeto: Registro de preços para aquisições futuras e parceladas de materiais de construção e correlatos destinados às Secretarias Municipais de Caratinga. |                                                    |       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------|
| Lote                                                                                                                                                                          | Objeto do lote                                     | Itens | Itens nº |
| 01                                                                                                                                                                            | Ferramentas manuais e acessórios                   | 94    | 1 a 94   |
| 02                                                                                                                                                                            | Abraçadeiras, arames, pregos e parafusos           | 28    | 1 a 28   |
| 03                                                                                                                                                                            | Brocas, buchas e chaves                            | 45    | 1 a 45   |
| 04                                                                                                                                                                            | Portas, janelas, fechaduras e ferragens            | 21    | 1 a 21   |
| 05                                                                                                                                                                            | Madeiras                                           | 26    | 1 a 26   |
| 06                                                                                                                                                                            | Aglomerantes, argamassas e revestimentos cerâmicos | 14    | 1 a 14   |
| 07                                                                                                                                                                            | Lonas, sacos de lixo, sombrites e telas            | 14    | 1 a 14   |



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



|    |                                                        |    |        |
|----|--------------------------------------------------------|----|--------|
| 08 | Lajes, telhas e tijolos                                | 16 | 1 a 16 |
| 09 | Aço, perfis e materiais de serralheria                 | 32 | 1 a 32 |
| 10 | Botas e botinas                                        | 4  | 1 a 4  |
| 11 | Vassouras                                              | 6  | 1 a 6  |
| 12 | Equipamentos de proteção individual                    | 22 | 1 a 22 |
| 13 | Areias                                                 | 3  | 1 a 3  |
| 14 | Britas e pedras                                        | 5  | 1 a 5  |
| 15 | Materiais asfálticos                                   | 3  | 1 a 3  |
| 16 | Bica corrida e pó de pedra                             | 2  | 1 a 2  |
| 17 | Filtros e refis para bebedouros                        | 4  | 1 a 4  |
| 18 | Blocos de concreto, peças de pavimentação e meios-fios | 9  | 1 a 9  |
| 19 | Manilhas, tubos de concreto e acessórios de drenagem   | 17 | 1 a 17 |
| 20 | Tubos de PEAD para drenagem                            | 6  | 1 a 6  |
| 21 | Tintas, materiais e acessórios de pintura              | 59 | 1 a 59 |
| 22 | Materiais elétricos e de iluminação                    | 74 | 1 a 74 |
| 23 | Conexões hidráulicas e de esgoto em PVC                | 92 | 1 a 92 |
| 24 | Tubos de PVC e de esgoto                               | 14 | 1 a 14 |
| 25 | Granitos, cubas e tanques (com instalação)             | 9  | 1 a 9  |
| 26 | Materiais hidrossanitários, louças e reservatórios     | 73 | 1 a 73 |
| 27 | Vidros e kits de alumínio                              | 9  | 1 a 9  |
| 28 | Divisórias e forros de PVC                             | 19 | 1 a 19 |

O quantitativo de cada item, com a respectiva distribuição entre as Secretarias, encontra-se discriminado no Anexo I deste Estudo, que reproduz a numeração de lotes e itens do Mapa de Apuração de Preços. As unidades de medida correspondem às indicadas no Mapa e deverão ser reproduzidas no Termo de Referência, ressalvadas as correções indicadas no item 15.

Os quantitativos constituem estimativa máxima para o período de vigência da ata de registro de preços e não obrigam a Administração a adquiri-los, nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133, de 2021. Cada Secretaria emitirá ordens de fornecimento até o limite do quantitativo que lhe foi atribuído, e eventual remanejamento entre as Secretarias dependerá de autorização do órgão gerenciador, observado o regulamento municipal.

### 5. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

A contratação justifica-se pela necessidade de dotar as Secretarias Municipais de instrumento que lhes permita obter, de forma tempestiva e regular, os materiais de construção e correlatos indispensáveis à execução de suas atribuições, evitando a interrupção de serviços e a deterioração do patrimônio público.

A reunião das demandas das dez Secretarias e da FUNCIME em um único procedimento permite ganho de escala, padronização dos materiais adquiridos, uniformidade de preços para itens idênticos, redução do número de procedimentos e de contratos a gerir e afastamento do risco de fracionamento de despesa, sem prejuízo da identificação individualizada do quantitativo de cada Secretaria, para fins de controle da execução, de vinculação orçamentária e de prestação de contas.

A distribuição dos quantitativos reflete as características de cada pasta. A Secretaria Municipal de Obras Públicas concentra 52,04% do valor estimado, por ser a executora das obras e intervenções de maior porte, e as Secretarias de Obras Públicas, de Meio Ambiente e Serviços Urbanos e de Agricultura, Abastecimento e Agronegócio respondem, em conjunto, por 74,85% do valor, em razão dos serviços de pavimentação, drenagem e conservação de vias e estradas vicinais. As demais Secretarias participam sobretudo com materiais de manutenção predial, com destaque para as redes de educação e de saúde.



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**



A adoção do sistema de registro de preços mostra-se adequada às características da demanda, pois as aquisições serão frequentes, as entregas serão parceladas, a contratação atenderá a mais de uma unidade administrativa e não é possível definir previamente, com exatidão, o quantitativo a ser demandado, hipóteses que o Decreto federal nº 11.462, de 2023, em seu art. 3º, reconhece como próprias do sistema, aplicável subsidiariamente na ausência de disciplina específica no regulamento municipal.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para assegurar a continuidade das obras e dos serviços de manutenção e conservação, a segurança de servidores e usuários e a racionalização das despesas das Secretarias Municipais.

#### ***5.1. Alinhamento com o planejamento da Administração***

O Município de Caratinga/MG, até o presente momento, não possui Plano de Contratações Anual – PCA formalmente instituído, razão pela qual a presente demanda não se encontra expressamente prevista em instrumento dessa natureza.

A ausência de PCA, contudo, não impede a regular instrução da contratação, uma vez que se encontram devidamente demonstradas nos autos a necessidade pública, a motivação da demanda e a adequação da solução pretendida.

A contratação guarda, ainda, coerência com as leis orçamentárias vigentes, devendo cada Secretaria indicar a dotação orçamentária correspondente à parcela que lhe foi atribuída.

#### **5.2. Da relação com o Processo nº 282/2026**

O Processo nº 282/2026, que tinha por objeto a aquisição de materiais de construção e correlatos, foi submetido a reavaliação administrativa, da qual resultou a necessidade de revisar elementos essenciais de sua fase preparatória, em especial o dimensionamento e a distribuição dos quantitativos, sua aderência às demandas atualizadas das unidades requisitantes, a composição dos lotes e os preços de referência. A presente instrução foi elaborada a partir de elementos integralmente atualizados: Requisições Preliminares das dez Secretarias, demanda formalizada pela FUNCIME, reorganização dos 720 (setecentos e vinte) itens em 28 (vinte e oito) lotes por afinidade e segmento de mercado e nova pesquisa de preços, consolidada no Mapa de Apuração de Preços de 9 de outubro de 2026.

As revisões necessárias alcançam o objeto, os quantitativos e o valor estimado, isto é, elementos que afetam diretamente a formulação das propostas. Sua incorporação ao procedimento anterior exigiria a republicação integral do edital, com reabertura dos prazos, nos termos do art. 55, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, de modo que a instauração de novo procedimento, com planejamento próprio e documentos coerentes entre si, constitui a medida mais eficiente e segura para a seleção da proposta mais vantajosa, em atenção aos princípios do planejamento, da eficiência e da segurança jurídica (art. 5º da Lei nº 14.133/2021).

O desfazimento do Processo nº 282/2026 será formalizado em ato próprio da autoridade competente, mediante revogação por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado — a atualização das demandas e dos quantitativos ora consolidada —, assegurada a prévia manifestação dos interessados e dada a publicidade devida, nos termos do art. 71, inciso II e §§ 2º e 3º, da Lei nº 14.133/2021, previamente à publicação do edital decorrente deste Estudo, afastando-se a coexistência de procedimentos para a mesma necessidade.

Esta instrução é autônoma: a necessidade, os quantitativos, a estimativa de preços e a modelagem da contratação estão consubstanciados nas Requisições Preliminares, na demanda da FUNCIME e no Mapa de Apuração de Preços que instruem estes autos.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda

Superintendência de Contratos e Licitações



### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor global estimado da contratação é de R\$ 15.969.029,28 (quinze milhões, novecentos e sessenta e nove mil e vinte e nove reais e vinte e oito centavos), correspondente ao produto dos quantitativos atribuídos às dez Secretarias requisitantes e à FUNCIME pelos valores unitários referenciais do Mapa de Apuração de Preços.

A distribuição do valor estimado entre as Secretarias é a seguinte:

| Unidade requisitante                                             | Valor estimado (R\$) | %      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Secretaria Municipal de Planejamento e Fazenda                   | 112.585,59           | 0,71   |
| Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Urbanos         | 2.378.553,09         | 14,89  |
| Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Turismo               | 475.946,73           | 2,98   |
| Secretaria Municipal de Defesa Social                            | 310.113,01           | 1,94   |
| Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Agronegócio | 1.263.523,79         | 7,91   |
| Secretaria Municipal de Saúde                                    | 974.964,89           | 6,11   |
| Secretaria Municipal de Administração                            | 277.381,21           | 1,74   |
| Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social                   | 250.876,14           | 1,57   |
| Secretaria Municipal de Educação                                 | 1.444.315,11         | 9,04   |
| Secretaria Municipal de Obras Públicas                           | 8.310.116,85         | 52,04  |
| FUNCIME                                                          | 170.652,87           | 1,07   |
| Valor Global estimado                                            | 15.969.029,28        | 100,00 |

A estimativa baseia-se no Mapa de Apuração de Preços datado de 9 de outubro de 2026, elaborado mediante cotações diretas com fornecedores do ramo, consulta à tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI (referência 08/2026 – Belo Horizonte/MG) e, quanto a itens do lote 12, consulta à plataforma Banco de Preços.

O valor unitário referencial de cada item corresponde à média aritmética das referências obtidas, truncada na segunda casa decimal, com a conversão dos preços do SINAPI para a unidade de fornecimento do item, quando necessária, e a desconsideração das referências do SINAPI incompatíveis com a especificação do item, conforme registrado no Mapa.

A metodologia adotada encontra fundamento no art. 23, § 1º, incisos II, III e IV, da Lei nº 14.133, de 2021, que admitem como parâmetros as contratações similares feitas pela Administração Pública, a tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e os sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso, e a pesquisa direta com, no mínimo, três fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, com justificativa da escolha dos fornecedores e observância do prazo de validade dos orçamentos.

O valor global estimado coincide com o valor global consignado no Mapa de Apuração de Preços, de R\$ 15.969.029,28, que abrange os quantitativos da Prefeitura e da FUNCIME.

A estimativa por lote é a seguinte:

| Lote | Objeto do lote                           | Itens | Valor estimado (R\$) |
|------|------------------------------------------|-------|----------------------|
| 01   | Ferramentas manuais e acessórios         | 94    | 340.792,50           |
| 02   | Abraçadeiras, arames, pregos e parafusos | 28    | 122.033,54           |
| 03   | Brocas, buchas e chaves                  | 45    | 37.505,85            |



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



|    |                                                        |     |               |
|----|--------------------------------------------------------|-----|---------------|
| 04 | Portas, janelas, fechaduras e ferragens                | 21  | 196.014,02    |
| 05 | Madeiras                                               | 26  | 328.797,75    |
| 06 | Aglomerantes, argamassas e revestimentos cerâmicos     | 14  | 771.139,91    |
| 07 | Lonas, sacos de lixo, sombrites e telas                | 14  | 583.882,07    |
| 08 | Lajes, telhas e tijolos                                | 16  | 411.315,80    |
| 09 | Aço, perfis e materiais de serralheria                 | 32  | 641.732,30    |
| 10 | Botas e botinas                                        | 4   | 152.075,26    |
| 11 | Vassouras                                              | 6   | 426.568,08    |
| 12 | Equipamentos de proteção individual                    | 22  | 881.586,01    |
| 13 | Areias                                                 | 3   | 405.757,95    |
| 14 | Britas e pedras                                        | 5   | 660.776,20    |
| 15 | Materiais asfálticos                                   | 3   | 1.996.960,93  |
| 16 | Bica corrida e pó de pedra                             | 2   | 475.895,00    |
| 17 | Filtros e refis para bebedouros                        | 4   | 40.223,01     |
| 18 | Blocos de concreto, peças de pavimentação e meios-fios | 9   | 3.071.470,00  |
| 19 | Manilhas, tubos de concreto e acessórios de drenagem   | 17  | 445.877,00    |
| 20 | Tubos de PEAD para drenagem                            | 6   | 796.420,10    |
| 21 | Tintas, materiais e acessórios de pintura              | 59  | 773.717,52    |
| 22 | Materiais elétricos e de iluminação                    | 74  | 611.912,61    |
| 23 | Conexões hidráulicas e de esgoto em PVC                | 92  | 191.063,36    |
| 24 | Tubos de PVC e de esgoto                               | 14  | 298.622,89    |
| 25 | Granitos, cubas e tanques (com instalação)             | 9   | 186.603,00    |
| 26 | Materiais hidrossanitários, louças e reservatórios     | 73  | 801.599,62    |
| 27 | Vidros e kits de alumínio                              | 9   | 179.231,00    |
| 28 | Divisórias e forros de PVC                             | 19  | 139.456,00    |
|    | Valor global estimado                                  | 720 | 15.969.029,28 |

O valor unitário referencial e o valor total de cada item encontram-se discriminados no Anexo I deste Estudo. O relatório integral da pesquisa, as cotações e os registros das consultas deverão integrar os autos do processo administrativo, com identificação individualizada das fontes, das datas, das especificações, das quantidades e dos valores considerados, bem como do critério estatístico adotado.

A estimativa possui caráter referencial para o planejamento da contratação, a verificação da disponibilidade orçamentária e a análise da aceitabilidade das propostas, sem prejuízo da obtenção de condições mais vantajosas por meio do procedimento licitatório. O orçamento estimado poderá, mediante justificativa, ter caráter sigiloso, nos termos do art. 24 da Lei nº 14.133, de 2021.

### 7. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS PARA A CONTRATAÇÃO

Foi realizado levantamento das alternativas disponíveis para atendimento da necessidade identificada, considerando a natureza contínua e imprevisível da demanda, a diversidade dos materiais, a pluralidade de Secretarias requisitantes, os custos e benefícios de cada opção e as soluções existentes no mercado.

Foram identificadas as seguintes alternativas:

#### *7.1. Aquisições isoladas, mediante contratação direta, a cada necessidade*

Uma alternativa consistiria em manter a prática de aquisições isoladas, por dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133, de 2021), à medida que as necessidades se apresentassem em cada Secretaria.



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**



Essa solução não é compatível com demanda previsível em seu conjunto e de valor global elevado. A repetição de contratações diretas para objetos do mesmo ramo de atividade, no mesmo exercício, expõe a Administração ao risco de fracionamento indevido de despesa (art. 75, § 1º), além de resultar em preços superiores, pela ausência de escala e de disputa, e na multiplicação dos procedimentos administrativos.

**7.2. Licitações independentes, promovidas por cada Secretaria**

Cada Secretaria poderia promover licitação própria, restrita aos materiais de seu interesse.

Essa alternativa multiplicaria os procedimentos e os instrumentos a gerir, reduziria a escala de cada contratação, produziria preços distintos para itens idênticos e dificultaria a padronização dos materiais empregados no Município, sem qualquer ganho de competitividade em relação à licitação conjunta.

**7.3. Contratação de obras e serviços com fornecimento de materiais pela contratada**

Outra alternativa seria a contratação de empresas para a execução de obras e serviços de manutenção com fornecimento de materiais, por empreitada.

Essa modelagem é adequada a intervenções específicas, precedidas de projeto e de orçamento próprios, mas não atende à demanda contínua das equipes municipais que executam obras e serviços por administração direta, nem aos pequenos reparos corretivos, de ocorrência dispersa e imprevisível. Trata-se, portanto, de solução complementar, e não substitutiva, conforme o item 12 deste Estudo.

**7.4. Adesão a ata de registro de preços ou aquisição por intermédio de consórcio público**

A adesão a ata de registro de preços vigente, nos termos do art. 86 da Lei nº 14.133, de 2021, ou a aquisição por intermédio de consórcio público de que o Município participe poderia reduzir o tempo necessário à contratação.

Sua utilização depende, todavia, da existência de ata que contemple os mesmos materiais, nas especificações e nos quantitativos pretendidos, da demonstração da vantagem da adesão e da observância dos limites legais. Tratando-se de elenco de 720 itens, é reduzida a probabilidade de localização de ata integralmente compatível, permanecendo a alternativa como possibilidade subsidiária, a ser avaliada para lotes ou itens determinados.

**7.5. Licitação para aquisição de quantitativo certo, com entrega integral**

A aquisição do quantitativo total estimado, com entrega integral, eliminaria a necessidade de pedidos sucessivos.

Essa modelagem exigiria estrutura de armazenamento incompatível com o volume e a natureza dos materiais, imobilizaria recursos financeiros e acarretaria perdas, pois diversos materiais possuem prazo de validade reduzido ou não admitem estocagem, como o cimento, as argamassas e a massa asfáltica, além de transferir à Administração o risco de adquirir materiais que se mostrem desnecessários.

**7.6. Licitação mediante pregão eletrônico, para registro de preços, com adjudicação por item**

A adjudicação por item ampliaria o universo de licitantes em cada item, mas conduziria, em tese, a até 720 adjudicações autônomas, com pluralidade de fornecedores para materiais de uso conjugado, elevado risco de itens desertos entre os de baixo valor unitário, entregas fragmentadas às dez Secretarias e à FUNCIME e custos de gestão desproporcionais, conforme demonstrado no item 9 deste Estudo.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



### **7.7. Licitação mediante pregão eletrônico, para registro de preços, com adjudicação por lote**

A realização de pregão eletrônico para registro de preços, com julgamento por lote, permite selecionar previamente os fornecedores e os preços de cada grupo de materiais afins e realizar as aquisições de forma parcelada, na medida da necessidade de cada Secretaria.

A alternativa apresenta as seguintes vantagens:

- a) disponibilidade de instrumento vigente para o atendimento imediato das necessidades das Secretarias, com redução do tempo entre a requisição e a entrega;
- b) obtenção de preços resultantes de disputa, com ganho de escala decorrente da reunião das demandas;
- c) ausência de obrigação de adquirir os quantitativos registrados, o que ajusta a despesa à demanda efetiva;
- d) eliminação das aquisições isoladas recorrentes e do risco de fracionamento de despesa;
- e) agrupamento dos materiais por afinidade e segmento de mercado, que preserva a competitividade e permite a participação de fornecedores especializados nos lotes de agregados, materiais asfálticos, pré-moldados, tubos, granitos, vidros, divisórias e equipamentos de proteção individual; e
- f) redução do número de fornecedores e de instrumentos a gerir, com padronização do procedimento de requisição, de recebimento e de controle.

Em contrapartida, a solução exige gestão permanente da ata, com acompanhamento dos saldos de cada Secretaria e dos preços registrados, e impõe a fixação de preços unitários máximos, a fim de impedir a contratação de itens por valores superiores aos de mercado, na forma dos itens 9 e 14 deste Estudo.

### **7.8. Análise comparativa e conclusão**

As aquisições isoladas por contratação direta não se compatibilizam com a demanda e expõem a Administração ao risco de fracionamento. As licitações independentes por Secretaria reduzem a escala e multiplicam procedimentos. A contratação de obras com fornecimento de materiais não atende às atividades executadas por administração direta. A aquisição de quantitativo certo transfere à Administração o risco de perda dos materiais, e a adesão a ata permanece condicionada à localização de instrumento compatível.

A adjudicação por item, embora amplie a disputa em cada item, mostra-se inviável sob o aspecto operacional e desvantajosa sob o aspecto econômico, diante do número de itens e de Secretarias envolvidos.

Diante desse cenário, a solução mais adequada consiste na realização de licitação própria, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, para registro de preços, com critério de julgamento de menor preço por lote e com fixação de preços unitários máximos para cada item.

## **8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução selecionada consiste no registro de preços para aquisições futuras e parceladas de materiais de construção e correlatos, em 720 (setecentos e vinte) itens agrupados em 28 (vinte e oito) lotes, destinados às dez Secretarias Municipais requisitantes e à FUNCIME.

A contratação será realizada mediante licitação na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, para registro de preços, com critério de julgamento de menor preço por lote, conforme o item 14 deste Estudo.



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**



### **8.1. Composição da solução**

A solução compreenderá:

- a)** o fornecimento dos materiais relacionados no Anexo I, nas especificações e quantidades ali indicadas;
- b)** a entrega parcelada dos materiais, mediante ordens de fornecimento emitidas por cada Secretaria requisitante, no local por ela indicado;
- c)** o transporte, a carga e a descarga, sob responsabilidade da contratada;
- d)** a instalação dos itens do lote 25, nas condições a serem fixadas no Termo de Referência; e
- e)** a substituição dos materiais entregues em desconformidade.

### **8.2. Órgão gerenciador e Secretarias requisitantes**

O registro de preços será conduzido por órgão gerenciador a ser designado pela autoridade competente, ao qual caberá a condução do procedimento, a gestão da ata, o controle dos saldos por Secretaria e a autorização de eventuais remanejamentos.

Cada Secretaria requisitante será responsável pela emissão das ordens de fornecimento até o limite de seu quantitativo, pela indicação da dotação orçamentária correspondente, pelo recebimento e pela fiscalização das entregas a ela destinadas.

### **8.3. Forma de fornecimento e prazo de entrega**

O fornecimento será realizado de forma parcelada, mediante ordens de fornecimento, nas quantidades necessárias, com entrega no almoxarifado, na unidade ou na frente de serviço indicada pela Secretaria requisitante, no Município de Caratinga, sem ônus adicional para a Administração.

O prazo de entrega deverá ser fixado no Termo de Referência de forma compatível com a natureza de cada lote, recomendando-se prazo reduzido para os materiais de pronta entrega e para as solicitações identificadas como urgentes, e prazo diferenciado para os materiais fabricados ou cortados sob medida, como pré-moldados de concreto, granitos, vidros e divisórias. Quanto à massa asfáltica, deverão ser definidos a forma de fornecimento, a programação das cargas e as condições de temperatura na entrega.

### **8.4. Recebimento**

O recebimento observará o disposto no art. 140, inciso II, da Lei nº 14.133, de 2021, e será realizado:

- a)** provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com as exigências contratuais; e
- b)** definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

O recebimento definitivo ficará condicionado à conferência da correspondência entre o material entregue e o especificado, da conformidade com as normas técnicas, da certificação do INMETRO e do Certificado de Aprovação dos equipamentos de proteção individual, quando exigíveis, da integridade das embalagens, do prazo de validade e das quantidades, inclusive mediante ticket de pesagem ou medição dos materiais a granel, bem como da conformidade do documento fiscal.



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**



#### **8.5. Garantia, qualidade e substituição**

A contratada responderá pela qualidade dos materiais fornecidos e deverá substituir, no prazo fixado no Termo de Referência e sem ônus para a Administração, aqueles que apresentarem vícios, desconformidade com a especificação ou avarias, sem prejuízo da garantia do fabricante e das garantias legais previstas na Lei nº 8.078, de 1990.

#### **8.6. Formalização e vigência**

Os preços serão registrados em ata de registro de preços, com prazo de vigência de 1 (um) ano, prorrogável por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133, de 2021.

Considerando que as aquisições decorrentes da ata consistirão, em regra, em compras com entrega imediata e integral dos bens solicitados em cada ordem de fornecimento, das quais não resultam obrigações futuras, o instrumento de contrato poderá ser substituído por nota de empenho, autorização de compra ou instrumento equivalente, nos termos do art. 95, inciso II, da Lei nº 14.133, de 2021. Para o lote 25, que envolve instalação, deverá ser avaliada a formalização de instrumento contratual.

A ata deverá prever as hipóteses de alteração e de cancelamento dos preços registrados, bem como o registro de outros licitantes que aceitarem cotar o objeto em preço igual ao do vencedor, para formação de cadastro de reserva, nos termos do art. 82 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **8.7. Armazenamento e controle pela Administração**

Os materiais recebidos deverão ser armazenados em local apropriado, em condições que preservem sua qualidade, com atenção especial aos materiais sujeitos a deterioração pela umidade, como cimento, cal e argamassas, cuja aquisição deverá ser programada de acordo com a utilização prevista.

Cada Secretaria deverá manter registro da utilização dos materiais recebidos, com indicação da obra, do serviço ou da unidade atendida, de modo a permitir o controle do consumo e a revisão dos quantitativos em futuras contratações.

#### **8.8. Preço da solução**

O valor estimado da solução é de R\$ 15.969.029,28 (quinze milhões, novecentos e sessenta e nove mil e vinte e nove reais e vinte e oito centavos), conforme o item 6 deste Estudo.

#### **8.9. Gestão e fiscalização**

A ata de registro de preços deverá ser acompanhada por gestor formalmente designado no âmbito do órgão gerenciador, e as contratações dela decorrentes, por fiscais designados por cada Secretaria requisitante, nos termos dos arts. 7º e 117 da Lei nº 14.133, de 2021.

A fiscalização deverá verificar, entre outros aspectos:

- a)** o cumprimento dos prazos de entrega;
- b)** a conformidade dos materiais com as especificações e as normas técnicas;
- c)** as quantidades entregues, especialmente dos materiais a granel;



**PODER EXECUTIVO**  
**Secretaria de Planejamento e Fazenda**  
**Superintendência de Contratos e Licitações**



- d) a compatibilidade dos preços faturados com os preços registrados;
- e) os saldos da ata por Secretaria e a correspondência entre as quantidades solicitadas e a demanda efetiva; e
- f) a substituição tempestiva dos materiais entregues em desconformidade.

O pagamento ficará condicionado ao recebimento definitivo e à apresentação da documentação fiscal e de regularidade exigida, observada a ordem cronológica de que trata o art. 141 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **8.10. Resultados esperados**

Com a implementação da solução, espera-se:

- a) assegurar o fornecimento tempestivo dos materiais necessários às obras e aos serviços de manutenção e conservação;
- b) reduzir as aquisições isoladas e os custos a elas associados;
- c) obter preços mais vantajosos, mediante disputa e ganho de escala;
- d) padronizar os materiais empregados pelas Secretarias Municipais;
- e) preservar o patrimônio público e a segurança de servidores e usuários; e
- f) aprimorar o controle do consumo de materiais por Secretaria e o planejamento das contratações futuras.

### **9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Em regra, conforme o art. 40, inciso V, alínea “b”, da Lei nº 14.133, de 2021, o planejamento das compras deverá observar o princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade, sem perda da economia de escala, conforme orientação da Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União.

No presente caso, o objeto foi parcelado em 28 (vinte e oito) lotes, constituídos por materiais afins, pertencentes ao mesmo segmento de mercado e usualmente comercializados em conjunto pelos mesmos fornecedores. A divisão isola em lotes próprios os materiais fornecidos por agentes especializados — agregados, materiais asfálticos, pré-moldados de concreto, tubos de drenagem, granitos, vidros, divisórias e equipamentos de proteção individual —, o que preserva a participação desses fornecedores sem exigir que ofertem materiais estranhos à sua atividade.

O art. 82, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021, admite o critério de julgamento de menor preço por grupo de itens no registro de preços quando demonstrada a inviabilidade de se promover a adjudicação por item e evidenciada a sua vantagem técnica e econômica, exigindo a indicação, no edital, do critério de aceitabilidade de preços unitários máximos.

A inviabilidade da adjudicação por item decorre do número de itens (720), da quantidade de unidades requisitantes (dez Secretarias e a FUNCIME) e da natureza dos materiais. A adjudicação individual conduziria à pluralidade de fornecedores para materiais de uso conjugado, como tubos e conexões, cabos, eletrodutos e dispositivos elétricos e materiais de pintura, comprometendo a compatibilidade entre componentes e a responsabilização pela qualidade do conjunto.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda

Superintendência de Contratos e Licitações



Conduziria, ainda, a entregas fragmentadas por diversos fornecedores a cada uma das Secretarias e a elevado risco de itens desertos entre os de baixo valor unitário, como pregos, buchas, parafusos e conexões, cuja disputa isolada não atrai fornecedores.

A vantagem técnica e econômica do agrupamento consiste no ganho de escala, na diluição dos custos logísticos de entrega, na redução do número de instrumentos e de fornecedores a gerir e na padronização dos materiais, hipóteses que o art. 40, § 3º, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021, reconhece como justificadoras do não parcelamento.

Em contrapartida, o instrumento convocatório deverá fixar o preço unitário máximo de cada item, desclassificando a proposta que o supere, e a contratação posterior de item específico constante de lote exigirá prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem, nos termos do art. 82, § 2º, da mesma Lei.

A solução deverá ser licitada, portanto, em 28 (vinte e oito) lotes, com adjudicação por lote e fixação de preços unitários máximos por item.

### **10. RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS**

A contratação pretende assegurar o fornecimento regular dos materiais de construção e correlatos necessários às dez Secretarias requisitantes e à FUNCIME, mediante instrumento que ajuste a despesa à demanda efetiva.

Sob o aspecto financeiro, o registro de preços precedido de disputa favorece a obtenção de preços inferiores aos praticados em aquisições isoladas, pelo ganho de escala decorrente da reunião das demandas e pela diluição dos custos logísticos. A manutenção tempestiva evita o agravamento de danos em imóveis, vias e redes, cuja recuperação tardia é mais onerosa. A ausência de obrigação de adquirir os quantitativos registrados impede o dispêndio com materiais que se mostrem desnecessários.

Quanto aos recursos humanos, a substituição de sucessivos procedimentos de contratação, promovidos por cada Secretaria, por uma única licitação reduz a carga de trabalho dos setores de compras, de assessoramento jurídico e das próprias Secretarias, permitindo que as equipes se dediquem à gestão da ata, ao controle dos saldos e à fiscalização das entregas.

Quanto aos recursos materiais, as entregas parceladas dispensam a formação de estoques elevados, reduzem a necessidade de espaço de armazenamento e diminuem as perdas de materiais perecíveis, além de permitir que as equipes de obras e de manutenção, as máquinas e os veículos do Município sejam empregados com regularidade, sem paralisações por falta de insumos.

### **11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS**

A contratação poderá gerar impactos relacionados à extração de recursos minerais e florestais, à geração de resíduos da construção civil e de embalagens, ao descarte de lâmpadas e de produtos perigosos, como tintas, solventes e emulsões, às emissões decorrentes da produção e do transporte de massa asfáltica e de materiais a granel e ao desperdício de materiais perecíveis.

Para mitigar esses impactos, as aquisições serão parceladas e ajustadas à demanda efetiva, com programação das entregas de materiais perecíveis e racionalização dos deslocamentos. Deverão ser exigidas a comprovação da origem legal das madeiras nativas e a regularidade ambiental dos empreendimentos fornecedores de agregados e de massa asfáltica, bem como o fornecimento de produtos de fibrocimento isentos de amianto.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda

Superintendência de Contratos e Licitações



Os resíduos da construção civil gerados nas obras e nos serviços executados com os materiais adquiridos deverão ser segregados e destinados em conformidade com a Resolução CONAMA nº 307, de 2002, priorizando-se a reutilização e a reciclagem.

As lâmpadas fluorescentes, de vapor de mercúrio e de luz mista substituídas e as embalagens de tintas, solventes e demais produtos perigosos deverão ser encaminhadas à logística reversa, nos termos do art. 33 da Lei nº 12.305, de 2010, priorizando-se a substituição gradual por lâmpadas LED. As demais embalagens deverão ser destinadas à coleta seletiva, quando disponível.

### 12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações interdependentes imprescindíveis à execução do objeto, que se esgota no fornecimento dos materiais relacionados no Anexo I deste Estudo, com instalação apenas quanto ao lote 25.

São correlatas à presente contratação, devendo ser consideradas pelas Secretarias requisitantes:

- a) as contratações de obras e de serviços de engenharia com fornecimento de materiais pela contratada;
- b) a locação de máquinas, equipamentos e veículos empregados nas obras e nos serviços executados por administração direta;
- c) a coleta, o transporte e a destinação final dos resíduos da construção civil;
- d) as aquisições de uniformes e de outros equipamentos de proteção individual não contemplados neste Estudo.

As Secretarias requisitantes deverão verificar, antes da conclusão do Termo de Referência, se algum dos materiais relacionados já se encontra contemplado em ata de registro de preços ou em contrato vigente do Município, a fim de evitar a sobreposição de instrumentos para o mesmo objeto, e, em caso positivo, excluir o item ou justificar sua manutenção.

### 13. ANÁLISE DE RISCOS

Considerando a solução selecionada, foram identificados riscos técnicos, jurídicos, operacionais, financeiros e administrativos capazes de comprometer a regularidade da licitação, a adequação dos materiais fornecidos e o alcance dos resultados pretendidos.

O registro de preços transfere ao fornecedor os riscos relativos à disponibilidade dos materiais e à manutenção dos preços durante a vigência da ata, nos limites da lei. Permanecem sob responsabilidade do Município, contudo, a adequada especificação dos itens, a confiabilidade da estimativa de preços, a gestão da ata, o recebimento e o controle do consumo por Secretaria.

| Risco identificado                                                              | Possível consequência                                                    | Medida preventiva ou mitigadora                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conversão ou desconsideração de referências do SINAPI sem registro da motivação | Questionamento da estimativa pelos órgãos de controle e pelos licitantes | Conversões de unidade e desconsiderações das referências do SINAPI registradas no Mapa de Apuração de Preços, item a item, com a motivação correspondente |



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda

Superintendência de Contratos e Licitações



|                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispersão elevada entre as referências de preço de parte dos itens                                     | Preço de referência distorcido, sobrepreço ou fracasso de itens e lotes        | Promover análise crítica, excluir valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados e, se for o caso, adotar a mediana ou o menor valor                                                                                                                 |
| Itens com referência de preço única (aramé liso galvanizado e parafuso autobrocante, lote 2)           | Estimativa frágil e preço de referência inadequado                             | Adotada a referência do SINAPI por ser a única expressa na unidade de fornecimento do item (quilograma e caixa), uma vez que as cotações dos fornecedores foram apresentadas em unidade diversa (rolo e unidade); preço unitário máximo como limite de aceitabilidade |
| Adjudicação por lote sem demonstração adequada ou contratação de item por preço superior ao de mercado | Impugnações, apontamentos dos órgãos de controle e contratação desvantajosa    | Justificativa consignada no item 9; preços unitários máximos fixados no edital; observância do art. 82, § 2º, nas contratações de itens isolados                                                                                                                      |
| Unidades de medida inadequadas (cubas, tanques, suportes e furos em metro quadrado, no lote 25)        | Propostas incomparáveis, erros de faturamento e de medição                     | Revisar as unidades de medida antes da elaboração do Termo de Referência                                                                                                                                                                                              |
| Indefinição das condições de instalação dos itens do lote 25                                           | Divergências na execução e na medição, com risco de responsabilização          | Disciplinar no Termo de Referência a instalação, a medição, o prazo e a responsabilidade técnica                                                                                                                                                                      |
| Especificações genéricas, sem referência a normas técnicas                                             | Fornecimento de materiais de baixa qualidade e durabilidade                    | Incorporar ao Termo de Referência as normas técnicas e certificações indicadas no item 3.2                                                                                                                                                                            |
| Quantitativos estimados sem série histórica de consumo por Secretaria                                  | Superdimensionamento ou insuficiência de saldo em determinadas Secretarias     | Validar os quantitativos com os titulares das pastas, adotar o registro de preços sem obrigação de aquisição e controlar os saldos por Secretaria                                                                                                                     |
| Dificuldades logísticas no fornecimento de materiais a granel e de massa asfáltica                     | Perdas de material, entregas em desconformidade e paralisação de serviços      | Definir no Termo de Referência os locais, a programação das cargas, a forma de medição e as condições de temperatura                                                                                                                                                  |
| Fornecimento de madeira ou de agregados de origem irregular                                            | Responsabilização ambiental e dano à imagem da Administração                   | Exigir a comprovação da origem legal e do licenciamento nos lotes pertinentes                                                                                                                                                                                         |
| Variação expressiva dos preços de insumos como aço, cimento e asfalto                                  | Pedidos de revisão ou de cancelamento de preços registrados e desabastecimento | Prever na ata as condições de alteração e de cancelamento dos preços e manter cadastro de reserva                                                                                                                                                                     |
| Itens ou lotes desertos ou fracassados                                                                 | Desatendimento de parte da demanda                                             | Avaliar a repetição do certame, a adesão a ata compatível ou a contratação direta, quando cabível                                                                                                                                                                     |
| Gestão descentralizada entre dez Secretarias e a FUNCIME                                               | Extrapolação dos quantitativos atribuídos e perda de controle dos saldos       | Centralizar o controle dos saldos no órgão gerenciador e designar fiscal em cada Secretaria                                                                                                                                                                           |
| Insuficiência de dotação orçamentária em alguma Secretaria                                             | Impossibilidade de emissão das ordens de fornecimento                          | Exigir de cada Secretaria a indicação da dotação e da fonte de recursos antes da contratação                                                                                                                                                                          |



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



|                                                              |                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recebimento sem conferência técnica adequada                 | Aceitação de materiais em desconformidade e pagamento indevido                                         | Designar responsáveis pelo recebimento e adotar rotina de conferência de normas, certificações e quantidades                                                           |
| Demanda da FUNCIME formalizada apenas por correio eletrônico | Questionamento quanto à motivação e à regularidade da demanda e dificuldade de vinculação orçamentária | Correio eletrônico de formalização integrado aos autos; FUNCIME na condição de órgão participante, com indicação de sua dotação orçamentária antes de cada contratação |

Os riscos deverão ser acompanhados durante toda a fase preparatória e a execução contratual pelos agentes responsáveis, com registro das ocorrências e adoção tempestiva das medidas corretivas. A matriz poderá ser atualizada em razão de alterações nas especificações, nas condições de mercado ou nas condições de execução.

### 14. REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO E FORMA DE JULGAMENTO

A contratação deverá observar os requisitos técnicos, de sustentabilidade e de habilitação estabelecidos no item 3 deste Estudo Técnico Preliminar.

Tratando-se de bens comuns, a seleção dos fornecedores deverá ser realizada mediante licitação na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, nos termos do art. 6º, inciso XLI, do art. 17, § 2º, e do art. 29 da Lei nº 14.133, de 2021, com critério de julgamento de menor preço, previsto no art. 33, inciso I, do mesmo diploma, por lote.

Recomenda-se a adoção do sistema de registro de preços, disciplinado nos arts. 82 a 86 da Lei nº 14.133, de 2021, e no regulamento municipal aplicável, considerando que as aquisições serão frequentes, as entregas serão parceladas, a contratação atenderá a dez Secretarias e à FUNCIME e não é possível definir previamente, com exatidão, o quantitativo a ser demandado.

O instrumento convocatório deverá observar o disposto no art. 82 da Lei nº 14.133, de 2021, especialmente quanto à indicação da quantidade máxima de cada item, com a discriminação dos quantitativos por Secretaria e da FUNCIME, à fixação do critério de aceitabilidade de preços unitários máximos (§ 1º), à possibilidade de registro de mais de um fornecedor, às hipóteses de cancelamento da ata e às regras de alteração dos preços registrados.

O instrumento convocatório deverá exigir que a proposta indique, para cada item, a marca e, quando aplicável, o modelo, o fabricante, o número do Certificado de Aprovação e o registro da certificação do INMETRO, de modo a permitir a verificação objetiva do atendimento às especificações. A exigência de amostras, com fundamento no art. 41, inciso II, da mesma Lei, poderá ser prevista para itens determinados, mediante justificativa.

As contratações decorrentes da ata poderão ser formalizadas mediante nota de empenho, autorização de compra ou instrumento equivalente, nos termos do item 8.6 deste Estudo.

#### 14.1. Justificativa para a vedação à participação de empresas em consórcio

Não será admitida a participação de pessoas jurídicas reunidas em consórcio. O art. 15, caput, da Lei nº 14.133/2021 admite a participação de consórcios, “salvo vedação devidamente justificada no



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



processo licitatório”, e o art. 18, inciso IX, do mesmo diploma exige a motivação circunstanciada das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio. Trata-se, portanto, de decisão da Administração, a ser motivada à luz das características do objeto e do mercado fornecedor, o que se faz a seguir.

A vedação fundamenta-se nas seguintes circunstâncias objetivas: a) o objeto consiste em bens comuns, padronizados e de ampla comercialização, cujo fornecimento não demanda a conjugação de capacidades técnicas, operacionais ou econômico-financeiras de diferentes empresas; b) o parcelamento em 28 (vinte e oito) lotes por segmento de mercado já cumpre a função de ampliar a competição que o consórcio teria, permitindo que cada fornecedor dispute apenas os lotes de seu ramo, sem necessidade de associação para ofertar materiais estranhos à sua atividade; c) a dimensão econômica dos lotes é compatível com a capacidade de fornecedores individuais, conforme demonstrado no item 9; d) a pesquisa de preços evidenciou a existência de fornecedores individuais aptos a cotar a integralidade dos itens de cada lote; e e) as exigências de habilitação serão proporcionais ao valor de cada lote, não constituindo barreira que justifique a reunião de empresas.

Além de desnecessário à ampliação da competição, o consórcio dificultaria a execução do registro de preços, que envolve entregas parceladas a dez Secretarias e à FUNCIME durante a vigência da ata: a pluralidade de consorciados tornaria menos objetiva a identificação do responsável por cada entrega, pelo faturamento e pela substituição de materiais, bem como a aplicação de sanções, sem qualquer contrapartida de benefício competitivo. A vedação, portanto, não restringe a competitividade e preserva a objetividade da gestão da ata e da fiscalização.

O edital consignará expressamente a vedação à participação de empresas reunidas em consórcio, com remissão a esta justificativa.

### **15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE**

Antes da publicação do instrumento convocatório, os titulares das Secretarias requisitantes deverão validar os quantitativos que lhes foram atribuídos, à luz de seu consumo e de sua programação de obras e serviços, e indicar a dotação orçamentária e a fonte de recursos correspondentes à parcela de cada pasta, conforme o item 6 deste Estudo.

Deverá ser juntado aos autos o correio eletrônico pelo qual a FUNCIME formalizou sua demanda, com identificação do responsável, e obtida a indicação de sua dotação orçamentária, bem como definida sua condição no registro de preços, na forma do item 14 deste Estudo.

A FUNCIME integra o registro de preços na condição de órgão participante (art. 6º, inciso XLVIII, da Lei nº 14.133/2021), com demanda formalizada por correio eletrônico que integra os autos, cabendo-lhe indicar a dotação orçamentária correspondente antes de cada contratação e responder pela emissão das ordens de fornecimento, pelo recebimento, pela fiscalização e pelo pagamento relativos aos seus quantitativos.

Deverá ser verificada a inexistência de ata de registro de preços ou de contrato vigente que já contemple os mesmos materiais.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



Deverão ser designados o órgão gerenciador, o agente de contratação ou pregoeiro, o gestor da ata e os fiscais e responsáveis pelo recebimento em cada Secretaria, bem como definida a rotina de controle dos saldos por Secretaria.

### 16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Considerando a necessidade demonstrada, a natureza contínua e transversal da demanda das dez Secretarias requisitantes e da FUNCIME e os riscos associados à manutenção de aquisições isoladas, conclui-se pela viabilidade da contratação.

A solução selecionada, consistente no registro de preços para aquisições futuras e parceladas de materiais de construção e correlatos, em 720 (setecentos e vinte) itens agrupados em 28 (vinte e oito) lotes, com adjudicação por lote e fixação de preços unitários máximos, mostra-se adequada por assegurar o fornecimento tempestivo dos materiais, a obtenção de preços resultantes de disputa, o ganho de escala e o ajuste da despesa à demanda efetiva.

Diante do exposto, declara-se viável a contratação mediante licitação na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, para registro de preços, com critério de julgamento de menor preço por lote, observadas as providências indicadas no item 15.



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



Caratinga/MG, 09 de outubro de 2026.

\_\_\_\_\_  
Lara Tatiele Maciel da Silva  
Secretária Municipal de Planejamento e  
Fazenda

\_\_\_\_\_  
Eduardo Buzim Junior  
Secretário Municipal de Meio Ambiente e  
Serviços Urbanos

\_\_\_\_\_  
Odiel de Souza  
Secretário Municipal de Esporte, Cultura e  
Turismo

\_\_\_\_\_  
Isaias de Freitas Borges  
Secretário Municipal de Defesa Social

\_\_\_\_\_  
João Paulo de Paiva Ramos  
Secretário Municipal de Agricultura,  
Abastecimento e Agronegócio

\_\_\_\_\_  
Paula Cristina da Silva Botelho  
Secretária Municipal de Saúde

\_\_\_\_\_  
Flávio José Gonçalves Valentim  
Secretário Municipal de Administração

\_\_\_\_\_  
Manoel Vitor Dornelas  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Social

\_\_\_\_\_  
Ronaldo Alves Pereira  
Secretário Municipal de Educação

\_\_\_\_\_  
Eduardo Buzim Junior  
Secretário Interino de Obras Públicas



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                       | Descrição                        | Unid.   | PF | MAS<br>U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit.<br>(R\$) | V. total (R\$) |
|--------------------------------------------|----------------------------------|---------|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|----------------|
| LOTE 01 – Ferramentas manuais e acessórios |                                  |         |    |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                   |                |
| 1                                          | ALICATE CRIMPAR RJ 45 210C       | UNIDADE | –  | –        | –   | –   | –   | 2   | 5   | –   | 1   | –   | 2   | 10    | 156,93            | 1.569,30       |
| 2                                          | ALICATE PRESSAO E IRWIN          | UNIDADE | –  | 5        | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | 2   | 6   | 2   | 17    | 201,18            | 3.420,06       |
| 3                                          | ALICATE REBITADOR                | UNIDADE | –  | 4        | –   | –   | 1   | –   | –   | –   | 1   | 4   | 2   | 12    | 76,98             | 923,76         |
| 4                                          | ALICATE UNIVERSAL DSC 8"         | UNIDADE | –  | 12       | 2   | 2   | 4   | 2   | –   | –   | 4   | 14  | 5   | 45    | 85,79             | 3.860,55       |
| 5                                          | ANCINHO C/CABO 14 DENTES         | UNIDADE | –  | 60       | 5   | –   | 25  | –   | –   | –   | 5   | 5   | 2   | 102   | 40,12             | 4.092,24       |
| 6                                          | APLICADOR DE SILICONE            | UNIDADE | –  | 5        | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | 2   | 6   | 3   | 18    | 92,43             | 1.663,74       |
| 7                                          | ARCO DE SERRA                    | UNIDADE | –  | 9        | 2   | –   | 3   | 2   | –   | –   | 3   | 11  | 5   | 35    | 42,90             | 1.501,50       |
| 8                                          | BACIA P/ PINTURA                 | UNIDADE | –  | 18       | 3   | 2   | 6   | 3   | 1   | –   | 6   | 21  | 5   | 65    | 22,05             | 1.433,25       |
| 9                                          | BALDE P/ CONCRETO PVC PRETO      | UNIDADE | –  | 30       | 5   | 3   | 10  | 5   | 2   | –   | 10  | 35  | 3   | 103   | 18,50             | 1.905,50       |
| 10                                         | BALDE PVC REFORÇADO              | UNIDADE | –  | 24       | 4   | 2   | 8   | 4   | 2   | –   | 8   | 28  | 2   | 82    | 18,12             | 1.485,84       |
| 11                                         | CABO P/ CAVADEIRA                | UNIDADE | –  | 24       | 3   | –   | 12  | 2   | –   | –   | 4   | 15  | 2   | 62    | 40,53             | 2.512,86       |
| 12                                         | CABO P/ CHIBANCA BRANCO          | UNIDADE | –  | 16       | 2   | –   | 8   | 1   | –   | –   | 3   | 10  | –   | 40    | 44,27             | 1.770,80       |
| 13                                         | CABO P/ ENXADA ROXINHO           | UNIDADE | –  | 60       | 7   | –   | 30  | 4   | –   | –   | 11  | 38  | 5   | 155   | 23,34             | 3.617,70       |
| 14                                         | CABO P/ MARTELO ROXIM OU SIMILAR | UNIDADE | –  | 9        | 2   | –   | 3   | 2   | –   | –   | 3   | 11  | 1   | 31    | 10,45             | 323,95         |
| 15                                         | CABO P/ PICARETA MADEIRA DE LEI  | UNIDADE | –  | 16       | 2   | –   | 8   | 1   | –   | –   | 3   | 10  | –   | 40    | 28,52             | 1.140,80       |
| 16                                         | CABO P/ SERROTE                  | UNIDADE | –  | 5        | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | 2   | 6   | –   | 15    | 19,00             | 285,00         |
| 17                                         | CABO PARA ROLO                   | UNIDADE | –  | 15       | 3   | 1   | 5   | 2   | 1   | –   | 5   | 18  | 5   | 55    | 10,39             | 571,45         |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                              | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------|----------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 18   | CADEADO 25MM                           | UNIDADE | -  | 30    | 5   | 3   | 10  | 5   | 2   | -   | 10  | 35  | 15  | 115   | 18,92          | 2.175,80       |
| 19   | CADEADO 35MM                           | UNIDADE | -  | 45    | 8   | 4   | 15  | 7   | 3   | -   | 15  | 53  | 15  | 165   | 26,91          | 4.440,15       |
| 20   | CADEADO Nº 50 MM                       | UNIDADE | -  | 30    | 5   | 3   | 10  | 5   | 2   | -   | 10  | 35  | 10  | 110   | 74,12          | 8.153,20       |
| 21   | CAIXA PVC P/ MASSA                     | UNIDADE | -  | 9     | 2   | -   | 3   | 2   | -   | -   | 3   | 11  | 20  | 50    | 24,65          | 1.232,50       |
| 22   | CÂMARA DE AR PARA CARRINHO             | UNIDADE | -  | 18    | 3   | 2   | 6   | 3   | 1   | -   | 6   | 21  | 2   | 62    | 25,41          | 1.575,42       |
| 23   | RODAGEM COMPLETA DE CARRINHO DE MÃO    | UNIDADE | -  | 12    | 2   | 2   | 4   | 2   | -   | -   | 4   | 14  | 2   | 42    | 162,53         | 6.826,26       |
| 24   | CARRINHO DE MÃO REFORÇADO CH22         | UNIDADE | -  | 18    | 3   | 2   | 6   | 3   | 1   | -   | 6   | 21  | 2   | 62    | 529,29         | 32.815,98      |
| 25   | CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO           | UNIDADE | -  | 16    | 2   | -   | 8   | 1   | -   | -   | 3   | 10  | 1   | 41    | 81,18          | 3.328,38       |
| 26   | CAVADEIRA CABO MACIÇO C/ 1,80          | UNIDADE | -  | 10    | 1   | -   | 5   | -   | -   | -   | 2   | 7   | -   | 25    | 156,42         | 3.910,50       |
| 27   | CAVADEIRA TIPO ALAVANCA 1,80           | UNIDADE | -  | 10    | 1   | -   | 5   | -   | -   | -   | 2   | 7   | -   | 25    | 201,90         | 5.047,50       |
| 28   | COLHER DE PEDREIRO G                   | UNIDADE | -  | 18    | 3   | 2   | 6   | 3   | 1   | -   | 6   | 21  | 3   | 63    | 37,78          | 2.380,14       |
| 29   | CHIBANCA C/CABO                        | UNIDADE | -  | 16    | 2   | -   | 8   | 1   | -   | -   | 3   | 10  | 1   | 41    | 155,63         | 6.380,83       |
| 30   | DESEMPENADEIRA MADEIRA                 | UNIDADE | -  | 9     | 2   | -   | 3   | 2   | -   | -   | 3   | 11  | 1   | 31    | 28,24          | 875,44         |
| 31   | DESEMPENADEIRA DE AÇO                  | UNIDADE | -  | 9     | 2   | -   | 3   | 2   | -   | -   | 3   | 11  | 1   | 31    | 38,18          | 1.183,58       |
| 32   | DISCO DE CORTE C/ ÁGUA CONCRETO        | UNIDADE | -  | 9     | 2   | -   | 3   | 2   | -   | -   | 3   | 11  | 5   | 35    | 22,07          | 772,45         |
| 33   | DISCO DE SERRA CIRCULAR P/7" 24 DENTES | UNIDADE | -  | 6     | 1   | -   | 2   | 1   | -   | -   | 2   | 8   | 5   | 25    | 14,54          | 363,50         |
| 34   | DISCO DE SERRA DIAMANTE AZUL 24        | UNIDADE | -  | 6     | 1   | -   | 2   | 1   | -   | -   | 2   | 8   | 5   | 25    | 34,89          | 872,25         |
| 35   | DISCO DE SERRA 110 MM PROFILDE         | UNIDADE | -  | 12    | 2   | 2   | 4   | 2   | -   | -   | 4   | 14  | 5   | 45    | 25,94          | 1.167,30       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                                              | Unid.    | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------|--------------------------------------------------------|----------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 36   | DISCO DE SERRA MADEIRA COM VIDEA                       | UNIDAD E | -  | 6     | 1   | -   | 2   | 1   | -   | -   | 2   | 8   | 5   | 25    | 24,09          | 602,25         |
| 37   | DISCO DIAMANTADO SUPER LISO SECO                       | UNIDAD E | -  | 9     | 2   | -   | 3   | 2   | -   | -   | 3   | 11  | 5   | 35    | 50,89          | 1.781,15       |
| 38   | DISCO DIAMANTE SEGMENTO SECO                           | UNIDAD E | -  | 9     | 2   | -   | 3   | 2   | -   | -   | 3   | 11  | 5   | 35    | 47,38          | 1.658,30       |
| 39   | DISCO MAQUITA CERAMICA                                 | UNIDAD E | -  | 12    | 2   | 2   | 4   | 2   | -   | -   | 4   | 14  | 5   | 45    | 38,91          | 1.750,95       |
| 40   | DISCO SEGMENTADO CORTE SECO OU                         | UNIDAD E | -  | 9     | 2   | -   | 3   | 2   | -   | -   | 3   | 11  | 5   | 35    | 44,97          | 1.573,95       |
| 41   | DISCO SERRA DE VIDEA 24 DENTES                         | UNIDAD E | -  | 6     | 1   | -   | 2   | 1   | -   | -   | 2   | 8   | 5   | 25    | 14,88          | 372,00         |
| 42   | DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 350 X 25,4 MM PARA ASFALTO | UNIDAD E | -  | 2     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 13  | -   | 15    | 514,23         | 7.713,45       |
| 43   | ENXADA 3,0" ALPE                                       | UNIDAD E | -  | 32    | 4   | -   | 16  | 2   | -   | -   | 6   | 20  | 10  | 90    | 108,31         | 9.747,90       |
| 44   | ENXADA 2,5" C/CABO ALPE OU SIMILAR                     | UNIDAD E | -  | 48    | 6   | -   | 24  | 4   | -   | -   | 8   | 30  | 5   | 125   | 131,04         | 16.380,00      |
| 45   | ENXADAO ESTREITO S/ C                                  | UNIDAD E | -  | 16    | 2   | -   | 8   | 1   | -   | -   | 3   | 10  | 2   | 42    | 73,52          | 3.087,84       |
| 46   | ENXADAO LARGO S/ C                                     | UNIDAD E | -  | 16    | 2   | -   | 8   | 1   | -   | -   | 3   | 10  | 2   | 42    | 74,15          | 3.114,30       |
| 47   | ESCADA ALUMINIO 6 DEGRAUS                              | UNIDAD E | -  | 5     | -   | -   | 2   | -   | -   | -   | 2   | 6   | 1   | 16    | 442,92         | 7.086,72       |
| 48   | ESCADA EXTENSIVA 5 A 10 DEGRAUS                        | UNIDAD E | -  | 4     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 4   | 1   | 9     | 939,26         | 8.453,34       |
| 49   | ESCADA METAL MIX 6 DEGRAUS                             | UNIDAD E | -  | 4     | -   | -   | 1   | -   | -   | -   | 1   | 4   | 1   | 11    | 461,47         | 5.076,17       |
| 50   | ESCADA EXTENSIVA FIBRA VIDRO 6M 19 DEGRAUS             | UNIDAD E | -  | 3     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 3   | 1   | 7     | 1.443,30       | 10.103,10      |
| 51   | ESCADA EXTENSIVA FIBRA VIDRO 7,20M 22 DEGRAUS          | UNIDAD E | -  | 2     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2   | 1   | 5     | 1.388,24       | 6.941,20       |
| 52   | ESCOVA AÇO C/ CABO PVC                                 | UNIDAD E | -  | 24    | 4   | 2   | 8   | 4   | 2   | -   | 8   | 28  | 10  | 90    | 48,25          | 4.342,50       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                             | Unid.    | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------|---------------------------------------|----------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 53   | ESQUADRO LOYAL AÇO 10"                | UNIDAD E | -  | 6     | 1   | -   | 2   | 1   | -   | -   | 2   | 8   | 10  | 30    | 48,54          | 1.456,20       |
| 54   | ESPATULA AÇO MEDIA                    | UNIDAD E | -  | 15    | 3   | 1   | 5   | 2   | 1   | -   | 5   | 18  | 10  | 60    | 17,06          | 1.023,60       |
| 55   | FACAO P/ MATO 18"                     | UNIDAD E | -  | 36    | 3   | -   | 15  | -   | -   | -   | 3   | 3   | 10  | 70    | 65,56          | 4.589,20       |
| 56   | FILTRO DE ESPUMA                      | UNIDAD E | -  | 36    | 3   | -   | 15  | -   | -   | -   | 3   | 3   | 20  | 80    | 64,20          | 5.136,00       |
| 57   | FOICE C/ CABO                         | UNIDAD E | -  | 36    | 3   | -   | 15  | -   | -   | -   | 3   | 3   | 10  | 70    | 69,42          | 4.859,40       |
| 58   | LAMINA P/ ARCO SERRA 21' X 3/4        | UNIDAD E | -  | 36    | 6   | 4   | 12  | 6   | 2   | -   | 12  | 42  | 20  | 140   | 21,62          | 3.026,80       |
| 59   | LÂMINA ROÇADEIRA 255X1,40X1" 3 PONTAS | UNIDAD E | -  | 60    | 5   | -   | 25  | -   | -   | -   | 5   | 5   | 5   | 105   | 54,81          | 5.755,05       |
| 60   | LÂMINA ROÇADEIRA 350X1,75X1" 2 PONTAS | UNIDAD E | -  | 60    | 5   | -   | 25  | -   | -   | -   | 5   | 5   | 15  | 115   | 51,28          | 5.897,20       |
| 61   | LIXA DE FERRO 100                     | UNIDAD E | -  | 150   | 25  | 15  | 50  | 25  | 10  | -   | 50  | 175 | 50  | 550   | 5,41           | 2.975,50       |
| 62   | LIMA 3 QUINAS                         | UNIDAD E | -  | 12    | 2   | 2   | 4   | 2   | -   | -   | 4   | 14  | 20  | 60    | 24,75          | 1.485,00       |
| 63   | LIMA CHATA KF OU SIMILAR              | UNIDAD E | -  | 18    | 3   | 2   | 6   | 3   | 1   | -   | 6   | 21  | 20  | 80    | 28,21          | 2.256,80       |
| 64   | LIMATÃO 3/16                          | UNIDAD E | -  | 36    | 3   | -   | 15  | -   | -   | -   | 3   | 3   | 5   | 65    | 22,97          | 1.493,05       |
| 65   | MARRETA 10 KG C/ CABO                 | UNIDAD E | -  | 4     | -   | -   | 1   | -   | -   | -   | 1   | 4   | 1   | 11    | 537,97         | 5.917,67       |
| 66   | MARRETA 2 KG C/ FIBRA                 | UNIDAD E | -  | 9     | 2   | -   | 3   | 2   | -   | -   | 3   | 11  | 1   | 31    | 89,20          | 2.765,20       |
| 67   | MARRETA 5 KG C/ CABO                  | UNIDAD E | -  | 6     | 1   | -   | 2   | 1   | -   | -   | 2   | 8   | 1   | 21    | 204,11         | 4.286,31       |
| 68   | MARRETA BORRACHA 60 MM                | UNIDAD E | -  | 6     | 1   | -   | 2   | 1   | -   | -   | 2   | 8   | 2   | 22    | 35,00          | 770,00         |
| 69   | MARTELO PROFISSIONAL 23 MM            | UNIDAD E | -  | 12    | 2   | 2   | 4   | 2   | -   | -   | 4   | 14  | 3   | 43    | 70,50          | 3.031,50       |
| 70   | NIVEL MEDIO                           | UNIDAD E | -  | 8     | 1   | -   | 3   | 1   | -   | -   | 3   | 9   | 3   | 28    | 84,68          | 2.371,04       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                                | Unid.    | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------|------------------------------------------|----------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 71   | NIVEL A LASER                            | UNIDAD E | -  | 2     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2   | 1   | 5     | 886,60         | 4.433,00       |
| 72   | PÁ C/ BICO C/ CABO Nº 5                  | UNIDAD E | -  | 40    | 5   | -   | 20  | 3   | -   | -   | 7   | 25  | 3   | 103   | 77,89          | 8.022,67       |
| 73   | PÁ DE LIXO GALVANIZADO                   | UNIDAD E | 3  | 15    | 6   | 3   | 4   | 20  | 7   | 8   | 30  | 4   | 3   | 103   | 47,76          | 4.919,28       |
| 74   | PÁ QUADRADA C / C Nº 4                   | UNIDAD E | -  | 32    | 4   | -   | 16  | 2   | -   | -   | 6   | 20  | 3   | 83    | 80,21          | 6.657,43       |
| 75   | PÉ DE CABRA                              | UNIDAD E | -  | 6     | 1   | -   | 2   | 1   | -   | -   | 2   | 8   | 3   | 23    | 69,51          | 1.598,73       |
| 76   | PICARETA C/CABO                          | UNIDAD E | -  | 16    | 2   | -   | 8   | 1   | -   | -   | 3   | 10  | 3   | 43    | 160,83         | 6.915,69       |
| 77   | PISTOLA APLICADORA DE SILICONE           | UNIDAD E | -  | 4     | -   | -   | 1   | -   | -   | -   | 1   | 4   | 3   | 13    | 56,20          | 730,60         |
| 78   | PISTOLA TIPO PRESSÃO 1.3 AR DIRETO 750ML | UNIDAD E | -  | 2     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 3   | 3   | 8     | 105,82         | 846,56         |
| 79   | PONTEIRO DE FERRO                        | UNIDAD E | -  | 12    | 2   | 2   | 4   | 2   | -   | -   | 4   | 14  | 3   | 43    | 44,38          | 1.908,34       |
| 80   | PRUMO                                    | UNIDAD E | -  | 6     | 1   | -   | 2   | 1   | -   | -   | 2   | 8   | 3   | 23    | 45,11          | 1.037,53       |
| 81   | REBITADOR                                | UNIDAD E | -  | 2     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 3   | 3   | 8     | 59,03          | 472,24         |
| 82   | REGUA ALUMINIO 2,0 M                     | UNIDAD E | -  | 9     | 2   | -   | 3   | 2   | -   | -   | 3   | 11  | 3   | 33    | 60,81          | 2.006,73       |
| 83   | REBOLO PARA ESMERIL Nº 7                 | UNIDAD E | -  | 5     | -   | -   | 2   | -   | -   | -   | 2   | 6   | 1   | 16    | 92,10          | 1.473,60       |
| 84   | SERRA MARMORE 1500W                      | UNIDAD E | -  | 4     | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 4   | -   | 8     | 1.219,95       | 9.759,60       |
| 85   | SERRA STARRET 18 DENTES                  | UNIDAD E | -  | 30    | 5   | 3   | 10  | 5   | 2   | -   | 10  | 35  | 3   | 103   | 57,40          | 5.912,20       |
| 86   | SERROTE P/ PODA CURVO 12"                | UNIDAD E | -  | 18    | 2   | -   | 8   | -   | -   | -   | 1   | 1   | 3   | 33    | 73,73          | 2.433,09       |
| 87   | SERROTE PROFISSIONAL 24"                 | UNIDAD E | -  | 6     | 1   | -   | 2   | 1   | -   | -   | 2   | 8   | 1   | 21    | 93,01          | 1.953,21       |
| 88   | SERRA COPO 100MM                         | UNIDAD E | -  | 4     | -   | -   | 1   | -   | -   | -   | 1   | 4   | 3   | 13    | 87,10          | 1.132,30       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                               | Descrição                                  | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 89                                                 | TALHADEIRA 12"                             | UNIDADE | –  | 12    | 2   | 2   | 4   | 2   | –   | –   | 4   | 14  | 3   | 43    | 47,55          | 2.044,65       |
| 90                                                 | TAMBOR 200 L / TAMPA PVC                   | UNIDADE | –  | 12    | 2   | –   | 6   | –   | –   | –   | 2   | 8   | 3   | 33    | 150,88         | 4.979,04       |
| 91                                                 | TESOURA P/ PODA 12"                        | UNIDADE | –  | 18    | 2   | –   | 8   | –   | –   | –   | 1   | 1   | 1   | 31    | 76,31          | 2.365,61       |
| 92                                                 | TORQUES BERG 12"                           | UNIDADE | –  | 8     | 1   | –   | 3   | 1   | –   | –   | 3   | 9   | 1   | 26    | 84,46          | 2.195,96       |
| 93                                                 | TRENA 10M                                  | UNIDADE | –  | 12    | 2   | 2   | 4   | 2   | –   | –   | 4   | 14  | 2   | 42    | 41,51          | 1.743,42       |
| 94                                                 | TRENA 50 MTS                               | UNIDADE | –  | 4     | –   | –   | 1   | –   | –   | –   | 1   | 4   | 1   | 11    | 71,90          | 790,90         |
| Subtotal do lote 01                                |                                            |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 340.792,50     |
| LOTE 02 – Abraçadeiras, arames, pregos e parafusos |                                            |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                                                  | ABRAÇADEIRA PVC 25CM C/100                 | PACOTE  | 4  | 10    | 6   | 3   | 8   | 10  | 5   | 4   | 15  | 35  | 5   | 105   | 60,59          | 6.361,95       |
| 2                                                  | ABRAÇADEIRA NYLON 35CM C/100               | PACOTE  | 2  | 6     | 4   | 2   | 5   | 6   | 3   | 2   | 9   | 21  | 5   | 65    | 54,02          | 3.511,30       |
| 3                                                  | ABRAÇADEIRA ROSCA 13/19                    | UNIDADE | 8  | 20    | 12  | 6   | 16  | 20  | 10  | 8   | 30  | 70  | 5   | 205   | 6,12           | 1.254,60       |
| 4                                                  | ABRAÇADEIRA ROSCA 8/10                     | UNIDADE | 6  | 15    | 9   | 4   | 12  | 15  | 7   | 6   | 23  | 53  | 5   | 155   | 5,65           | 875,75         |
| 5                                                  | ABRAÇADEIRA TIPO "U" 25 MM                 | UNIDADE | 12 | 30    | 18  | 9   | 24  | 30  | 15  | 12  | 45  | 105 | 5   | 305   | 5,09           | 1.552,45       |
| 6                                                  | ABRAÇADEIRA TIPO "U" 50 MM                 | UNIDADE | 6  | 15    | 9   | 4   | 12  | 15  | 7   | 6   | 23  | 53  | 5   | 155   | 4,93           | 764,15         |
| 7                                                  | ABRAÇADEIRA TIPO "U" 100 MM                | UNIDADE | 3  | 8     | 5   | 2   | 7   | 8   | 4   | 3   | 12  | 28  | 5   | 85    | 6,80           | 578,00         |
| 8                                                  | ABRAÇADEIRA ¾ TIPO CUNHA                   | UNIDADE | 6  | 15    | 9   | 4   | 12  | 15  | 7   | 6   | 23  | 53  | 5   | 155   | 3,98           | 616,90         |
| 9                                                  | ARAME LISO BWG 16                          | KG      | –  | 40    | 20  | –   | 70  | –   | –   | –   | 30  | 40  | 5   | 205   | 30,32          | 6.215,60       |
| 10                                                 | ARAME RECOZIDO TORCIDO BWG 18              | KG      | 5  | 40    | 20  | 5   | 25  | 35  | 10  | 10  | 50  | 300 | 5   | 505   | 28,89          | 14.589,45      |
| 11                                                 | ARAME LISO GALVANIZADO 2,4 X 3,00 MM 1000M | KG      | –  | 30    | 15  | –   | 53  | –   | –   | –   | 22  | 30  | –   | 150   | 21,52          | 3.228,00       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                              | Descrição                            | Unid.   | PF  | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR   | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|----------------|----------------|
| 12                                | ARAME GALVANIZADO Nº 10              | KG      | –   | 30    | 15  | –   | 53  | –   | –   | –   | 22  | 30    | 5   | 155   | 32,22          | 4.994,10       |
| 13                                | ARAME FARPADO 1,6MM C/ 500 M         | ROLO    | –   | 6     | –   | –   | 18  | –   | –   | –   | –   | 6     | 1   | 31    | 549,55         | 17.036,05      |
| 14                                | MIGUELÃO REFORÇADO                   | UNIDADE | 2   | 6     | 4   | 2   | 5   | 6   | 3   | 2   | 9   | 21    | –   | 60    | 1,78           | 106,80         |
| 15                                | PARAFUSO C/ BUCHA 6 MM               | UNIDADE | 200 | 500   | 300 | 150 | 400 | 500 | 250 | 200 | 750 | 1.750 | 50  | 5.050 | 1,60           | 8.080,00       |
| 16                                | PARAFUSO C/ BUCHA 10 MM P/ VASO      | UNIDADE | 12  | 30    | 18  | 9   | 24  | 30  | 15  | 12  | 45  | 105   | 50  | 350   | 2,98           | 1.043,00       |
| 17                                | PARAFUSO C/ BUCHA 8 MM               | UNIDADE | 160 | 400   | 240 | 120 | 320 | 400 | 200 | 160 | 600 | 1.400 | 50  | 4.050 | 1,87           | 7.573,50       |
| 18                                | PARAFUSO AUTO BROCANTE GALV 4,2x19MM | CAIXA   | 1   | 3     | 2   | –   | 2   | 3   | 2   | 1   | 5   | 11    | 50  | 80    | 32,18          | 2.574,40       |
| 19                                | PREGAO C/ CABEÇA 12X12               | KG      | 3   | 8     | 5   | 2   | 7   | 8   | 4   | 3   | 12  | 28    | 1   | 81    | 47,44          | 3.842,64       |
| 20                                | PREGO 17 X 21                        | KG      | 10  | 25    | 15  | 7   | 20  | 25  | 12  | 10  | 38  | 88    | 5   | 255   | 27,02          | 6.890,10       |
| 21                                | PREGO 18X30                          | KG      | 12  | 30    | 18  | 9   | 24  | 30  | 15  | 12  | 45  | 105   | 5   | 305   | 27,98          | 8.533,90       |
| 22                                | PREGO P/ TELHA 19X36                 | KG      | 8   | 20    | 12  | 6   | 16  | 20  | 10  | 8   | 30  | 70    | 5   | 205   | 26,61          | 5.455,05       |
| 23                                | PREGO POLIDO 20 X 42                 | KG      | 6   | 15    | 9   | 4   | 12  | 15  | 7   | 6   | 23  | 53    | 5   | 155   | 26,46          | 4.101,30       |
| 24                                | PREGO POLIDO S/ CABEÇA 17 X 27       | KG      | 3   | 8     | 5   | 2   | 7   | 8   | 4   | 3   | 12  | 28    | 5   | 85    | 27,68          | 2.352,80       |
| 25                                | PREGO POLIDO S/ CABEÇA 15X15         | KG      | 3   | 8     | 5   | 2   | 7   | 8   | 4   | 3   | 12  | 28    | 5   | 85    | 27,54          | 2.340,90       |
| 26                                | PREGO 25X72                          | KG      | 4   | 10    | 6   | 3   | 8   | 10  | 5   | 4   | 15  | 35    | 5   | 105   | 27,86          | 2.925,30       |
| 27                                | PARAFUSO PARA TELHA GALVANIZADA 10MM | UNIDADE | 60  | 150   | 90  | 45  | 120 | 150 | 75  | 60  | 225 | 525   | 5   | 1.505 | 1,51           | 2.272,55       |
| 28                                | PARAFUSO PARA TELHA GALVANIZADA 8MM  | UNIDADE | 60  | 150   | 90  | 45  | 120 | 150 | 75  | 60  | 225 | 525   | 200 | 1.700 | 1,39           | 2.363,00       |
| Subtotal do lote 02               |                                      |         |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |       |                | 122.033,54     |
| LOTE 03 – Brocas, buchas e chaves |                                      |         |     |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |       |                |                |
| 1                                 | BROCA AÇO RAPIDO 6 MM                | UNIDADE | –   | 15    | 3   | 1   | 5   | 2   | 1   | –   | 5   | 18    | 3   | 53    | 12,77          | 676,81         |
| 2                                 | BROCA AÇO RAPIDO 8 MM                | UNIDADE | –   | 12    | 2   | 2   | 4   | 2   | –   | –   | 4   | 14    | 3   | 43    | 18,49          | 795,07         |
| 3                                 | BROCA AÇO RAPIDO 10 MM               | UNIDADE | –   | 9     | 2   | –   | 3   | 2   | –   | –   | 3   | 11    | 3   | 33    | 20,06          | 661,98         |
| 4                                 | BROCA AÇO RAPIDO 12 MM               | UNIDADE | –   | 6     | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8     | 3   | 23    | 26,34          | 605,82         |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                                 | Unid.   | PF  | MAS<br>U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR   | FUN | Total | V. unit.<br>(R\$) | V. total (R\$) |
|------|-------------------------------------------|---------|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-------------------|----------------|
| 5    | BROCA LONGA P/ MAD 3<br>PONTA 8MM         | UNIDADE | –   | 6        | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8     | 3   | 23    | 35,62             | 819,26         |
| 6    | BROCA VIDEA 9MM                           | UNIDADE | –   | 8        | 1   | –   | 3   | 1   | –   | –   | 3   | 9     | 3   | 28    | 21,01             | 588,28         |
| 7    | BROCA VIDEA 1/2 LONGA                     | UNIDADE | –   | 5        | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | 2   | 6     | 3   | 18    | 33,40             | 601,20         |
| 8    | BROCA VIDEA 3/8 LONGA                     | UNIDADE | –   | 6        | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8     | 3   | 23    | 27,91             | 641,93         |
| 9    | BROCA VIDEA 6MM                           | UNIDADE | –   | 30       | 5   | 3   | 10  | 5   | 2   | –   | 10  | 35    | 3   | 103   | 14,33             | 1.475,99       |
| 10   | BROCA VIDEA 8MM                           | UNIDADE | –   | 30       | 5   | 3   | 10  | 5   | 2   | –   | 10  | 35    | 3   | 103   | 17,37             | 1.789,11       |
| 11   | BROCA VIDEA 10MM                          | UNIDADE | –   | 18       | 3   | 2   | 6   | 3   | 1   | –   | 6   | 21    | 3   | 63    | 22,02             | 1.387,26       |
| 12   | BROCA VIDEA 12MM                          | UNIDADE | –   | 9        | 2   | –   | 3   | 2   | –   | –   | 3   | 11    | 3   | 33    | 26,21             | 864,93         |
| 13   | BUCHA PVC Nº 06                           | UNIDADE | 120 | 300      | 180 | 90  | 240 | 300 | 150 | 120 | 450 | 1.050 | 3   | 3.003 | 0,39              | 1.171,17       |
| 14   | BUCHA PVC Nº 08                           | UNIDADE | 100 | 250      | 150 | 75  | 200 | 250 | 125 | 100 | 375 | 875   | 3   | 2.503 | 0,51              | 1.276,53       |
| 15   | BUCHA PVC Nº 10                           | UNIDADE | 48  | 120      | 72  | 36  | 96  | 120 | 60  | 48  | 180 | 420   | 3   | 1.203 | 0,60              | 721,80         |
| 16   | BUCHA PVC Nº 12                           | UNIDADE | 20  | 50       | 30  | 15  | 40  | 50  | 25  | 20  | 75  | 175   | 3   | 503   | 0,81              | 407,43         |
| 17   | CHAVE AJUSTÁVEL 12"                       | UNIDADE | –   | 6        | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8     | 1   | 21    | 89,70             | 1.883,70       |
| 18   | CHAVE ALLEM 10 MM                         | UNIDADE | –   | 4        | –   | –   | 1   | –   | –   | –   | 1   | 4     | 2   | 12    | 16,07             | 192,84         |
| 19   | CHAVE ALLEM 4 MM                          | UNIDADE | –   | 5        | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | 2   | 6     | 2   | 17    | 16,89             | 287,13         |
| 20   | CHAVE ALLEM 6 MM                          | UNIDADE | –   | 5        | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | 2   | 6     | 2   | 17    | 15,62             | 265,54         |
| 21   | CHAVE ALLEM 8 MM                          | UNIDADE | –   | 5        | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | 2   | 6     | 2   | 17    | 16,70             | 283,90         |
| 22   | CHAVE ALLEM 5 MM                          | UNIDADE | –   | 5        | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | 2   | 6     | 2   | 17    | 16,05             | 272,85         |
| 23   | CHAVE BOIA AUTOMATICO<br>2,5 <sup>a</sup> | UNIDADE | 2   | 4        | 2   | 1   | 3   | 4   | 2   | 2   | 6   | 14    | 2   | 42    | 48,68             | 2.044,56       |
| 24   | CHAVE DE FENDA TOCO 1/4<br>X 1.1/2        | UNIDADE | –   | 6        | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8     | 2   | 22    | 15,21             | 334,62         |
| 25   | CHAVE DE FENDA TOCO<br>3/16 X 1.1/2       | UNIDADE | –   | 6        | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8     | 2   | 22    | 15,55             | 342,10         |
| 26   | CHAVE FENDA FAMASTIL<br>3/8 X 10          | UNIDADE | –   | 6        | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8     | 2   | 22    | 17,98             | 395,56         |
| 27   | CHAVE FENDA 1/8 X 10                      | UNIDADE | –   | 6        | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8     | 2   | 22    | 24,19             | 532,18         |
| 28   | CHAVE FENDA 3/16 X 10                     | UNIDADE | –   | 8        | 1   | –   | 3   | 1   | –   | –   | 3   | 9     | 2   | 27    | 26,85             | 724,95         |
| 29   | CHAVE FENDA 5/16 X 6                      | UNIDADE | –   | 6        | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8     | 2   | 22    | 23,49             | 516,78         |
| 30   | CHAVE FIXA 10 X 11                        | UNIDADE | –   | 6        | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8     | 2   | 22    | 27,85             | 612,70         |
| 31   | CHAVE FIXA 12 X 13                        | UNIDADE | –   | 6        | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8     | 2   | 22    | 27,82             | 612,04         |
| 32   | CHAVE FIXA 20 X 22                        | UNIDADE | –   | 5        | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | 2   | 6     | 2   | 17    | 39,23             | 666,91         |
| 33   | CHAVE GRIFE 10"                           | UNIDADE | –   | 5        | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | 2   | 6     | 2   | 17    | 124,11            | 2.109,87       |
| 34   | CHAVE GRIFE 24"                           | UNIDADE | –   | 4        | –   | –   | 1   | –   | –   | –   | 1   | 4     | 2   | 12    | 193,92            | 2.327,04       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                              | Descrição                         | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 35                                                | CHAVE PHILIPS 1/4 X 4             | UNIDADE | –  | 8     | 1   | –   | 3   | 1   | –   | –   | 3   | 9   | 2   | 27    | 23,36          | 630,72         |
| 36                                                | CHAVE PHILIPS 1/8 X 6             | UNIDADE | –  | 8     | 1   | –   | 3   | 1   | –   | –   | 3   | 9   | 2   | 27    | 24,58          | 663,66         |
| 37                                                | CHAVE PHILIPS 3/16 x 6            | UNIDADE | –  | 9     | 2   | –   | 3   | 2   | –   | –   | 3   | 11  | 2   | 32    | 26,44          | 846,08         |
| 38                                                | CHAVE PHILIPS 5/16 x 6            | UNIDADE | –  | 6     | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8   | 2   | 22    | 28,56          | 628,32         |
| 39                                                | CHAVE TIPO L 15 MM                | UNIDADE | –  | 5     | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | 2   | 6   | 2   | 17    | 23,84          | 405,28         |
| 40                                                | CHAVE TIPO L 10 MM                | UNIDADE | –  | 6     | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8   | 2   | 22    | 24,97          | 549,34         |
| 41                                                | CHAVE TIPO L 11 MM                | UNIDADE | –  | 5     | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | 2   | 6   | 2   | 17    | 27,83          | 473,11         |
| 42                                                | CHAVE TIPO L 13 MM                | UNIDADE | –  | 6     | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8   | 2   | 22    | 28,61          | 629,42         |
| 43                                                | CHAVE TIPO L 19 MM                | UNIDADE | –  | 5     | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | 2   | 6   | 2   | 17    | 40,20          | 683,40         |
| 44                                                | KIT DE CHAVE TORK OU SIMILAR      | UNIDADE | –  | 4     | –   | –   | 1   | –   | –   | –   | 1   | 4   | 2   | 12    | 59,46          | 713,52         |
| 45                                                | KIT SERRA COPO 11 PÇS             | UNIDADE | –  | 4     | –   | –   | 1   | –   | –   | –   | 1   | 4   | 2   | 12    | 199,43         | 2.393,16       |
| Subtotal do lote 03                               |                                   |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 37.505,85      |
| LOTE 04 – Portas, janelas, fechaduras e ferragens |                                   |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                                                 | ADUELA P/ PORTA 0,70 X 2,10 CM    | UNIDADE | 1  | 2     | 1   | –   | 1   | 5   | 2   | 1   | 8   | 4   | 1   | 26    | 288,96         | 7.512,96       |
| 2                                                 | ADUELA P/ PORTA 0,80 X 2,10 CM    | UNIDADE | 2  | 4     | 3   | 1   | 2   | 8   | 3   | 2   | 13  | 7   | 1   | 46    | 281,88         | 12.966,48      |
| 3                                                 | DOBRADIÇAS AÇO C/R 3.1/2.3 3 PÇS  | UNIDADE | 4  | 8     | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 1   | 101   | 44,94          | 4.538,94       |
| 4                                                 | DOBRADIÇAS AÇO 1/2 X 25/16 3 PÇS  | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 1   | 61    | 41,35          | 2.522,35       |
| 5                                                 | DOBRADIÇAS TRAVA PORTA CADEADO    | UNIDADE | 2  | 4     | 3   | 1   | 2   | 9   | 4   | 2   | 15  | 8   | 1   | 51    | 38,55          | 1.966,05       |
| 6                                                 | DOBRADIÇAS PORTÃO 210 MM Nº 2 AÇO | UNIDADE | 2  | 3     | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | 1   | 41    | 52,32          | 2.145,12       |
| 7                                                 | FECHADURA EXTERMA ROSETA CAPRI    | UNIDADE | 4  | 8     | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 1   | 101   | 108,61         | 10.969,61      |
| 8                                                 | FECHADURA P/ BANHEIRO             | UNIDADE | 3  | 6     | 4   | 2   | 3   | 13  | 5   | 3   | 21  | 10  | 1   | 71    | 99,03          | 7.031,13       |
| 9                                                 | FECHADURA ELETRICA HDL C-90       | UNIDADE | –  | 2     | –   | –   | –   | 3   | 2   | –   | 5   | 3   | 1   | 16    | 400,51         | 6.408,16       |
| 10                                                | FECHADURA PORTA TIPO STAN         | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 1   | 61    | 93,74          | 5.718,14       |
| 11                                                | JANELA ALUMINIO 1.20X1.00 M       | UNIDADE | 1  | 2     | 1   | –   | 1   | 5   | 2   | 1   | 8   | 4   | 1   | 26    | 834,17         | 21.688,42      |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                | Descrição                                         | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|---------------------|---------------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 12                  | JANELA AÇO 1.20X1.00M                             | UNIDADE | –  | 2     | 2   | –   | –   | 4   | 2   | 1   | 6   | 3   | –   | 20    | 890,43         | 17.808,60      |
| 13                  | MIOLO PARA FECHADURA TIPO STAN                    | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 1   | 81    | 40,45          | 3.276,45       |
| 14                  | PORTA PRANCHETA 0,80 X 2,10                       | UNIDADE | 1  | 2     | 1   | –   | 1   | 5   | 2   | 1   | 8   | 4   | 1   | 26    | 615,85         | 16.012,10      |
| 15                  | PORTA SIMPLES ANGELIN 0,70 X 2,10 CM              | UNIDADE | –  | 2     | –   | –   | –   | 3   | 2   | –   | 5   | 3   | 1   | 16    | 662,42         | 10.598,72      |
| 16                  | PORTA SIMPLES ANGELIN 0,80 X 2,10 CM              | UNIDADE | –  | 2     | 2   | –   | –   | 4   | 2   | 1   | 6   | 3   | 2   | 22    | 716,58         | 15.764,76      |
| 17                  | PORTA ALMOFADA 80 CM ANGELIN                      | UNIDADE | –  | –     | –   | –   | –   | 3   | –   | –   | 4   | 3   | –   | 10    | 718,51         | 7.185,10       |
| 18                  | PORTA MADEIRA 70 X 2,10CM                         | UNIDADE | –  | –     | –   | –   | –   | 3   | –   | –   | 4   | 3   | 1   | 11    | 453,99         | 4.993,89       |
| 19                  | PORTA 0,70 CM AÇO                                 | UNIDADE | –  | 2     | –   | –   | –   | 3   | 2   | –   | 5   | 3   | 1   | 16    | 922,40         | 14.758,40      |
| 20                  | PORTA 0,80 CM AÇO                                 | UNIDADE | –  | 2     | 2   | –   | –   | 4   | 2   | 1   | 6   | 3   | 1   | 21    | 943,38         | 19.810,98      |
| 21                  | TRINCO Nº5                                        | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 1   | 81    | 28,86          | 2.337,66       |
| Subtotal do lote 04 |                                                   |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 196.014,02     |
| LOTE 05 – Madeiras  |                                                   |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                   | TABUA PINUS 10 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 1  | 12    | 6   | 1   | 8   | 11  | 3   | 3   | 15  | 90  | 1   | 151   | 31,94          | 4.822,94       |
| 2                   | TABUA PINUS 15 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 2  | 16    | 8   | 2   | 10  | 14  | 4   | 4   | 20  | 120 | 1   | 201   | 41,02          | 8.245,02       |
| 3                   | TABUA PINUS 20 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 2  | 20    | 10  | 2   | 13  | 18  | 5   | 5   | 25  | 150 | 1   | 251   | 57,46          | 14.422,46      |
| 4                   | TABUA PINUS 25 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 2  | 16    | 8   | 2   | 10  | 14  | 4   | 4   | 20  | 120 | 1   | 201   | 66,62          | 13.390,62      |
| 5                   | TABUA PINUS 30 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 1  | 12    | 6   | 1   | 8   | 11  | 3   | 3   | 15  | 90  | –   | 150   | 81,21          | 12.181,50      |
| 6                   | TECPLUS 1 BD 18 L (IMPER BIANCO)                  | UNIDADE | 2  | 6     | 4   | 2   | 5   | 6   | 3   | 2   | 9   | 21  | –   | 60    | 429,63         | 25.777,80      |
| 7                   | ESTACA DE EUCALIPTO TRATADO Ø10 A 12CM X 2,20M    | UNIDADE | –  | 50    | –   | –   | 150 | –   | –   | –   | –   | 50  | 1   | 251   | 59,26          | 14.874,26      |
| 8                   | ESTACA DE EUCALIPYTO TRATADO Ø 12 A 14 CM X 2,20M | UNIDADE | –  | 30    | –   | –   | 90  | –   | –   | –   | –   | 30  | 1   | 151   | 80,08          | 12.092,08      |
| 9                   | ESTACA DE EUCALIPYTO TRATADO Ø 6 A 8 CM X 2,20M   | UNIDADE | –  | 40    | –   | –   | 120 | –   | –   | –   | –   | 40  | 1   | 201   | 64,72          | 13.008,72      |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                                         | Descrição                          | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 10                                                           | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 6X8 3M   | UNIDADE | –  | 22    | 7   | –   | 38  | –   | –   | –   | 15  | 68  | 1   | 151   | 114,89         | 17.348,39      |
| 11                                                           | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 8X10 3M  | UNIDADE | –  | 18    | 6   | –   | 30  | –   | –   | –   | 12  | 54  | 1   | 121   | 106,19         | 12.848,99      |
| 12                                                           | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 10X12 3M | UNIDADE | –  | 15    | 5   | –   | 25  | –   | –   | –   | 10  | 45  | –   | 100   | 124,55         | 12.455,00      |
| 13                                                           | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 12X14 3M | UNIDADE | –  | 9     | 3   | –   | 15  | –   | –   | –   | 6   | 27  | –   | 60    | 125,37         | 7.522,20       |
| 14                                                           | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 16X18 6M | UNIDADE | –  | 4     | 1   | –   | 8   | –   | –   | –   | 3   | 14  | –   | 30    | 145,97         | 4.379,10       |
| 15                                                           | PRANCHÃO 20X7X3,5 EUCALIPTOS       | UNIDADE | –  | 15    | 5   | –   | 25  | –   | –   | –   | 10  | 45  | 1   | 101   | 257,31         | 25.988,31      |
| 16                                                           | RIPA DE PINUS APLAINADA 2,5X1CM 3M | UNIDADE | –  | 30    | 10  | –   | 50  | –   | –   | –   | 20  | 90  | 2   | 202   | 24,53          | 4.955,06       |
| 17                                                           | RIPÃO DE EUCALIPTO 2,3X5 CM 3M     | UNIDADE | –  | 37    | 12  | –   | 63  | –   | –   | –   | 25  | 113 | 2   | 252   | 33,92          | 8.547,84       |
| 18                                                           | RIPA PARA TELHADO 5CMX6 METROS     | UNIDADE | –  | 22    | 7   | –   | 38  | –   | –   | –   | 15  | 68  | 2   | 152   | 47,40          | 7.204,80       |
| 19                                                           | RIPA PARA TELHADO 8CMX6 METROS     | UNIDADE | –  | 15    | 5   | –   | 25  | –   | –   | –   | 10  | 45  | 2   | 102   | 47,68          | 4.863,36       |
| 20                                                           | ESCORAS DE EUCALIPTO 6 M           | UNIDADE | –  | 15    | 5   | –   | 25  | –   | –   | –   | 10  | 45  | –   | 100   | 85,52          | 8.552,00       |
| 21                                                           | MADERITE NAVAL 15MM (2.20X1.10M)   | UNIDADE | 1  | 8     | 4   | 1   | 5   | 7   | 2   | 2   | 10  | 60  | –   | 100   | 328,98         | 32.898,00      |
| 22                                                           | MADEIRITE ROSA 6 MM                | UNIDADE | –  | 5     | 3   | –   | 3   | 5   | 1   | 1   | 6   | 36  | –   | 60    | 131,65         | 7.899,00       |
| 23                                                           | MADEIRITE ROSA 8 MM                | UNIDADE | –  | 5     | 3   | –   | 3   | 5   | 1   | 1   | 6   | 36  | –   | 60    | 178,62         | 10.717,20      |
| 24                                                           | MADEIRITE ROSA 10 MM               | UNIDADE | –  | 7     | 3   | –   | 4   | 6   | 2   | 2   | 8   | 48  | –   | 80    | 195,40         | 15.632,00      |
| 25                                                           | MADEIRITE ROSA 14 MM               | UNIDADE | –  | 7     | 3   | –   | 4   | 6   | 2   | 2   | 8   | 48  | –   | 80    | 268,42         | 21.473,60      |
| 26                                                           | ALISAR ANGELIN 7CM                 | UNIDADE | 6  | 15    | 9   | 4   | 12  | 15  | 7   | 6   | 23  | 53  | –   | 150   | 44,65          | 6.697,50       |
| Subtotal do lote 05                                          |                                    |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 328.797,75     |
| LOTE 06 – Aglomerantes, argamassas e revestimentos cerâmicos |                                    |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                                                            | AGROFILITO 17 KG                   | SACO    | 1  | 12    | 6   | 1   | 8   | 11  | 3   | 3   | 15  | 90  | 1   | 151   | 13,71          | 2.070,21       |
| 2                                                            | ARGAMASSA AC I 20KG                | SACO    | 4  | 32    | 16  | 4   | 20  | 28  | 8   | 8   | 40  | 240 | 20  | 420   | 25,12          | 10.550,40      |
| 3                                                            | ARGAMASSA AC II 20KG               | SACO    | 7  | 56    | 28  | 7   | 35  | 49  | 14  | 14  | 70  | 420 | 10  | 710   | 37,62          | 26.710,20      |
| 4                                                            | ARGAMASSA ACIII 20KG               | SACO    | 4  | 32    | 16  | 4   | 20  | 28  | 8   | 8   | 40  | 240 | 10  | 410   | 51,69          | 21.192,90      |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                              | Descrição                                       | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR   | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|----------------|----------------|
| 5                                                 | ARGAMASSA BRANCA PORCELANATO 20KG               | SACO    | 1  | 8     | 4   | 1   | 5   | 7   | 2   | 2   | 10  | 60    | 10  | 110   | 64,34          | 7.077,40       |
| 6                                                 | CIMENTO CP II                                   | SACO    | 40 | 320   | 160 | 40  | 200 | 280 | 80  | 80  | 400 | 2.400 | 10  | 4.010 | 53,34          | 213.893,40     |
| 7                                                 | CIMENTO CP III                                  | SACO    | 20 | 160   | 80  | 20  | 100 | 140 | 40  | 40  | 200 | 1.200 | 10  | 2.010 | 58,76          | 118.107,60     |
| 8                                                 | CAL P/ MASSA 20 KG                              | SACO    | 12 | 96    | 48  | 12  | 60  | 84  | 24  | 24  | 120 | 720   | 10  | 1.210 | 29,53          | 35.731,30      |
| 9                                                 | CORTADOR DE PISO 90                             | UNIDADE | –  | 3     | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | 3     | 10  | 16    | 522,60         | 8.361,60       |
| 10                                                | PISO CERAMICO BRILHANTE 50X50                   | M²      | 24 | 36    | 60  | 24  | 36  | 180 | 60  | 60  | 300 | 420   | 10  | 1.210 | 58,92          | 71.293,20      |
| 11                                                | PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE 45X45              | M²      | 40 | 60    | 100 | 40  | 60  | 300 | 100 | 100 | 500 | 700   | 10  | 2.010 | 62,75          | 126.127,50     |
| 12                                                | REJUNTE 5KG                                     | SACO    | 5  | 7     | 13  | 5   | 7   | 38  | 12  | 12  | 63  | 88    | 10  | 260   | 39,42          | 10.249,20      |
| 13                                                | REVESTIMENTO CERAMICO PAREDE 34X60              | M²      | 20 | 30    | 50  | 20  | 30  | 150 | 50  | 50  | 250 | 350   | –   | 1.000 | 60,46          | 60.460,00      |
| 14                                                | PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO 61X61          | M²      | 10 | 15    | 25  | 10  | 15  | 75  | 25  | 25  | 125 | 175   | –   | 500   | 118,63         | 59.315,00      |
| Subtotal do lote 06                               |                                                 |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |       |                | 771.139,91     |
| LOTE 07 – Lonas, sacos de lixo, sombrites e telas |                                                 |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |       |                |                |
| 1                                                 | LONA DUPLA FACE 80KG 8 X100M                    | UNIDADE | –  | 3     | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | –   | 3     | –   | 8     | 1.399,13       | 11.193,04      |
| 2                                                 | LONA CARRETEIRO 3X4                             | UNIDADE | –  | 5     | –   | –   | 4   | –   | –   | –   | –   | 6     | –   | 15    | 137,13         | 2.056,95       |
| 3                                                 | LONA PRETA 150 40 KG4X100M                      | UNIDADE | –  | 7     | –   | –   | 5   | –   | –   | –   | –   | 8     | –   | 20    | 956,86         | 19.137,20      |
| 4                                                 | SACO DE LIXO REFORÇADO 100 L 12 MICRAS PCT 5KG  | PACOTE  | 18 | 90    | 36  | 18  | 24  | 120 | 42  | 48  | 180 | 24    | 1   | 601   | 134,61         | 80.900,61      |
| 5                                                 | SACO DE LIXO REFORÇADO 200 L 10 MICRAS PCT 5 KG | PACOTE  | –  | 510   | 30  | –   | 30  | –   | –   | –   | –   | 30    | 1   | 601   | 112,21         | 67.438,21      |
| 6                                                 | SOMBRITE 1,5 MT LARG                            | MT      | –  | 90    | 30  | –   | 150 | –   | –   | –   | 30  | –     | 1   | 301   | 12,00          | 3.612,00       |
| 7                                                 | SOMBRITE 2,0 MT LARG                            | MT      | –  | 90    | 30  | –   | 150 | –   | –   | –   | 30  | –     | 1   | 301   | 15,39          | 4.632,39       |
| 8                                                 | SOMBRITE 3 MT LARG                              | MT      | –  | 90    | 30  | –   | 150 | –   | –   | –   | 30  | –     | 1   | 301   | 24,07          | 7.245,07       |
| 9                                                 | TELA ALAMBRADO 1,80 M FIO 14 C/25M              | ROLO    | –  | 20    | 35  | –   | –   | –   | –   | –   | 25  | 20    | 5   | 105   | 1.292,12       | 135.672,60     |
| 10                                                | TELA ALAMBRADO 1,80 M FIO 16 C/25M              | ROLO    | –  | 20    | 35  | –   | –   | –   | –   | –   | 25  | 20    | –   | 100   | 985,45         | 98.545,00      |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                              | Descrição                           | Unid.   | PF  | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU   | ADM | DES | EDU   | OBR   | FUN | Total  | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-----|--------|----------------|----------------|
| 11                                | TELA MANGUEIRÃO 1,50 M FIO 14 C/25M | ROLO    | –   | 12    | 6   | –   | 21  | –     | –   | –   | 9     | 12    | –   | 60     | 984,87         | 59.092,20      |
| 12                                | TELA MANGUEIRÃO 1,50 M FIO 16 C/25M | ROLO    | –   | 12    | 6   | –   | 21  | –     | –   | –   | 9     | 12    | –   | 60     | 727,04         | 43.622,40      |
| 13                                | TELA MANGUEIRÃO 1,80 M FIO 16 C/25M | ROLO    | –   | 10    | 5   | –   | 18  | –     | –   | –   | 7     | 10    | –   | 50     | 863,11         | 43.155,50      |
| 14                                | TELA MOSQUITEIRO VERDE 1,50 X 50M   | UNIDADE | –   | –     | –   | –   | –   | 12    | 3   | 3   | 12    | –     | –   | 30     | 252,63         | 7.578,90       |
| Subtotal do lote 07               |                                     |         |     |       |     |     |     |       |     |     |       |       |     |        |                | 583.882,07     |
| LOTE 08 – Lajes, telhas e tijolos |                                     |         |     |       |     |     |     |       |     |     |       |       |     |        |                |                |
| 1                                 | LAJOTA 6 FUROS 07 X 30 X 19 CM      | UNIDADE | –   | –     | –   | –   | –   | 200   | –   | –   | 200   | 3.600 | –   | 4.000  | 2,32           | 9.280,00       |
| 2                                 | ISOPOR P/ LAJE - PCT C/10           | UNIDADE | –   | –     | –   | –   | –   | 3     | –   | –   | 3     | 54    | –   | 60     | 139,78         | 8.386,80       |
| 3                                 | VIGA P/ LAJE M LINEAR               | MT      | –   | –     | –   | –   | –   | 60    | –   | –   | 60    | 1.080 | –   | 1.200  | 69,43          | 83.316,00      |
| 4                                 | TELHA PORTUGUESA CAPA E BICA        | UNIDADE | 80  | 640   | 320 | 80  | 400 | 560   | 160 | 160 | 800   | 4.800 | –   | 8.000  | 4,98           | 39.840,00      |
| 5                                 | TELHA ETERNIT 0,50 X 2,44 CM        | UNIDADE | 4   | 32    | 16  | 4   | 20  | 28    | 8   | 8   | 40    | 240   | –   | 400    | 53,89          | 21.556,00      |
| 6                                 | TELHA ETERNIT 1,10 X 2,44 CM        | UNIDADE | 6   | 48    | 24  | 6   | 30  | 42    | 12  | 12  | 60    | 360   | –   | 600    | 135,62         | 81.372,00      |
| 7                                 | TELHA AMERICANA CAPA E BICA         | UNIDADE | 60  | 480   | 240 | 60  | 300 | 420   | 120 | 120 | 600   | 3.600 | –   | 6.000  | 5,92           | 35.520,00      |
| 8                                 | TELHAS PVC PLAN CERAMICA 2,40X1,10M | UNIDADE | 1   | 12    | 6   | 1   | 8   | 11    | 3   | 3   | 15    | 90    | –   | 150    | 146,92         | 22.038,00      |
| 9                                 | TIJOLO CERAMICO 20X20               | UNIDADE | 150 | 1.200 | 600 | 150 | 750 | 1.050 | 300 | 300 | 1.500 | 9.000 | –   | 15.000 | 1,87           | 28.050,00      |
| 10                                | TIJOLO CERAMICO 10X20X30            | UNIDADE | 100 | 800   | 400 | 100 | 500 | 700   | 200 | 200 | 1.000 | 6.000 | –   | 10.000 | 2,05           | 20.500,00      |
| 11                                | TIJOLO CERAMICO 15X20X30            | UNIDADE | 150 | 1.200 | 600 | 150 | 750 | 1.050 | 300 | 300 | 1.500 | 9.000 | –   | 15.000 | 2,09           | 31.350,00      |
| 12                                | TIJOLO CERAMICO MEIO 15             | UNIDADE | 30  | 240   | 120 | 30  | 150 | 210   | 60  | 60  | 300   | 1.800 | –   | 3.000  | 2,22           | 6.660,00       |
| 13                                | TIJOLO P/ LAGE                      | UNIDADE | –   | –     | –   | –   | –   | 150   | –   | –   | 150   | 2.700 | –   | 3.000  | 2,96           | 8.880,00       |
| 14                                | TIJOLO MACIÇO 20X10                 | UNIDADE | 20  | 160   | 80  | 20  | 100 | 140   | 40  | 40  | 200   | 1.200 | 100 | 2.100  | 1,81           | 3.801,00       |
| 15                                | TIJOLO MACIÇO REFRACTARIO           | UNIDADE | –   | –     | 50  | –   | 75  | –     | –   | 125 | 250   | –     | 50  | 550    | 9,72           | 5.346,00       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                             | Descrição                         | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR   | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|----------------|----------------|
| 16                                               | TIJOLINHO A VISTA 10X20X06        | UNIDADE | 20 | 160   | 80  | 20  | 100 | 140 | 40  | 40  | 200 | 1.200 | –   | 2.000 | 2,71           | 5.420,00       |
| Subtotal do lote 08                              |                                   |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |       |                | 411.315,80     |
| LOTE 09 – Aço, perfis e materiais de serralheria |                                   |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |       |     |       |                |                |
| 1                                                | BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/16     | UNIDADE | –  | 20    | 8   | 3   | 8   | 3   | –   | –   | 8   | 50    | 5   | 105   | 34,83          | 3.657,15       |
| 2                                                | BARRA DE FERRO ROSQUEADA 3/8      | UNIDADE | –  | 20    | 8   | 3   | 8   | 3   | –   | –   | 8   | 50    | –   | 100   | 44,35          | 4.435,00       |
| 3                                                | BARRA DE APOIO P/ BANHEIRO        | UNIDADE | –  | –     | 7   | –   | –   | 30  | 8   | 15  | 30  | 10    | –   | 100   | 312,66         | 31.266,00      |
| 4                                                | TRELIÇA TG 8 L 8.0 X 4.2 6 M      | UNIDADE | –  | 20    | –   | –   | 20  | –   | –   | –   | 10  | 150   | –   | 200   | 111,71         | 22.342,00      |
| 5                                                | VERGALHÃO 4.2 MM 6 M              | UNIDADE | –  | 60    | –   | –   | 60  | –   | –   | –   | 30  | 450   | 5   | 605   | 37,67          | 22.790,35      |
| 6                                                | VERGALHÃO 5.0MM 6 M               | UNIDADE | –  | 60    | –   | –   | 60  | –   | –   | –   | 30  | 450   | 5   | 605   | 46,14          | 27.914,70      |
| 7                                                | VERGALHÃO 5/16 MM 6 M             | UNIDADE | –  | 80    | –   | –   | 80  | –   | –   | –   | 40  | 600   | –   | 800   | 57,56          | 46.048,00      |
| 8                                                | VERGALHÃO 3/8 MM 6 M              | UNIDADE | –  | 60    | –   | –   | 60  | –   | –   | –   | 30  | 450   | –   | 600   | 75,39          | 45.234,00      |
| 9                                                | VERGALHÃO 1/2 MM 6 M              | UNIDADE | –  | 30    | –   | –   | 30  | –   | –   | –   | 15  | 225   | –   | 300   | 105,72         | 31.716,00      |
| 10                                               | TRELIÇA 6/4.2 /4.2 6 M            | UNIDADE | –  | 15    | –   | –   | 15  | –   | –   | –   | 7   | 113   | –   | 150   | 108,19         | 16.228,50      |
| 11                                               | VERGALHÃO LISO 1MM 6M             | UNIDADE | –  | 10    | –   | –   | 10  | –   | –   | –   | 5   | 75    | –   | 100   | 123,64         | 12.364,00      |
| 12                                               | PERFIL ENRIJECIDO 2"              | UNIDADE | –  | 16    | 7   | 2   | 7   | 2   | –   | –   | 6   | 40    | –   | 80    | 243,42         | 19.473,60      |
| 13                                               | PERFIL SIMPLES 2"                 | UNIDADE | –  | 16    | 7   | 2   | 7   | 2   | –   | –   | 6   | 40    | –   | 80    | 205,29         | 16.423,20      |
| 14                                               | PERFIL ENRIJECIDO 3"              | UNIDADE | –  | 12    | 5   | 2   | 5   | 1   | –   | –   | 5   | 30    | –   | 60    | 242,50         | 14.550,00      |
| 15                                               | PERFIL SIMPLES 3"                 | UNIDADE | –  | 12    | 5   | 2   | 5   | 1   | –   | –   | 5   | 30    | –   | 60    | 188,48         | 11.308,80      |
| 16                                               | METALON 20X20X18                  | UNIDADE | –  | 30    | 12  | 5   | 12  | 4   | –   | –   | 12  | 75    | 1   | 151   | 130,60         | 19.720,60      |
| 17                                               | METALON 20X30X18                  | UNIDADE | –  | 20    | 8   | 3   | 8   | 3   | –   | –   | 8   | 50    | –   | 100   | 150,64         | 15.064,00      |
| 18                                               | METALON 30X50X18                  | UNIDADE | –  | 16    | 7   | 2   | 7   | 2   | –   | –   | 6   | 40    | –   | 80    | 254,21         | 20.336,80      |
| 19                                               | CANTONEIRA 3/4 SERRALHEIROS       | UNIDADE | –  | 20    | 8   | 3   | 8   | 3   | –   | –   | 8   | 50    | –   | 100   | 87,77          | 8.777,00       |
| 20                                               | TUBO REDONDO 2" NA CHAPA 18       | UNIDADE | –  | 16    | 7   | 2   | 7   | 2   | –   | –   | 6   | 40    | –   | 80    | 189,45         | 15.156,00      |
| 21                                               | CHAPA PRETA 1X2X1/8               | UNIDADE | –  | 6     | 3   | –   | 3   | –   | –   | –   | 3   | 15    | –   | 30    | 636,65         | 19.099,50      |
| 22                                               | LAMBRIL ONDULADO 2X1X20           | UNIDADE | –  | 8     | 4   | 1   | 3   | 1   | –   | –   | 3   | 20    | –   | 40    | 361,34         | 14.453,60      |
| 23                                               | TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,43MM | M²      | 15 | 120   | 60  | 15  | 75  | 105 | 30  | 30  | 150 | 900   | 5   | 1.505 | 60,61          | 91.218,05      |
| 24                                               | MALHA POP 3X2 10X10               | UNIDADE | –  | 25    | –   | –   | 25  | –   | –   | –   | 12  | 188   | 5   | 255   | 132,35         | 33.749,25      |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                          | Descrição                                                                  | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 25                                            | MALHA POP 3X2 15X15                                                        | UNIDADE | –  | 25    | –   | –   | 25  | –   | –   | –   | 12  | 188 | 5   | 255   | 126,22         | 32.186,10      |
| 26                                            | GONZO 3/4 C/ ABA                                                           | UNIDADE | –  | 30    | 12  | 5   | 12  | 4   | –   | –   | 12  | 75  | 5   | 155   | 22,74          | 3.524,70       |
| 27                                            | GONZO 5/8 C/ ABA                                                           | UNIDADE | –  | 20    | 8   | 3   | 8   | 3   | –   | –   | 8   | 50  | 5   | 105   | 22,40          | 2.352,00       |
| 28                                            | CABO DE AÇO 3/16                                                           | M       | –  | 60    | 24  | 9   | 24  | 9   | –   | –   | 24  | 150 | 5   | 305   | 14,27          | 4.352,35       |
| 29                                            | CABO DE AÇO 1/4                                                            | M       | –  | 40    | 16  | 6   | 16  | 6   | –   | –   | 16  | 100 | 5   | 205   | 20,72          | 4.247,60       |
| 30                                            | ELETRODO P/ SOLDA 2.5                                                      | KG      | –  | 50    | 20  | 8   | 20  | 7   | –   | –   | 20  | 125 | 5   | 255   | 59,21          | 15.098,55      |
| 31                                            | DISCO DE CORTE 4.5                                                         | UNIDADE | –  | 120   | 48  | 18  | 48  | 18  | –   | –   | 48  | 300 | 5   | 605   | 14,13          | 8.548,65       |
| 32                                            | DISCO DE CORTE 7"                                                          | UNIDADE | –  | 50    | 20  | 8   | 20  | 7   | –   | –   | 20  | 125 | 5   | 255   | 31,75          | 8.096,25       |
| Subtotal do lote 09                           |                                                                            |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 641.732,30     |
| LOTE 10 – Botas e botinas                     |                                                                            |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                                             | BOTA DE BORRACHA CANO MÉDIO BRANCA                                         | UNIDADE | –  | –     | –   | –   | 4   | 16  | –   | 4   | 16  | –   | 5   | 45    | 70,28          | 3.162,60       |
| 2                                             | BOTA DE BORRACHA 7 LEGUAS CANO LONGO                                       | UNIDADE | –  | 63    | 7   | 6   | 27  | 5   | –   | –   | 9   | 63  | 2   | 182   | 104,76         | 19.066,32      |
| 3                                             | BOTINA DE COURO SOLADO PU                                                  | UNIDADE | –  | 42    | 5   | 4   | 18  | 3   | –   | –   | 6   | 42  | 2   | 122   | 116,11         | 14.165,42      |
| 4                                             | BOTINA DE SEGURANÇA BIDENSIDADE COM COLARINHO ACOLCHOADO TAMANHOS VARIADOS | UNIDADE | –  | 202   | 23  | 17  | 87  | 17  | –   | –   | 29  | 202 | 1   | 578   | 200,14         | 115.680,92     |
| Subtotal do lote 10                           |                                                                            |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 152.075,26     |
| LOTE 11 – Vassouras                           |                                                                            |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                                             | VASSOURA P/ GRAMA METAL 22                                                 | UNIDADE | –  | 48    | 6   | –   | 24  | 4   | –   | –   | 8   | 30  | 2   | 122   | 59,25          | 7.228,50       |
| 2                                             | VASSOURA P/ GRAMA PVC 22 DENTES                                            | UNIDADE | –  | 40    | 5   | –   | 20  | 3   | –   | –   | 7   | 25  | 2   | 102   | 42,90          | 4.375,80       |
| 3                                             | VASSOURA C/ PARAFUSO GARI 40 CM C/ CABO                                    | UNIDADE | –  | 340   | 20  | –   | 20  | –   | –   | –   | –   | 20  | 2   | 402   | 49,03          | 19.710,06      |
| 4                                             | VASSOURA C/ PARAFUSO GARI 60 CM C/ CABO                                    | UNIDADE | –  | 3.400 | 200 | –   | 200 | –   | –   | –   | –   | 200 | 2   | 4.002 | 61,01          | 244.162,02     |
| 5                                             | VASSOURA PIAÇAVA Nº5                                                       | UNIDADE | 60 | 300   | 120 | 60  | 80  | 400 | 140 | 160 | 600 | 80  | 10  | 2.010 | 46,38          | 93.223,80      |
| 6                                             | VASSOURA PELO 60 CM                                                        | UNIDADE | 30 | 150   | 60  | 30  | 40  | 200 | 70  | 80  | 300 | 40  | 5   | 1.005 | 57,58          | 57.867,90      |
| Subtotal do lote 11                           |                                                                            |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 426.568,08     |
| LOTE 12 – Equipamentos de proteção individual |                                                                            |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU   | ADM | DES | EDU   | OBR | FUN | Total  | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|--------|----------------|----------------|
| 1    | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE | –  | 130   | 15  | 12  | 55  | 11    | –   | –   | 18    | 129 | 5   | 375    | 79,60          | 29.850,00      |
| 2    | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | –  | 72    | 8   | 6   | 31  | 6     | –   | –   | 10    | 71  | 5   | 209    | 47,97          | 10.025,73      |
| 3    | GARRAFA TERMICA 5 LTS                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | –  | 21    | 2   | 2   | 9   | 2     | –   | –   | 3     | 21  | 3   | 63     | 143,23         | 9.023,49       |
| 4    | LUVA DESCARTAVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | –  | 1.500 | –   | –   | 400 | 4.500 | 400 | 800 | 2.000 | 400 | 5   | 10.005 | 51,90          | 519.259,50     |
| 5    | Luva em látex natural e neoprene, com reforço extra, interior forrado em algodão flocado, palma antiderrapante. Alta resistência química e mecânica em função de sua espessura. Ideal para: Manuseio de produtos químicos, agrícolas, higienização, serviços gerais, pintura e construção civil. Tamanhos variados | PAR     | 18 | 171   | 45  | 25  | 58  | 127   | 42  | 48  | 191   | 105 | 5   | 835    | 23,07          | 19.263,45      |
| 6    | LUVA MUCAMBO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PAR     | 18 | 90    | 36  | 18  | 24  | 120   | 42  | 48  | 180   | 24  | 2   | 602    | 35,06          | 21.106,12      |
| 7    | LUVA PIGMENTADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PAR     | –  | 525   | 60  | 45  | 225 | 45    | –   | –   | 75    | 525 | 2   | 1.502  | 10,25          | 15.395,50      |
| 8    | LUVA EP 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PAR     | –  | 53    | 6   | 4   | 23  | 4     | –   | –   | 7     | 53  | 2   | 152    | 24,21          | 3.679,92       |
| 9    | LUVA EP 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PAR     | –  | 35    | 4   | 3   | 15  | 3     | –   | –   | 5     | 35  | 2   | 102    | 35,81          | 3.652,62       |
| 10   | MASCARA DE SEGURANÇA PFF1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAIXA   | –  | 18    | 2   | 1   | 8   | 1     | –   | –   | 2     | 18  | 20  | 70     | 4,76           | 333,20         |
| 11   | MASCARA DE SEGURANÇA PFF1 COM VÁLVULA                                                                                                                                                                                                                                                                              | CAIXA   | –  | 11    | 1   | –   | 5   | –     | –   | –   | 2     | 11  | 1   | 31     | 5,17           | 160,27         |
| 12   | Máscara Respiratória N95 Antiviral PFF2 com Válvula                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | –  | 620   | 71  | 53  | 265 | 53    | –   | –   | 88    | 620 | –   | 1.770  | 7,77           | 13.752,90      |
| 13   | Luva segurança de raspa couro com reforço na palma e punho cano longo - tamanho P, M, G                                                                                                                                                                                                                            | PAR     | –  | 213   | 25  | 19  | 92  | 17    | –   | –   | 31    | 213 | 4   | 614    | 33,32          | 20.458,48      |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                          | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 14                  | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)                                                                                                                                                                                                                       | PAR     | –  | 60    | 7   | 5   | 26  | 5   | –   | –   | 9   | 60  | –   | 172   | 15,70          | 2.700,40       |
| 15                  | LUVA SEGURANÇA VAQUETA                                                                                                                                                                                                                                             | PAR     | –  | 175   | 20  | 15  | 75  | 15  | –   | –   | 25  | 175 | –   | 500   | 40,26          | 20.130,00      |
| 16                  | Luva de borracha nitrílica, com ou sem forro flocado de algodão, clorinada, punho reto com 33 cm de comprimento. Manuseio de ampla variedade de produtos químicos perigosos, alimentícios, agrícolas, higienização e serviços gerais, pintura, manutenção predial. | PAR     | 12 | 134   | 32  | 18  | 48  | 86  | 28  | 32  | 130 | 90  | –   | 610   | 30,35          | 18.513,50      |
| 17                  | LUVA DE PVC CANO LONGO P/ ESGOTO 46 CM                                                                                                                                                                                                                             | PAR     | –  | 75    | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | 75  | 1   | 151   | 70,50          | 10.645,50      |
| 18                  | MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM                                                                                                                                                                         | UNIDADE | –  | 67    | –   | –   | 16  | –   | –   | –   | –   | 84  | 1   | 168   | 149,02         | 25.035,36      |
| 19                  | MASCARA COMUM COM 50 UNID                                                                                                                                                                                                                                          | CAIXA   | –  | 15    | –   | –   | 4   | 45  | 4   | 8   | 20  | 4   | 3   | 103   | 58,61          | 6.036,83       |
| 20                  | MASCARA REFORÇADA DESCARTÁVEL                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | –  | 150   | –   | –   | 40  | 450 | 40  | 80  | 200 | 40  | 2   | 1.002 | 61,77          | 61.893,54      |
| 21                  | OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB                                                                                                                                                                       | UNIDADE | –  | 233   | 26  | 21  | 100 | 19  | –   | –   | 33  | 233 | 5   | 670   | 48,21          | 32.300,70      |
| 22                  | CORDA 12MM                                                                                                                                                                                                                                                         | MT      | –  | 210   | 24  | 18  | 90  | 18  | –   | –   | 30  | 210 | 10  | 610   | 62,90          | 38.369,00      |
| Subtotal do lote 12 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 881.586,01     |
| LOTE 13 – Areias    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                   | AREIA FINA                                                                                                                                                                                                                                                         | M³      | –  | 48    | 12  | 4   | 40  | 12  | –   | 4   | 20  | 260 | 5   | 405   | 206,38         | 83.583,90      |
| 2                   | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                                                        | M³      | –  | 120   | 30  | 10  | 100 | 30  | –   | 10  | 50  | 650 | 5   | 1.005 | 202,84         | 203.854,20     |
| 3                   | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                                                                                       | M³      | –  | 72    | 18  | 6   | 60  | 18  | –   | 6   | 30  | 390 | 5   | 605   | 195,57         | 118.319,85     |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unid. | PF | MAS<br>U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR   | FUN | Total | V. unit.<br>(R\$) | V. total (R\$) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-------------------|----------------|
| Subtotal do lote 13            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |    |          |     |     |     |     |     |     |     |       |     |       |                   | 405.757,95     |
| LOTE 14 – Britas e pedras      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |    |          |     |     |     |     |     |     |     |       |     |       |                   |                |
| 1                              | BRITA 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M³    | –  | 36       | 9   | 3   | 30  | 9   | –   | 3   | 15  | 195   | 5   | 305   | 197,69            | 60.295,45      |
| 2                              | BRITA 3/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M³    | –  | 84       | 21  | 7   | 70  | 21  | –   | 7   | 35  | 455   | 5   | 705   | 188,13            | 132.631,65     |
| 3                              | BRITA 3/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M³    | –  | 30       | 8   | 2   | 25  | 7   | –   | 2   | 13  | 163   | 5   | 255   | 192,77            | 49.156,35      |
| 4                              | PEDRA MARROADA                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M³    | –  | 75       | –   | –   | 100 | –   | –   | –   | –   | 325   | 5   | 505   | 173,60            | 87.668,00      |
| 5                              | BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M³    | –  | –        | –   | –   | 150 | –   | –   | –   | –   | 1.350 | 5   | 1.505 | 219,95            | 331.024,75     |
| Subtotal do lote 14            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |    |          |     |     |     |     |     |     |     |       |     |       |                   | 660.776,20     |
| LOTE 15 – Materiais asfálticos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |    |          |     |     |     |     |     |     |     |       |     |       |                   |                |
| 1                              | CONCRETO BETUMINOSO A FRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TON   | –  | 90       | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | 60    | 1   | 151   | 951,43            | 143.665,93     |
| 2                              | MASSA ASFÁLTICA CBUQ<br>MISTURA ASFÁLTICA DO TIPO CONCRETO<br>BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ,<br>COMPOSTA POR AGREGADOS MINERAIS GRADUADOS, CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO E MATERIAL DE ENCHIMENTO (FILLER),<br>PRODUZIDA EM USINA APROPRIADA E APLICADA A QUENTE, DESTINADA À EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO. | TON   | –  | 225      | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | 1.275 | –   | 1.500 | 1.060,81          | 1.591.215,00   |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR   | SAU | ADM | DES | EDU | OBR    | FUN | Total  | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|--------|----------------|----------------|
| 3                                        | EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C<br>EMULSÃO ASFÁLTICA<br>CATIÔNICA DE RUPTURA<br>RÁPIDA TIPO RR-<br>1C, UTILIZADA PARA<br>PINTURA DE LIGAÇÃO<br>ENTRE CAMADAS DE<br>PAVIMENTAÇÃO<br>ASFÁLTICA, COMPOSTA<br>POR CIMENTO ASFÁLTICO<br>DE PETRÓLEO<br>EMULSIFICADO EM ÁGUA<br>COM AGENTE<br>EMULSIFICANTE,<br>DEVENDO ATENDER ÀS<br>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS<br>DO DNIT. | LITRO   | –  | 1.800 | –   | –   | –     | –   | –   | –   | –   | 10.200 | –   | 12.000 | 21,84          | 262.080,00     |
| Subtotal do lote 15                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |    |       |     |     |       |     |     |     |     |        |     |        |                | 1.996.960,93   |
| LOTE 16 – Bica corrida e pó de pedra     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |    |       |     |     |       |     |     |     |     |        |     |        |                |                |
| 1                                        | PEDRA BRITADA BICA<br>CORRIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M³      | –  | 200   | –   | –   | 1.000 | –   | –   | –   | –   | 800    | 2   | 2.002  | 192,22         | 384.824,44     |
| 2                                        | PÓ DE PEDRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M³      | –  | 60    | –   | –   | 300   | –   | –   | –   | –   | 240    | 2   | 602    | 151,28         | 91.070,56      |
| Subtotal do lote 16                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |    |       |     |     |       |     |     |     |     |        |     |        |                | 475.895,00     |
| LOTE 17 – Filtros e refs para bebedouros |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |    |       |     |     |       |     |     |     |     |        |     |        |                |                |
| 1                                        | FILTRO REFIL PARA<br>BEBEDOURO – PADRÃO<br>UNIVERSAL (CARVÃO<br>ATIVADO)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | 6  | 6     | 7   | 6   | 6     | 37  | 11  | 11  | 60  | –      | 5   | 155    | 74,85          | 11.601,75      |
| 2                                        | FILTRO REFIL DE<br>POLIPROPILENO (PRÉ-<br>FILTRO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | 4  | 4     | 5   | 4   | 4     | 25  | 7   | 7   | 40  | –      | 2   | 102    | 68,71          | 7.008,42       |
| 3                                        | FILTRO COMPOSTO<br>(CARVÃO<br>ATIVADO+POLIPROPILENO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | 4  | 4     | 5   | 4   | 4     | 25  | 7   | 7   | 40  | –      | 2   | 102    | 90,41          | 9.221,82       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                                             | Descrição                                 | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR   | SAU | ADM | DES | EDU   | OBR    | FUN | Total  | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|--------|-----|--------|----------------|----------------|
| 4                                                                | FILTRO BEBEDOURO INDUSTRIAL/ALTO CONSUMO  | UNIDADE | 3  | 3     | 4   | 3   | 3     | 20  | 6   | 6   | 32    | –      | 2   | 82     | 151,11         | 12.391,02      |
| Subtotal do lote 17                                              |                                           |         |    |       |     |     |       |     |     |     |       |        |     |        |                | 40.223,01      |
| LOTE 18 – Blocos de concreto, peças de pavimentação e meios-fios |                                           |         |    |       |     |     |       |     |     |     |       |        |     |        |                |                |
| 1                                                                | BLOCO CONCRETO 10X20X40                   | UNIDADE | –  | 500   | –   | –   | 500   | –   | –   | –   | 500   | 8.500  | 100 | 10.100 | 4,07           | 41.107,00      |
| 2                                                                | BLOCO CONCRETO 15X20X40                   | UNIDADE | –  | 2.500 | –   | –   | 2.500 | –   | –   | –   | 2.500 | 42.500 | 100 | 50.100 | 5,01           | 251.001,00     |
| 3                                                                | BLOCO CONCRETO 20X20X40                   | UNIDADE | –  | 1.750 | –   | –   | 1.750 | –   | –   | –   | 1.750 | 29.750 | 100 | 35.100 | 5,92           | 207.792,00     |
| 4                                                                | BLOCO SEXTAVADO 25X08CM 35 MPA            | M²      | –  | 1.800 | –   | –   | –     | –   | –   | –   | –     | 10.200 | –   | 12.000 | 80,96          | 971.520,00     |
| 5                                                                | BLOCO SEXTAVADO 30X08CM 35 MPA            | M²      | –  | 450   | –   | –   | –     | –   | –   | –   | –     | 2.550  | –   | 3.000  | 91,67          | 275.010,00     |
| 6                                                                | PISO INTERTRAVADO PAVIER 20X10X8 35 MPA   | M²      | –  | 750   | –   | –   | –     | –   | –   | –   | –     | 4.250  | –   | 5.000  | 71,84          | 359.200,00     |
| 7                                                                | PISO INTERTRAVADO LINEAR 20X10X8 35 MPA   | M²      | –  | 600   | –   | –   | –     | –   | –   | –   | –     | 3.400  | –   | 4.000  | 73,44          | 293.760,00     |
| 8                                                                | MEIO FIO DE CONCRETO 80X30X10X10          | UNIDADE | –  | 1.200 | –   | –   | –     | –   | –   | –   | –     | 6.800  | –   | 8.000  | 37,98          | 303.840,00     |
| 9                                                                | MEIO FIO DE CONCRETO 80X30X14X12          | UNIDADE | –  | 1.200 | –   | –   | –     | –   | –   | –   | –     | 6.800  | –   | 8.000  | 46,03          | 368.240,00     |
| Subtotal do lote 18                                              |                                           |         |    |       |     |     |       |     |     |     |       |        |     |        |                | 3.071.470,00   |
| LOTE 19 – Manilhas, tubos de concreto e acessórios de drenagem   |                                           |         |    |       |     |     |       |     |     |     |       |        |     |        |                |                |
| 1                                                                | MANILHA DE CONCRETO 0,20 MF S/F           | UNIDADE | –  | 15    | –   | –   | 20    | –   | –   | –   | –     | 65     | 5   | 105    | 61,45          | 6.452,25       |
| 2                                                                | MANILHA DE CONCRETO 0,30 MF S/F           | UNIDADE | –  | 18    | –   | –   | 24    | –   | –   | –   | –     | 78     | 5   | 125    | 72,05          | 9.006,25       |
| 3                                                                | TUBO DE CONCRETO PB 400X1000MM S/ ARMAÇÃO | UNIDADE | –  | 15    | –   | –   | 20    | –   | –   | –   | –     | 65     | –   | 100    | 139,52         | 13.952,00      |
| 4                                                                | TUBO DE CONCRETO PB 400X1000MM C/ ARMAÇÃO | UNIDADE | –  | 15    | –   | –   | 20    | –   | –   | –   | –     | 65     | –   | 100    | 177,80         | 17.780,00      |
| 5                                                                | TUBO DE CONCRETO MF 400X1000MM S/ ARMAÇÃO | UNIDADE | –  | 15    | –   | –   | 20    | –   | –   | –   | –     | 65     | 5   | 105    | 114,54         | 12.026,70      |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                  | Descrição                                   | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 6                                     | TUBO DE CONCRETO MF 400X1000MM C/ARMAÇÃO    | UNIDADE | -  | 15    | -   | -   | 20  | -   | -   | -   | -   | 65  | -   | 100   | 162,74         | 16.274,00      |
| 7                                     | TUBO DE CONCRETO PB 600X1000MM S/ ARMAÇÃO   | UNIDADE | -  | 12    | -   | -   | 16  | -   | -   | -   | -   | 52  | -   | 80    | 220,55         | 17.644,00      |
| 8                                     | TUBO DE CONCRETO PB 600X1000MM C/ ARMAÇÃO   | UNIDADE | -  | 22    | -   | -   | 30  | -   | -   | -   | -   | 98  | -   | 150   | 282,58         | 42.387,00      |
| 9                                     | TUBO DE CONCRETO MF 600X1000MM S/ ARMAÇÃO   | UNIDADE | -  | 12    | -   | -   | 16  | -   | -   | -   | -   | 52  | -   | 80    | 195,95         | 15.676,00      |
| 10                                    | TUBO DE CONCRETO MF 600X1000MM C/ ARMAÇÃO   | UNIDADE | -  | 22    | -   | -   | 30  | -   | -   | -   | -   | 98  | -   | 150   | 279,48         | 41.922,00      |
| 11                                    | TUBO DE CONCRETO PB 800X1000MM C/ ARMAÇÃO   | UNIDADE | -  | 15    | -   | -   | 20  | -   | -   | -   | -   | 65  | -   | 100   | 526,87         | 52.687,00      |
| 12                                    | TUBO DE CONCRETO PB 1000X1000MM C/ ARMAÇÃO  | UNIDADE | -  | 12    | -   | -   | 16  | -   | -   | -   | -   | 52  | -   | 80    | 634,86         | 50.788,80      |
| 13                                    | TUBO DE CONCRETO PB 400X1500MM C/ ARMAÇÃO   | UNIDADE | -  | 9     | -   | -   | 12  | -   | -   | -   | -   | 39  | -   | 60    | 293,59         | 17.615,40      |
| 14                                    | TUBO DE CONCRETO PB 600X1500MM C/ ARMAÇÃO   | UNIDADE | -  | 12    | -   | -   | 16  | -   | -   | -   | -   | 52  | -   | 80    | 388,64         | 31.091,20      |
| 15                                    | KIT BOCA DE LOBO CAXILHO E GRELHA           | UNIDADE | -  | 40    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 60  | -   | 100   | 559,93         | 55.993,00      |
| 16                                    | MOURAO DE ALAMBRADO 3,00 M                  | UNIDADE | -  | -     | 120 | -   | -   | -   | -   | -   | 90  | 90  | -   | 300   | 125,63         | 37.689,00      |
| 17                                    | ANEL DE CISTERNA 0,80                       | UNIDADE | -  | -     | -   | -   | 28  | -   | -   | -   | -   | 12  | -   | 40    | 172,31         | 6.892,40       |
| Subtotal do lote 19                   |                                             |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 445.877,00     |
| LOTE 20 – Tubos de PEAD para drenagem |                                             |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                                     | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 400 MM 6M  | BR      | -  | 6     | -   | -   | 8   | -   | -   | -   | -   | 26  | -   | 40    | 1.977,20       | 79.088,00      |
| 2                                     | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 500 MM 6M  | BR      | -  | 4     | -   | -   | 6   | -   | -   | -   | -   | 20  | -   | 30    | 2.479,70       | 74.391,00      |
| 3                                     | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 600 MM 6M  | BR      | -  | 7     | -   | -   | 10  | -   | -   | -   | -   | 33  | -   | 50    | 4.064,26       | 203.213,00     |
| 4                                     | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 800 MM 6M  | BR      | -  | 4     | -   | -   | 6   | -   | -   | -   | -   | 20  | -   | 30    | 5.738,93       | 172.167,90     |
| 5                                     | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 1000 MM 6M | BR      | -  | 3     | -   | -   | 4   | -   | -   | -   | -   | 13  | -   | 20    | 8.277,82       | 165.556,40     |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                                | Descrição                                           | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 6                                                   | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 1200 MM 6M         | BR      | –  | 1     | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | –   | 7   | –   | 10    | 10.200,38      | 102.003,80     |
| Subtotal do lote 20                                 |                                                     |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 796.420,10     |
| LOTE 21 – Tintas, materiais e acessórios de pintura |                                                     |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                                                   | DESEMPENADEIRA AÇO LISA 13X30 CM                    | UNIDADE | –  | 6     | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8   | 2   | 22    | 29,60          | 651,20         |
| 2                                                   | DESEMPENADEIRA AÇO ZINCADO 12X25,5CM 23 DENTES      | UNIDADE | –  | 6     | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8   | 2   | 22    | 32,92          | 724,24         |
| 3                                                   | DESEMPENADEIRA MADEIRA LISA 18X28 CM                | UNIDADE | –  | 6     | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8   | 2   | 22    | 31,56          | 694,32         |
| 4                                                   | DESEMPENADEIRA PLÁSTICA 14X27 CM                    | UNIDADE | –  | 6     | 1   | –   | 2   | 1   | –   | –   | 2   | 8   | –   | 20    | 20,64          | 412,80         |
| 5                                                   | CORANTE LIQUIDO CORES DIVERSAS, BISNAGA 50 ML       | UNIDADE | 6  | 16    | 14  | 8   | 8   | 30  | 12  | 10  | 56  | 40  | 5   | 205   | 6,07           | 1.244,35       |
| 6                                                   | ESPÁTULA DE AÇO TEMPERADO 120MM COM CABO DE MADEIRA | UNIDADE | –  | 12    | 2   | 2   | 4   | 2   | –   | –   | 4   | 14  | 5   | 45    | 16,09          | 724,05         |
| 7                                                   | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA ½”                        | UNIDADE | –  | 2     | 2   | 1   | 1   | 5   | 2   | 2   | 9   | 6   | 10  | 40    | 6,27           | 250,80         |
| 8                                                   | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA ¾”                        | UNIDADE | –  | 2     | 2   | 1   | 1   | 5   | 2   | 2   | 9   | 6   | 5   | 35    | 6,02           | 210,70         |
| 9                                                   | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 1”                        | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 9   | 4   | 3   | 17  | 12  | 5   | 65    | 7,31           | 475,15         |
| 10                                                  | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 1½”                       | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 9   | 4   | 3   | 17  | 12  | 5   | 65    | 8,48           | 551,20         |
| 11                                                  | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 2 ½”                      | UNIDADE | 2  | 6     | 6   | 3   | 3   | 12  | 5   | 4   | 23  | 16  | 5   | 85    | 11,22          | 953,70         |
| 12                                                  | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 2”                        | UNIDADE | 3  | 8     | 7   | 4   | 4   | 15  | 6   | 5   | 28  | 20  | 5   | 105   | 11,80          | 1.239,00       |
| 13                                                  | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 3”                        | UNIDADE | 2  | 6     | 6   | 3   | 3   | 12  | 5   | 4   | 23  | 16  | 5   | 85    | 12,18          | 1.035,30       |
| 14                                                  | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 4”                        | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 9   | 4   | 3   | 17  | 12  | 2   | 62    | 16,13          | 1.000,06       |
| 15                                                  | PINCEL DE PELO ½”                                   | UNIDADE | –  | 2     | 2   | –   | –   | 3   | 2   | 1   | 6   | 4   | 2   | 22    | 6,23           | 137,06         |
| 16                                                  | PINCEL DE PELO ¾”                                   | UNIDADE | –  | 2     | 2   | –   | –   | 3   | 2   | 1   | 6   | 4   | 2   | 22    | 7,28           | 160,16         |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                                    | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------|----------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 17   | PINCEL DE PELO 1½"                           | UNIDADE | –  | 2     | 2   | 1   | 1   | 5   | 2   | 2   | 9   | 6   | 2   | 32    | 8,17           | 261,44         |
| 18   | PINCEL DE PELO 2"                            | UNIDADE | 1  | 3     | 3   | 2   | 2   | 6   | 2   | 2   | 11  | 8   | 2   | 42    | 11,32          | 475,44         |
| 19   | PINCEL DE PELO 2½"                           | UNIDADE | –  | 2     | 2   | 1   | 1   | 5   | 2   | 2   | 9   | 6   | 2   | 32    | 11,63          | 372,16         |
| 20   | ROLO ANTIRRESPINGO 09 CM COM CABO            | UNIDADE | 2  | 6     | 6   | 3   | 3   | 12  | 5   | 4   | 23  | 16  | 5   | 85    | 11,80          | 1.003,00       |
| 21   | ROLO ANTIRRESPINGO 15 CM COM CABO            | UNIDADE | 2  | 6     | 6   | 3   | 3   | 12  | 5   | 4   | 23  | 16  | 5   | 85    | 19,38          | 1.647,30       |
| 22   | ROLO ANTIRRESPINGO 23                        | UNIDADE | 3  | 10    | 8   | 5   | 5   | 18  | 7   | 6   | 34  | 24  | 5   | 125   | 39,20          | 4.900,00       |
| 23   | ROLO LÃ NATURAL 23CM                         | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 9   | 4   | 3   | 17  | 12  | 5   | 65    | 63,75          | 4.143,75       |
| 24   | ROLO PELE DE CARNEIRO 23CM                   | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 9   | 4   | 3   | 17  | 12  | 5   | 65    | 88,86          | 5.775,90       |
| 25   | ROLO LÃ 23CM PELE DE CARNEIRO EXTRA          | UNIDADE | 1  | 3     | 3   | 2   | 2   | 6   | 2   | 2   | 11  | 8   | –   | 40    | 92,82          | 3.712,80       |
| 26   | ROLO LÃ SINTÉTICO 23CM                       | UNIDADE | 2  | 6     | 6   | 3   | 3   | 12  | 5   | 4   | 23  | 16  | –   | 80    | 50,79          | 4.063,20       |
| 27   | ROLO DE ESPUMA 10CM COM CABO                 | UNIDADE | 1  | 4     | 4   | 2   | 2   | 8   | 3   | 2   | 14  | 10  | 15  | 65    | 9,92           | 644,80         |
| 28   | ROLO DE ESPUMA 15CM COM CABO                 | UNIDADE | 1  | 4     | 4   | 2   | 2   | 8   | 3   | 2   | 14  | 10  | 2   | 52    | 15,88          | 825,76         |
| 29   | ROLO DE ESPUMA 23CM                          | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 9   | 4   | 3   | 17  | 12  | 2   | 62    | 39,03          | 2.419,86       |
| 30   | ROLO DE ESPUMA 5CM COM CABO                  | UNIDADE | 1  | 3     | 3   | 2   | 2   | 6   | 2   | 2   | 11  | 8   | 2   | 42    | 44,35          | 1.862,70       |
| 31   | SUPORTE PARA ROLO 23 CM                      | UNIDADE | 2  | 6     | 6   | 3   | 3   | 12  | 5   | 4   | 23  | 16  | 10  | 90    | 19,35          | 1.741,50       |
| 32   | SELADOR ACRÍLICO BRANCO LATA 18 L            | UNIDADE | 4  | 12    | 11  | 6   | 6   | 23  | 9   | 7   | 42  | 30  | 2   | 152   | 199,23         | 30.282,96      |
| 33   | THINNER LATA 900 ML                          | UNIDADE | 3  | 8     | 7   | 4   | 4   | 15  | 6   | 5   | 28  | 20  | 5   | 105   | 32,93          | 3.457,65       |
| 34   | THINNER LATA 5 LITROS                        | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 9   | 4   | 3   | 17  | 12  | 1   | 61    | 143,11         | 8.729,71       |
| 35   | AGUARRÁS 900 ML                              | UNIDADE | 3  | 8     | 7   | 4   | 4   | 15  | 6   | 5   | 28  | 20  | 2   | 102   | 36,08          | 3.680,16       |
| 36   | AGUARRÁS 5 LITROS                            | UNIDADE | 1  | 3     | 3   | 2   | 2   | 6   | 2   | 2   | 11  | 8   | 5   | 45    | 172,88         | 7.779,60       |
| 37   | TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,600 DIVERSAS CORES | UNIDADE | 5  | 14    | 13  | 7   | 7   | 27  | 11  | 9   | 51  | 36  | 5   | 185   | 168,48         | 31.168,80      |
| 38   | TINTA ESMALTE B.A 3,600 DIVERSAS CORES       | UNIDADE | 2  | 6     | 6   | 3   | 3   | 12  | 5   | 4   | 23  | 16  | 5   | 85    | 187,64         | 15.949,40      |
| 39   | TINTA SUPER PISO 18 L DIVERSAS CORES         | UNIDADE | –  | 18    | 42  | 6   | –   | 6   | –   | –   | 30  | 18  | 5   | 125   | 368,65         | 46.081,25      |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                                           | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------|-----------------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 40   | TINTA SUPER PISO 3,600 DIVERSAS CORES               | UNIDADE | –  | 9     | 21  | 3   | –   | 3   | –   | –   | 15  | 9   | 5   | 65    | 157,64         | 10.246,60      |
| 41   | TINTA ACRÍLICA PROFISSIONAL CORES DIVERSAS 18 L     | UNIDADE | 7  | 20    | 18  | 10  | 10  | 38  | 15  | 12  | 70  | 50  | 5   | 255   | 296,89         | 75.706,95      |
| 42   | TINTA ACRÍLICA EXTERNA 15 LITROS                    | UNIDADE | 3  | 8     | 7   | 4   | 4   | 15  | 6   | 5   | 28  | 20  | 5   | 105   | 468,40         | 49.182,00      |
| 43   | TINTA ACRÍLICA PROFISSIONAL CORES DIVERSAS 3.600 L  | UNIDADE | 3  | 8     | 7   | 4   | 4   | 15  | 6   | 5   | 28  | 20  | 5   | 105   | 226,02         | 23.732,10      |
| 44   | TINTA ACRÍLICA RENDE MUITO 18 LITROS CORES DIVERSAS | UNIDADE | 4  | 12    | 11  | 6   | 6   | 23  | 9   | 7   | 42  | 30  | 5   | 155   | 458,89         | 71.127,95      |
| 45   | TINTA ACRÍLICA RENDE MUITO 3,600 CORES DIVERSAS     | UNIDADE | 2  | 6     | 6   | 3   | 3   | 12  | 5   | 4   | 23  | 16  | 5   | 85    | 151,39         | 12.868,15      |
| 46   | TINTA DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18 L AMARELO                | UNIDADE | –  | –     | –   | 100 | –   | –   | –   | –   | –   | –   | 5   | 105   | 740,17         | 77.717,85      |
| 47   | TINTA DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18 L BRANCO                 | UNIDADE | –  | –     | –   | 150 | –   | –   | –   | –   | –   | –   | 5   | 155   | 758,01         | 117.491,55     |
| 48   | TINTA SPRAY USO GERAL CORES DIVERSAS LATA 400 ML    | UNIDADE | 4  | 12    | 11  | 6   | 6   | 23  | 9   | 7   | 42  | 30  | 10  | 160   | 33,00          | 5.280,00       |
| 49   | VERNIZ INCOLOR LATA 3,600 L                         | UNIDADE | 2  | 6     | 6   | 3   | 3   | 12  | 5   | 4   | 23  | 16  | 2   | 82    | 170,68         | 13.995,76      |
| 50   | RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE 18LTS                 | UNIDADE | –  | 2     | 2   | 1   | 1   | 5   | 2   | 2   | 9   | 6   | 5   | 35    | 729,08         | 25.517,80      |
| 51   | RESINA ACRÍLICA B.A 18LTS                           | UNIDADE | –  | 2     | 2   | 1   | 1   | 5   | 2   | 2   | 9   | 6   | 2   | 32    | 513,94         | 16.446,08      |
| 52   | RESINA ACRÍLICA B.A INCOLOR 3,600                   | UNIDADE | –  | 2     | 2   | 1   | 1   | 5   | 2   | 2   | 9   | 6   | 2   | 32    | 188,85         | 6.043,20       |
| 53   | RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE 3,600                 | UNIDADE | –  | 2     | 2   | 1   | 1   | 5   | 2   | 2   | 9   | 6   | 2   | 32    | 166,20         | 5.318,40       |
| 54   | MASSA CORRIDA PVA LATA 18 L                         | UNIDADE | 6  | 16    | 14  | 8   | 8   | 30  | 12  | 10  | 56  | 40  | 5   | 205   | 130,61         | 26.775,05      |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                          | Descrição                                              | Unid.   | PF  | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU   | ADM | DES | EDU   | OBR   | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|----------------|----------------|
| 55                                            | MASSA CORRIDA PVA LATA 5,600 KG                        | UNIDADE | 2   | 6     | 6   | 3   | 3   | 12    | 5   | 4   | 23    | 16    | 5   | 85    | 62,94          | 5.349,90       |
| 56                                            | LIQUIBRILHO 3,600                                      | UNIDADE | 1   | 3     | 3   | 2   | 2   | 6     | 2   | 2   | 11    | 8     | 5   | 45    | 97,80          | 4.401,00       |
| 57                                            | ZARCÃO 3,600 CINZA                                     | UNIDADE | 2   | 6     | 6   | 3   | 3   | 12    | 5   | 4   | 23    | 16    | 5   | 85    | 146,15         | 12.422,75      |
| 58                                            | CAL PARA PINTURA SACO DE 05 KG                         | UNIDADE | –   | 400   | –   | –   | –   | –     | –   | –   | 50    | 50    | 20  | 520   | 19,89          | 10.342,80      |
| 59                                            | CAL PARA PINTURA SACO DE 08 KG                         | UNIDADE | –   | 400   | –   | –   | –   | –     | –   | –   | 50    | 50    | 20  | 520   | 23,67          | 12.308,40      |
| Subtotal do lote 21                           |                                                        |         |     |       |     |     |     |       |     |     |       |       |     |       |                | 773.717,52     |
| LOTE 22 – Materiais elétricos e de iluminação |                                                        |         |     |       |     |     |     |       |     |     |       |       |     |       |                |                |
| 1                                             | CABO ALUMINO TRÍPLEX 3X16 MM                           | M       | –   | 125   | 50  | –   | 10  | 40    | 25  | –   | 50    | 200   | 1   | 501   | 35,13          | 17.600,13      |
| 2                                             | CABO ALUMINO TRÍPLEX 3X25 MM                           | M       | –   | 75    | 30  | –   | 6   | 24    | 15  | –   | 30    | 120   | 1   | 301   | 56,59          | 17.033,59      |
| 3                                             | CABO FLEXÍVEL 1,5 MM                                   | M       | 200 | 400   | 300 | 150 | 200 | 900   | 350 | 250 | 1.500 | 750   | 10  | 5.010 | 3,49           | 17.484,90      |
| 4                                             | CABO FLEXÍVEL 2,5 MM                                   | M       | 320 | 640   | 480 | 240 | 320 | 1.440 | 560 | 400 | 2.400 | 1.200 | 10  | 8.010 | 4,41           | 35.324,10      |
| 5                                             | CABO FLEXÍVEL 4 MM                                     | M       | 160 | 320   | 240 | 120 | 160 | 720   | 280 | 200 | 1.200 | 600   | 10  | 4.010 | 7,96           | 31.919,60      |
| 6                                             | CABO FLEXÍVEL 6 MM                                     | M       | 100 | 200   | 150 | 75  | 100 | 450   | 175 | 125 | 750   | 375   | 3   | 2.503 | 11,94          | 29.885,82      |
| 7                                             | CABO FLEXÍVEL 10 MM                                    | M       | –   | 375   | 150 | –   | 30  | 120   | 75  | –   | 150   | 600   | 3   | 1.503 | 28,88          | 43.406,64      |
| 8                                             | CABO FLEXÍVEL 16 MM                                    | M       | –   | 200   | 80  | –   | 16  | 64    | 40  | –   | 80    | 320   | 3   | 803   | 32,88          | 26.402,64      |
| 9                                             | CABO FLEXÍVEL 25 MM                                    | M       | –   | 100   | 40  | –   | 8   | 32    | 20  | –   | 40    | 160   | –   | 400   | 47,00          | 18.800,00      |
| 10                                            | CABO FLEXÍVEL 35 MM                                    | M       | –   | 50    | 20  | –   | 4   | 16    | 10  | –   | 20    | 80    | –   | 200   | 59,30          | 11.860,00      |
| 11                                            | CABO PP FLEXÍVEL 2X2,5 MM                              | M       | 60  | 120   | 90  | 45  | 60  | 270   | 105 | 75  | 450   | 225   | –   | 1.500 | 19,50          | 29.250,00      |
| 12                                            | CABO PP FLEXÍVEL 3X1,5 MM                              | M       | 40  | 80    | 60  | 30  | 40  | 180   | 70  | 50  | 300   | 150   | –   | 1.000 | 25,63          | 25.630,00      |
| 13                                            | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC   | UNIDADE | 2   | 3     | 2   | 1   | 2   | 7     | 3   | 2   | 12    | 6     | 2   | 42    | 60,74          | 2.551,08       |
| 14                                            | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 6/8 DISJUNTORES PVC   | UNIDADE | 2   | 3     | 2   | 1   | 2   | 7     | 3   | 2   | 12    | 6     | 1   | 41    | 97,95          | 4.015,95       |
| 15                                            | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 12/16 DISJUNTORES PVC | UNIDADE | 1   | 3     | 2   | –   | 1   | 5     | 2   | 2   | 9     | 5     | –   | 30    | 175,19         | 5.255,70       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                                             | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------|-------------------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 16   | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR 12/16 DISJUNTORES | UNIDADE | –  | 2     | 2   | –   | –   | 4   | 2   | 1   | 6   | 3   | 1   | 21    | 214,26         | 4.499,46       |
| 17   | CAIXA DE LUZ TETO REDONDA PVC                         | UNIDADE | 8  | 16    | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 10  | 210   | 13,65          | 2.866,50       |
| 18   | CAIXA DE LUZ 4X2 EMBUTIR PVC                          | UNIDADE | 24 | 48    | 36  | 18  | 24  | 108 | 42  | 30  | 180 | 90  | 10  | 610   | 3,75           | 2.287,50       |
| 19   | CAIXA DE LUZ 4X4 EMBUTIR PVC                          | UNIDADE | 8  | 16    | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 10  | 210   | 6,74           | 1.415,40       |
| 20   | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 15X15                    | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 5   | 65    | 65,32          | 4.245,80       |
| 21   | CAIXA MÚLTIPLA 4X2 SISTEMA X                          | UNIDADE | 6  | 12    | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 15  | 165   | 7,11           | 1.173,15       |
| 22   | CANAleta PVC 20X10 MM 2 METROS COM FITA DUPLA FACE    | UNIDADE | 20 | 40    | 30  | 15  | 20  | 90  | 35  | 25  | 150 | 75  | 20  | 520   | 12,50          | 6.500,00       |
| 23   | CONDUITE CORRUGADO ¾” ROLO 50 M                       | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | –   | 80    | 111,27         | 8.901,60       |
| 24   | CONDUITE CORRUGADO 1” ROLO 25 M                       | UNIDADE | 2  | 3     | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | –   | 40    | 116,69         | 4.667,60       |
| 25   | CAIXA CONDULETE ¾”                                    | UNIDADE | 6  | 12    | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 5   | 155   | 13,42          | 2.080,10       |
| 26   | TUBO CONDULETE ¾”                                     | UNIDADE | 6  | 12    | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 5   | 155   | 10,97          | 1.700,35       |
| 27   | CURVA CONDULETE ¾”                                    | UNIDADE | 4  | 8     | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 5   | 105   | 20,64          | 2.167,20       |
| 28   | ADAPTADOR CONDULETE ¾”                                | UNIDADE | 8  | 16    | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 15  | 215   | 9,71           | 2.087,65       |
| 29   | LUVA CONDULETE ¾”                                     | UNIDADE | 6  | 12    | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 5   | 155   | 5,50           | 852,50         |
| 30   | CABO PARALELO 2X1.5 MM                                | M       | 40 | 80    | 60  | 30  | 40  | 180 | 70  | 50  | 300 | 150 | –   | 1.000 | 13,03          | 13.030,00      |
| 31   | CABO PARALELO 2X2.5 MM                                | M       | 40 | 80    | 60  | 30  | 40  | 180 | 70  | 50  | 300 | 150 | –   | 1.000 | 20,05          | 20.050,00      |
| 32   | CURVA 90° PVC ELETRODUTO ¾”                           | UNIDADE | 6  | 12    | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | –   | 150   | 13,29          | 1.993,50       |
| 33   | ELETRODUTO RÍGIDO PVC ANTICHAMAS ¾”                   | UNIDADE | 8  | 16    | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | –   | 200   | 27,90          | 5.580,00       |
| 34   | EXTENSÃO ELÉTRICA 5M                                  | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 10  | 90    | 50,02          | 4.501,80       |
| 35   | FITA ISOLANTE ANTICHAMAS PRETA 10 M                   | UNIDADE | 12 | 24    | 18  | 9   | 12  | 54  | 21  | 15  | 90  | 45  | 15  | 315   | 8,26           | 2.601,90       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                                                | Unid.   | PF | MAS<br>U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit.<br>(R\$) | V. total (R\$) |
|------|----------------------------------------------------------|---------|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|----------------|
| 36   | FITA ISOLANTE<br>ANTICHAMAS PRETA 20 M                   | UNIDADE | 12 | 24       | 18  | 9   | 12  | 54  | 21  | 15  | 90  | 45  | 15  | 315   | 18,01             | 5.673,15       |
| 37   | FIXADOR DE FIOS<br>TERMOPLÁSTICO<br>RETANGULAR C/20 UNID | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | —   | 100   | 11,58             | 1.158,00       |
| 38   | HASTE DE ATERRAMENTO<br>GALVANIZADO                      | UNIDADE | 2  | 3        | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | —   | 40    | 139,23            | 5.569,20       |
| 39   | LÂMPADA FLUORESCENTE<br>ESPIRAL 85W BRANCA 110V          | UNIDADE | —  | 8        | 5   | 1   | 1   | 1   | —   | —   | 2   | 2   | 10  | 30    | 69,49             | 2.084,70       |
| 40   | LÂMPADA FLUORESCENTE<br>ESPIRAL 59W BRANCA 110V          | UNIDADE | —  | 8        | 5   | 1   | 1   | 1   | —   | —   | 2   | 2   | 10  | 30    | 89,30             | 2.679,00       |
| 41   | LÂMPADA FLUORESCENTE<br>ESPIRAL 46W BRANCA 110V          | UNIDADE | 1  | 3        | 2   | —   | 1   | 5   | 2   | 2   | 9   | 5   | 10  | 40    | 82,20             | 3.288,00       |
| 42   | LÂMPADA FLUORESCENTE<br>ESPIRAL 20W BRANCA 110V          | UNIDADE | 2  | 4        | 3   | 1   | 2   | 9   | 4   | 2   | 15  | 8   | 10  | 60    | 50,33             | 3.019,80       |
| 43   | LÂMPADA LED BULBO<br>ALTO FATOR 50W                      | UNIDADE | —  | 60       | 38  | 8   | 7   | 7   | —   | —   | 15  | 15  | 10  | 160   | 33,09             | 5.294,40       |
| 44   | LÂMPADA LED BULBO<br>ALTO FATOR 30W                      | UNIDADE | 10 | 20       | 15  | 7   | 10  | 45  | 18  | 12  | 75  | 38  | 10  | 260   | 24,86             | 6.463,60       |
| 45   | LÂMPADA LED BULBO<br>ALTO FATOR 20W                      | UNIDADE | 16 | 32       | 24  | 12  | 16  | 72  | 28  | 20  | 120 | 60  | 10  | 410   | 21,50             | 8.815,00       |
| 46   | LÂMPADA LED BULBO 15W<br>BIVOLT                          | UNIDADE | 24 | 48       | 36  | 18  | 24  | 108 | 42  | 30  | 180 | 90  | 10  | 610   | 12,96             | 7.905,60       |
| 47   | LÂMPADA LED BULBO 12W<br>BIVOLT                          | UNIDADE | 24 | 48       | 36  | 18  | 24  | 108 | 42  | 30  | 180 | 90  | 10  | 610   | 10,38             | 6.331,80       |
| 48   | LÂMPADA MISTA 250W<br>BRANCA 220V                        | UNIDADE | —  | 8        | 5   | 1   | 1   | 1   | —   | —   | 2   | 2   | 5   | 25    | 134,93            | 3.373,25       |
| 49   | LÂMPADA MISTA 500W<br>BRANCA 220V                        | UNIDADE | —  | 5        | 3   | —   | —   | —   | —   | —   | 1   | 1   | 5   | 15    | 144,25            | 2.163,75       |
| 50   | LUMINÁRIA DE<br>EMERGÊNCIA 30 LEDS                       | UNIDADE | 5  | 10       | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | 10  | 130   | 21,26             | 2.763,80       |
| 51   | PAINEL LED EMBUTIR 24W                                   | UNIDADE | 6  | 12       | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 10  | 160   | 45,62             | 7.299,20       |
| 52   | PAINEL LED SOBREPOR<br>24W                               | UNIDADE | 8  | 16       | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 10  | 210   | 50,07             | 10.514,70      |
| 53   | LÂMPADA TUBULAR LED<br>18W                               | UNIDADE | 24 | 48       | 36  | 18  | 24  | 108 | 42  | 30  | 180 | 90  | 10  | 610   | 18,18             | 11.089,80      |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                              | Descrição                            | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 54                                                | LÂMPADA TUBULAR LED 9W               | UNIDADE | 8  | 16    | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 10  | 210   | 12,84          | 2.696,40       |
| 55                                                | TOMADA DE EMBUTIR C/ PLACA 10A       | UNIDADE | 16 | 32    | 24  | 12  | 16  | 72  | 28  | 20  | 120 | 60  | 10  | 410   | 13,84          | 5.674,40       |
| 56                                                | TOMADA DE EMBUTIR C/ PLACA 20A       | UNIDADE | 12 | 24    | 18  | 9   | 12  | 54  | 21  | 15  | 90  | 45  | 10  | 310   | 17,44          | 5.406,40       |
| 57                                                | TOMADA DE EMBUTIR DUPLA 10A C/ PLACA | UNIDADE | 12 | 24    | 18  | 9   | 12  | 54  | 21  | 15  | 90  | 45  | 10  | 310   | 15,13          | 4.690,30       |
| 58                                                | INTERRUPTOR COM 1 SEÇÃO C/ PLACA     | UNIDADE | 12 | 24    | 18  | 9   | 12  | 54  | 21  | 15  | 90  | 45  | 10  | 310   | 13,56          | 4.203,60       |
| 59                                                | INTERRUPTOR COM 2 SEÇÃO C/ PLACA     | UNIDADE | 8  | 16    | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 5   | 205   | 21,93          | 4.495,65       |
| 60                                                | INTERRUPTOR COM 3 SEÇÃO C/ PLACA     | UNIDADE | 4  | 8     | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 2   | 102   | 25,28          | 2.578,56       |
| 61                                                | PLACA CEGA 4X2                       | UNIDADE | 8  | 16    | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | —   | 200   | 6,88           | 1.376,00       |
| 62                                                | PLACA CEGA 4X4                       | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | —   | 80    | 10,23          | 818,40         |
| 63                                                | PLACA CEGA TETO REDONDA              | UNIDADE | 4  | 8     | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | —   | 100   | 16,04          | 1.604,00       |
| 64                                                | PINO FÊMEA                           | UNIDADE | 8  | 16    | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 25  | 225   | 6,84           | 1.539,00       |
| 65                                                | PINO MACHO                           | UNIDADE | 8  | 16    | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 25  | 225   | 6,99           | 1.572,75       |
| 66                                                | RACK PAREDE 6U                       | UNIDADE | 1  | —     | —   | —   | —   | 2   | 6   | —   | 1   | —   | —   | 10    | 459,05         | 4.590,50       |
| 67                                                | PATCH PANEL 24P CAT.5E               | UNIDADE | 1  | —     | —   | —   | —   | 2   | 6   | —   | 1   | —   | —   | 10    | 200,20         | 2.002,00       |
| 68                                                | PORTA GAIOLA                         | UNIDADE | 2  | —     | —   | —   | —   | 2   | 9   | —   | 2   | —   | —   | 15    | 3,81           | 57,15          |
| 69                                                | FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS            | UNIDADE | 6  | 12    | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 15  | 165   | 36,04          | 5.946,60       |
| 70                                                | PLAFON REDONDO C/ BOCAL DE LOUÇA     | UNIDADE | 10 | 20    | 15  | 7   | 10  | 45  | 18  | 12  | 75  | 38  | —   | 250   | 5,01           | 1.252,50       |
| 71                                                | REFLETOR LED 200W                    | UNIDADE | —  | 32    | 20  | 4   | 4   | 4   | —   | —   | 8   | 8   | 7   | 87    | 255,55         | 22.232,85      |
| 72                                                | REFLETOR LED 150W                    | UNIDADE | —  | 24    | 15  | 3   | 3   | 3   | —   | —   | 6   | 6   | 7   | 67    | 188,77         | 12.647,59      |
| 73                                                | REFLETOR LED 100W                    | UNIDADE | —  | 40    | 25  | 5   | 5   | 5   | —   | —   | 10  | 10  | 7   | 107   | 128,88         | 13.790,16      |
| 74                                                | REFLETOR LED 50W                     | UNIDADE | —  | 48    | 30  | 6   | 6   | 6   | —   | —   | 12  | 12  | 7   | 127   | 60,07          | 7.628,89       |
| Subtotal do lote 22                               |                                      |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 611.912,61     |
| LOTE 23 – Conexões hidráulicas e de esgoto em PVC |                                      |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                                                 | TE REDUÇÃO ESGOTO OCRE 150X100       | UNIDADE | —  | 4     | —   | —   | 6   | —   | —   | —   | —   | 20  | 5   | 35    | 70,32          | 2.461,20       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                      | Unid.   | PF | MAS<br>U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit.<br>(R\$) | V. total (R\$) |
|------|--------------------------------|---------|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|----------------|
| 2    | JOELHO ESGOTO OCRE 90° X 150MM | UNIDADE | –  | 6        | –   | –   | 8   | –   | –   | –   | –   | 26  | 2   | 42    | 108,93            | 4.575,06       |
| 3    | CURVA 90° ESGOTO PVC 200MM     | UNIDADE | –  | 4        | –   | –   | 6   | –   | –   | –   | –   | 20  | 2   | 32    | 202,80            | 6.489,60       |
| 4    | CURVA 90° ESGOTO PVC 150 MM    | UNIDADE | –  | 7        | –   | –   | 10  | –   | –   | –   | –   | 33  | 2   | 52    | 132,97            | 6.914,44       |
| 5    | CURVA 90° ESGOTO PVC 100 MM    | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 5   | 105   | 59,85             | 6.284,25       |
| 6    | CURVA 90° ESGOTO PVC 40 MM     | UNIDADE | 3  | 7        | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 2   | 82    | 12,73             | 1.043,86       |
| 7    | CURVA 45° ESGOTO PVC 40 MM     | UNIDADE | 2  | 3        | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | 5   | 45    | 12,42             | 558,90         |
| 8    | CURVA 90° ESGOTO PVC 50 MM     | UNIDADE | 3  | 6        | 4   | 2   | 3   | 13  | 5   | 3   | 21  | 10  | 5   | 75    | 18,11             | 1.358,25       |
| 9    | CURVA 90° ESGOTO PVC 75 MM     | UNIDADE | 2  | 3        | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | 2   | 42    | 41,04             | 1.723,68       |
| 10   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 20MM    | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 10  | 110   | 5,37              | 590,70         |
| 11   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 25MM    | UNIDADE | 6  | 12       | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 10  | 160   | 6,77              | 1.083,20       |
| 12   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 32MM    | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 5   | 65    | 10,95             | 711,75         |
| 13   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 40MM    | UNIDADE | 2  | 3        | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | 2   | 42    | 13,49             | 566,58         |
| 14   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 50MM    | UNIDADE | 2  | 3        | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | 2   | 42    | 20,87             | 876,54         |
| 15   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 20MM    | UNIDADE | 8  | 16       | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 10  | 210   | 4,53              | 951,30         |
| 16   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 25MM    | UNIDADE | 12 | 24       | 18  | 9   | 12  | 54  | 21  | 15  | 90  | 45  | 10  | 310   | 6,19              | 1.918,90       |
| 17   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 32MM    | UNIDADE | 5  | 10       | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | 2   | 122   | 9,69              | 1.182,18       |
| 18   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 40MM    | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 2   | 62    | 14,85             | 920,70         |
| 19   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 50MM    | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 2   | 62    | 19,98             | 1.238,76       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                    | Unid.   | PF | MAS<br>U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit.<br>(R\$) | V. total (R\$) |
|------|------------------------------|---------|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|----------------|
| 20   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 200MM  | UNIDADE | –  | 4        | –   | –   | 6   | –   | –   | –   | –   | 20  | 5   | 35    | 149,39            | 5.228,65       |
| 21   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 150 MM | UNIDADE | –  | 7        | –   | –   | 10  | –   | –   | –   | –   | 33  | 5   | 55    | 90,99             | 5.004,45       |
| 22   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 100 MM | UNIDADE | 8  | 16       | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 2   | 202   | 34,09             | 6.886,18       |
| 23   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 40 MM  | UNIDADE | 10 | 20       | 15  | 7   | 10  | 45  | 18  | 12  | 75  | 38  | 2   | 252   | 8,52              | 2.147,04       |
| 24   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 50 MM  | UNIDADE | 7  | 15       | 11  | 5   | 7   | 32  | 13  | 9   | 54  | 27  | 2   | 182   | 9,89              | 1.799,98       |
| 25   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 75 MM  | UNIDADE | 3  | 7        | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 2   | 82    | 21,12             | 1.731,84       |
| 26   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 20MM | UNIDADE | 6  | 12       | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 5   | 155   | 4,28              | 663,40         |
| 27   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 25MM | UNIDADE | 8  | 16       | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 2   | 202   | 5,77              | 1.165,54       |
| 28   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 32MM | UNIDADE | 3  | 7        | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 2   | 82    | 8,84              | 724,88         |
| 29   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 40MM | UNIDADE | 2  | 4        | 3   | 1   | 2   | 9   | 4   | 2   | 15  | 8   | 2   | 52    | 12,62             | 656,24         |
| 30   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 50MM | UNIDADE | 2  | 4        | 3   | 1   | 2   | 9   | 4   | 2   | 15  | 8   | 2   | 52    | 17,05             | 886,60         |
| 31   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 20MM | UNIDADE | 20 | 40       | 30  | 15  | 20  | 90  | 35  | 25  | 150 | 75  | 2   | 502   | 3,12              | 1.566,24       |
| 32   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 25MM | UNIDADE | 28 | 56       | 42  | 21  | 28  | 126 | 49  | 35  | 210 | 105 | 2   | 702   | 4,71              | 3.306,42       |
| 33   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 32MM | UNIDADE | 10 | 20       | 15  | 7   | 10  | 45  | 18  | 12  | 75  | 38  | 2   | 252   | 7,08              | 1.784,16       |
| 34   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 40MM | UNIDADE | 5  | 10       | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | 2   | 122   | 11,33             | 1.382,26       |
| 35   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 50MM | UNIDADE | 5  | 10       | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | 2   | 122   | 15,48             | 1.888,56       |
| 36   | LUVA ESGOTO PVC 200MM        | UNIDADE | –  | 6        | –   | –   | 8   | –   | –   | –   | –   | 26  | 5   | 45    | 114,27            | 5.142,15       |
| 37   | LUVA ESGOTO PVC 150 MM       | UNIDADE | –  | 9        | –   | –   | 12  | –   | –   | –   | –   | 39  | 2   | 62    | 67,33             | 4.174,46       |
| 38   | LUVA ESGOTO PVC 100 MM       | UNIDADE | 8  | 16       | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 2   | 202   | 27,68             | 5.591,36       |
| 39   | LUVA ESGOTO PVC 40 MM        | UNIDADE | 6  | 12       | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 2   | 152   | 6,56              | 997,12         |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                          | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------|------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 40   | LUVA ESGOTO PVC 50 MM              | UNIDADE | 5  | 10    | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | 2   | 122   | 8,49           | 1.035,78       |
| 41   | LUVA ESGOTO PVC 75 MM              | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 2   | 62    | 17,42          | 1.080,04       |
| 42   | LUVA SOLDÁVEL 20MM                 | UNIDADE | 12 | 24    | 18  | 9   | 12  | 54  | 21  | 15  | 90  | 45  | 2   | 302   | 3,27           | 987,54         |
| 43   | LUVA SOLDÁVEL 25MM                 | UNIDADE | 16 | 32    | 24  | 12  | 16  | 72  | 28  | 20  | 120 | 60  | 2   | 402   | 4,12           | 1.656,24       |
| 44   | LUVA SOLDÁVEL 32MM                 | UNIDADE | 6  | 13    | 10  | 5   | 6   | 29  | 11  | 8   | 48  | 24  | 2   | 162   | 6,54           | 1.059,48       |
| 45   | LUVA SOLDÁVEL 40MM                 | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 2   | 82    | 9,19           | 753,58         |
| 46   | LUVA SOLDÁVEL 50MM                 | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 2   | 82    | 13,94          | 1.143,08       |
| 47   | TE ESGOTO PVC 200 MM               | UNIDADE | –  | 3     | –   | –   | 4   | –   | –   | –   | –   | 13  | 2   | 22    | 171,35         | 3.769,70       |
| 48   | TE ESGOTO PVC 150 MM               | UNIDADE | –  | 4     | –   | –   | 6   | –   | –   | –   | –   | 20  | 2   | 32    | 112,37         | 3.595,84       |
| 49   | TE ESGOTO PVC 100 MM               | UNIDADE | 4  | 8     | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 2   | 102   | 41,38          | 4.220,76       |
| 50   | TE ESGOTO PVC 40 MM                | UNIDADE | 4  | 8     | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 2   | 102   | 10,08          | 1.028,16       |
| 51   | TE ESGOTO PVC 50 MM                | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 2   | 82    | 14,12          | 1.157,84       |
| 52   | TE ESGOTO PVC 75 MM                | UNIDADE | 2  | 3     | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | 2   | 42    | 28,56          | 1.199,52       |
| 53   | TE SOLDÁVEL 20MM                   | UNIDADE | 8  | 16    | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 2   | 202   | 5,06           | 1.022,12       |
| 54   | TE SOLDÁVEL 25MM                   | UNIDADE | 12 | 24    | 18  | 9   | 12  | 54  | 21  | 15  | 90  | 45  | 2   | 302   | 6,60           | 1.993,20       |
| 55   | TE SOLDÁVEL 32MM                   | UNIDADE | 5  | 10    | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | 2   | 122   | 10,23          | 1.248,06       |
| 56   | TE SOLDÁVEL 40MM                   | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 2   | 62    | 14,89          | 923,18         |
| 57   | TE SOLDÁVEL 50MM                   | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 2   | 62    | 20,20          | 1.252,40       |
| 58   | TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20X1/2 | UNIDADE | 6  | 12    | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 2   | 152   | 16,14          | 2.453,28       |
| 59   | TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/4 | UNIDADE | 8  | 16    | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 2   | 202   | 18,22          | 3.680,44       |
| 60   | TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32X3/4 | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 2   | 82    | 22,18          | 1.818,76       |
| 61   | UNIÃO PVC 20MM                     | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 2   | 82    | 19,34          | 1.585,88       |
| 62   | UNIÃO PVC 25MM                     | UNIDADE | 5  | 10    | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | 2   | 122   | 25,05          | 3.056,10       |
| 63   | UNIÃO PVC 32MM                     | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 2   | 62    | 34,23          | 2.122,26       |
| 64   | UNIÃO PVC 40MM                     | UNIDADE | 2  | 3     | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | 2   | 42    | 43,83          | 1.840,86       |
| 65   | UNIÃO PVC 50MM                     | UNIDADE | 2  | 3     | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | 2   | 42    | 57,36          | 2.409,12       |
| 66   | REDUÇÃO PVC ESGOTO 200X100MM       | UNIDADE | –  | 3     | –   | –   | 4   | –   | –   | –   | –   | 13  | 2   | 22    | 90,68          | 1.994,96       |
| 67   | REDUÇÃO PVC ESGOTO 150X100MM       | UNIDADE | –  | 6     | –   | –   | 8   | –   | –   | –   | –   | 26  | 2   | 42    | 60,96          | 2.560,32       |
| 68   | REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM        | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 2   | 62    | 21,22          | 1.315,64       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                          | Unid.   | PF | MAS<br>U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit.<br>(R\$) | V. total (R\$) |
|------|------------------------------------|---------|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|----------------|
| 69   | REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM         | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 2   | 62    | 14,28             | 885,36         |
| 70   | REDUÇÃO PVC ESGOTO 50X40MM         | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 2   | 102   | 9,86              | 1.005,72       |
| 71   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM  | UNIDADE | 8  | 16       | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 2   | 202   | 6,47              | 1.306,94       |
| 72   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM  | UNIDADE | 12 | 24       | 18  | 9   | 12  | 54  | 21  | 15  | 90  | 45  | 2   | 302   | 7,63              | 2.304,26       |
| 73   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 32MM  | UNIDADE | 5  | 10       | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | 2   | 122   | 10,88             | 1.327,36       |
| 74   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 40MM  | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 2   | 62    | 17,00             | 1.054,00       |
| 75   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 50MM  | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 2   | 62    | 23,11             | 1.432,82       |
| 76   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE 20MM | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 2   | 62    | 31,93             | 1.979,66       |
| 77   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE 25MM | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 2   | 102   | 39,07             | 3.985,14       |
| 78   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20MM     | UNIDADE | 8  | 16       | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 5   | 205   | 6,07              | 1.244,35       |
| 79   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM     | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 10  | 110   | 6,21              | 683,10         |
| 80   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X32MM     | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 10  | 70    | 6,81              | 476,70         |
| 81   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X40MM     | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 10  | 70    | 7,23              | 506,10         |
| 82   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X20MM     | UNIDADE | 3  | 7        | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 10  | 90    | 7,07              | 636,30         |
| 83   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X20MM     | UNIDADE | 2  | 3        | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | 5   | 45    | 8,41              | 378,45         |
| 84   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X25MM     | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 5   | 65    | 7,36              | 478,40         |
| 85   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X20MM     | UNIDADE | 2  | 3        | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | 5   | 45    | 7,86              | 353,70         |
| 86   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X25MM     | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 5   | 65    | 7,21              | 468,65         |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                               | Descrição                                | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------------------------------------|------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 87                                 | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X32MM           | UNIDADE | 2  | 4     | 3   | 1   | 2   | 9   | 4   | 2   | 15  | 8   | 5   | 55    | 7,92           | 435,60         |
| 88                                 | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 20MM         | UNIDADE | 5  | 10    | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | 5   | 125   | 30,96          | 3.870,00       |
| 89                                 | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 25MM         | UNIDADE | 7  | 15    | 11  | 5   | 7   | 32  | 13  | 9   | 54  | 27  | 5   | 185   | 35,96          | 6.652,60       |
| 90                                 | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 32MM         | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 2   | 82    | 52,62          | 4.314,84       |
| 91                                 | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 40MM         | UNIDADE | 2  | 3     | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | 1   | 41    | 75,24          | 3.084,84       |
| 92                                 | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 50MM         | UNIDADE | 2  | 3     | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | 1   | 41    | 98,95          | 4.056,95       |
| Subtotal do lote 23                |                                          |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 191.063,36     |
| LOTE 24 – Tubos de PVC e de esgoto |                                          |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                                  | TUBO OCRE MARROM 300MM C/ 6M             | UNIDADE | –  | 4     | –   | –   | 6   | –   | –   | –   | –   | 20  | –   | 30    | 1.308,90       | 39.267,00      |
| 2                                  | TUBO OCRE MARROM 200MM C/ 6M             | UNIDADE | –  | 9     | –   | –   | 12  | –   | –   | –   | –   | 39  | –   | 60    | 761,05         | 45.663,00      |
| 3                                  | TUBO OCRE MARROM 150MM C/ 6M             | UNIDADE | –  | 12    | –   | –   | 16  | –   | –   | –   | –   | 52  | –   | 80    | 511,57         | 40.925,60      |
| 4                                  | TUBO PVC ESGOTO Ø200MM CLASSE A C/ 6M    | UNIDADE | –  | 7     | –   | –   | 10  | –   | –   | –   | –   | 33  | 1   | 51    | 664,53         | 33.891,03      |
| 5                                  | TUBO PVC ESGOTO Ø150MM CLASSE A C/ 6M    | UNIDADE | –  | 12    | –   | –   | 16  | –   | –   | –   | –   | 52  | 2   | 82    | 346,82         | 28.439,24      |
| 6                                  | TUBO PVC ESGOTO Ø100MM - CLASSE A C/ 6M  | UNIDADE | 8  | 16    | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 2   | 202   | 138,75         | 28.027,50      |
| 7                                  | TUBO PVC ESGOTO Ø75MM - CLASSE A C/ 6M   | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 2   | 82    | 129,26         | 10.599,32      |
| 8                                  | TUBO PVC ESGOTO Ø 50MM CLASSE A C/ 6M    | UNIDADE | 5  | 10    | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | 2   | 122   | 84,93          | 10.361,46      |
| 9                                  | TUBO PVC ESGOTO Ø 40MM CLASSE A C/ 6M    | UNIDADE | 7  | 15    | 11  | 5   | 7   | 32  | 13  | 9   | 54  | 27  | 2   | 182   | 63,02          | 11.469,64      |
| 10                                 | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA Ø 50MM C/ 6M | UNIDADE | 4  | 8     | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | –   | 100   | 146,50         | 14.650,00      |
| 11                                 | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA Ø 40MM C/ 6M | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 2   | 62    | 122,21         | 7.577,02       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                                 | Descrição                                                                                  | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 12                                                   | TUBO PVC SOLDÁVEL<br>AGUA FRIA Ø 32MM C/ 6M                                                | UNIDADE | 4  | 8     | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 2   | 102   | 86,81          | 8.854,62       |
| 13                                                   | TUBO PVC SOLDÁVEL<br>AGUA FRIA Ø 25MM C/ 6M                                                | UNIDADE | 10 | 20    | 15  | 7   | 10  | 45  | 18  | 12  | 75  | 38  | 2   | 252   | 45,74          | 11.526,48      |
| 14                                                   | TUBO PVC SOLDÁVEL<br>AGUA FRIA Ø 20MM C/ 6M                                                | UNIDADE | 8  | 16    | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 2   | 202   | 36,49          | 7.370,98       |
| Subtotal do lote 24                                  |                                                                                            |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 298.622,89     |
| LOTE 25 – Granitos, cubas e tanques (com instalação) |                                                                                            |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                                                    | PEDRA DE GRANITO COR<br>MARROM TABACO,<br>INCLUSO ACABAMENTOS,<br>INSTALAÇÃO E MATERIAL.   | M²      | 2  | –     | 2   | –   | –   | 10  | 4   | 4   | 14  | 4   | –   | 40    | 727,24         | 29.089,60      |
| 2                                                    | PEDRA DE GRANITO COR<br>CINZA ANDORINHA,<br>INCLUSO ACABAMENTOS,<br>INSTALAÇÃO E MATERIAL. | M²      | 5  | –     | 5   | 2   | 2   | 30  | 10  | 12  | 42  | 12  | –   | 120   | 468,31         | 56.197,20      |
| 3                                                    | PEDRA DE GRANITO COR<br>OCRE ANDORINHA,<br>INCLUSO ACABAMENTOS,<br>INSTALAÇÃO E MATERIAL.  | M²      | 1  | –     | 1   | –   | –   | 8   | 3   | 3   | 11  | 3   | –   | 30    | 414,03         | 12.420,90      |
| 4                                                    | CUBA OVAL DE EMBUTIR<br>EM LOUÇA GRANDE                                                    | M²      | 2  | –     | 2   | 1   | 1   | 12  | 4   | 5   | 18  | 5   | –   | 50    | 273,21         | 13.660,50      |
| 5                                                    | CUBA DE EMBUTIR EM AÇO<br>INOX                                                             | M²      | 2  | –     | 2   | –   | –   | 10  | 4   | 4   | 14  | 4   | –   | 40    | 354,22         | 14.168,80      |
| 6                                                    | TANQUE DE EMBUTIR EM<br>AÇO INOX                                                           | M²      | –  | –     | –   | –   | –   | 6   | 2   | 2   | 8   | 2   | –   | 20    | 498,80         | 9.976,00       |
| 7                                                    | SUPORTE DE PEDRA DE<br>GRANITO INCLUINDO<br>PARAFUSOS E INSTALAÇÃO                         | M²      | 8  | –     | 8   | 4   | 4   | 50  | 16  | 20  | 70  | 20  | –   | 200   | 111,51         | 22.302,00      |
| 8                                                    | FURO EM PEDRA DE<br>GRANITO DE DIFERENTES<br>DIÂMETROS                                     | M²      | 6  | –     | 6   | 3   | 3   | 37  | 12  | 15  | 53  | 15  | –   | 150   | 98,33          | 14.749,50      |
| 9                                                    | PEDRA DE GRANITO COR<br>BRANCO DALLAS, INCLUSO<br>ACABAMENTOS,<br>INSTALAÇÃO E MATERIAL.   | M²      | 1  | –     | 1   | –   | –   | 8   | 3   | 3   | 11  | 3   | –   | 30    | 467,95         | 14.038,50      |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                                         | Descrição                                                  | Unid.   | PF | MAS<br>U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit.<br>(R\$) | V. total (R\$) |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|----------------|
| Subtotal do lote 25                                          |                                                            |         |    |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                   | 186.603,00     |
| LOTE 26 – Materiais hidrossanitários, louças e reservatórios |                                                            |         |    |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                   |                |
| 1                                                            | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ASTRA                      | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 15  | 75    | 90,11             | 6.758,25       |
| 2                                                            | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA CIPLA                      | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 15  | 75    | 84,85             | 6.363,75       |
| 3                                                            | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL                      | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 5   | 105   | 136,53            | 14.335,65      |
| 4                                                            | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA                      | UNIDADE | 6  | 12       | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 2   | 152   | 115,75            | 17.594,00      |
| 5                                                            | BOIA CAIXA D'AGUA 1/2                                      | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 15  | 115   | 33,52             | 3.854,80       |
| 6                                                            | BOIA CAIXA D'AGUA 3/4                                      | UNIDADE | 6  | 12       | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 15  | 165   | 35,98             | 5.936,70       |
| 7                                                            | BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA (SAPO) 127 V 380 W 1.970 LITROS/HORA | UNIDADE | –  | 4        | –   | –   | 4   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | 8     | 372,65            | 2.981,20       |
| 8                                                            | BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA (SAPO) 220 V 60 HZ 2.300 LITROS/HORA | UNIDADE | –  | 4        | –   | –   | 4   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | 8     | 361,13            | 2.889,04       |
| 9                                                            | BOMBA CANETA 2CV 127V                                      | UNIDADE | –  | 2        | –   | –   | 2   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | 4     | 1.304,06          | 5.216,24       |
| 10                                                           | VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO (GUIA DE VASO)                      | UNIDADE | 8  | 16       | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | 15  | 215   | 22,37             | 4.809,55       |
| 11                                                           | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 6,8 LITROS                      | UNIDADE | 3  | 7        | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 5   | 85    | 128,78            | 10.946,30      |
| 12                                                           | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 9 LITROS                        | UNIDADE | 3  | 7        | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | 5   | 85    | 136,67            | 11.616,95      |
| 13                                                           | CAIXA SIFONADA QUADRADA 100X100X50 MM                      | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | –   | 100   | 23,93             | 2.393,00       |
| 14                                                           | CAIXA SIFONADA QUADRADA 150X150X50 MM                      | UNIDADE | 3  | 7        | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | –   | 80    | 42,24             | 3.379,20       |
| 15                                                           | GRELHA 10X10 INOX                                          | UNIDADE | 5  | 10       | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | –   | 120   | 50,53             | 6.063,60       |
| 16                                                           | GRELHA 15X15 INOX                                          | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | –   | 100   | 51,81             | 5.181,00       |
| 17                                                           | CHUVEIRO 127V 3 TEMPERATURAS                               | UNIDADE | 3  | 7        | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | –   | 80    | 89,15             | 7.132,00       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                                         | Unid.   | PF | MAS<br>U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit.<br>(R\$) | V. total (R\$) |
|------|---------------------------------------------------|---------|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|----------------|
| 18   | COLA PARA CANO PVC INCOLOR BISNAGA 75G            | UNIDADE | 12 | 24       | 18  | 9   | 12  | 54  | 21  | 15  | 90  | 45  | 15  | 315   | 14,65             | 4.614,75       |
| 19   | COLA PARA CANO PVC INCOLOR POTE C/ PINCEL DE 175G | UNIDADE | 6  | 12       | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 10  | 160   | 14,75             | 2.360,00       |
| 20   | PASTA LUBRIFICANTE SACHE 160G                     | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | —   | 100   | 24,81             | 2.481,00       |
| 21   | MANGUEIRA JARDIM 1/2 c/50 metros                  | UNIDADE | —  | 14       | 3   | —   | 18  | —   | —   | —   | 3   | 2   | —   | 40    | 341,23            | 13.649,20      |
| 22   | MANGUEIRA JARDIM 3/4 c/20 metros                  | UNIDADE | —  | 11       | 2   | —   | 14  | —   | —   | —   | 2   | 1   | —   | 30    | 222,67            | 6.680,10       |
| 23   | ENGATE FLEXÍVEL METAL 50CM                        | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | —   | 100   | 36,38             | 3.638,00       |
| 24   | ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO BRANCO 40CM              | UNIDADE | 8  | 16       | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | —   | 200   | 13,39             | 2.678,00       |
| 25   | ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO BRANCO 50CM              | UNIDADE | 8  | 16       | 12  | 6   | 8   | 36  | 14  | 10  | 60  | 30  | —   | 200   | 14,55             | 2.910,00       |
| 26   | ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO BRANCO 60CM              | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | —   | 100   | 16,43             | 1.643,00       |
| 27   | ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO                        | UNIDADE | 5  | 10       | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | —   | 120   | 17,63             | 2.115,60       |
| 28   | FITA VEDA ROSCA 18MMX25M                          | UNIDADE | 20 | 40       | 30  | 15  | 20  | 90  | 35  | 25  | 150 | 75  | 25  | 525   | 9,93              | 5.213,25       |
| 29   | MANGUEIRA DE NÍVEL CRISTAL 3/8"                   | M       | 12 | 24       | 18  | 9   | 12  | 54  | 21  | 15  | 90  | 45  | 15  | 315   | 6,86              | 2.160,90       |
| 30   | MANGUEIRA PVC PRETA 1/2" C/50M                    | UNIDADE | —  | 7        | 2   | —   | 9   | —   | —   | —   | 2   | —   | 3   | 23    | 236,68            | 5.443,64       |
| 31   | MANGUEIRA PVC PRETA 3/4" C/50M                    | UNIDADE | —  | 11       | 2   | —   | 14  | —   | —   | —   | 2   | 1   | —   | 30    | 359,43            | 10.782,90      |
| 32   | MANGUEIRA PVC PRETA 1" C/50M                      | UNIDADE | —  | 7        | 2   | —   | 9   | —   | —   | —   | 2   | —   | —   | 20    | 436,87            | 8.737,40       |
| 33   | REGISTRO GAVETA ROTATIVO 1/2                      | UNIDADE | 3  | 7        | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | —   | 80    | 65,70             | 5.256,00       |
| 34   | REGISTRO GAVETA ROTATIVO 3/4                      | UNIDADE | 5  | 10       | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | —   | 120   | 82,75             | 9.930,00       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                                                       | Unid.   | PF | MAS<br>U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit.<br>(R\$) | V. total (R\$) |
|------|-----------------------------------------------------------------|---------|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|----------------|
| 35   | REGISTRO GAVETA ROTATIVO 1.1/2                                  | UNIDADE | 1  | 3        | 2   | –   | 1   | 5   | 2   | 2   | 9   | 5   | –   | 30    | 198,70            | 5.961,00       |
| 36   | REGISTRO PRESSÃO 1/2                                            | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | –   | 60    | 60,00             | 3.600,00       |
| 37   | REGISTRO PRESSÃO 3/4                                            | UNIDADE | 3  | 7        | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | –   | 80    | 79,14             | 6.331,20       |
| 38   | SIFÃO DUPLO EXTENSÍVEL PLÁSTICO BRANCO                          | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | 10  | 70    | 32,59             | 2.281,30       |
| 39   | SIFÃO SIMPLES PLÁSTICO BRANCO                                   | UNIDADE | 10 | 20       | 15  | 7   | 10  | 45  | 18  | 12  | 75  | 38  | 15  | 265   | 17,43             | 4.618,95       |
| 40   | TORNEIRA COM FILTRO DE PAREDE BICA ALTA METAL                   | UNIDADE | 2  | 3        | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | –   | 40    | 163,09            | 6.523,60       |
| 41   | TORNEIRA DE TANQUE COM SAÍDA PARA MÁQUINA DE LAVAR PAREDE METAL | UNIDADE | 2  | 5        | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | –   | 60    | 113,17            | 6.790,20       |
| 42   | TORNEIRA DE TANQUE PAREDE BICA BAIXA METAL                      | UNIDADE | 4  | 8        | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | –   | 100   | 91,70             | 9.170,00       |
| 43   | TORNEIRA PARA BANHEIRO MESA BICA BAIXA METAL                    | UNIDADE | 7  | 15       | 11  | 5   | 7   | 32  | 13  | 9   | 54  | 27  | 30  | 210   | 112,84            | 23.696,40      |
| 44   | TORNEIRA PARA COZINHA PAREDE BICA RETA METAL                    | UNIDADE | 6  | 12       | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 30  | 180   | 120,56            | 21.700,80      |
| 45   | TORNEIRA PVC PARA JARDIM PAREDE BICA BAIXA PRETA                | UNIDADE | –  | 52       | 12  | –   | 68  | –   | –   | –   | 12  | 6   | –   | 150   | 24,15             | 3.622,50       |
| 46   | UNIÃO PLÁSTICA MANGUEIRA 20MM                                   | UNIDADE | –  | 35       | 8   | –   | 45  | –   | –   | –   | 8   | 4   | 15  | 115   | 16,17             | 1.859,55       |
| 47   | UNIÃO PLÁSTICA MANGUEIRA 25MM                                   | UNIDADE | –  | 35       | 8   | –   | 45  | –   | –   | –   | 8   | 4   | 15  | 115   | 20,16             | 2.318,40       |
| 48   | VÁLVULA DESCARGA PAREDE 50 MM                                   | UNIDADE | 1  | 3        | 2   | –   | 1   | 5   | 2   | 2   | 9   | 5   | 10  | 40    | 155,43            | 6.217,20       |
| 49   | VÁLVULA DESCARGA PAREDE METAL 50 MM                             | UNIDADE | 1  | 3        | 2   | –   | 1   | 5   | 2   | 2   | 9   | 5   | 5   | 35    | 276,58            | 9.680,30       |
| 50   | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2 DOCOL                                    | UNIDADE | 2  | 3        | 2   | 1   | 2   | 7   | 3   | 2   | 12  | 6   | 5   | 45    | 407,30            | 18.328,50      |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item | Descrição                                   | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|------|---------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 51   | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2 HYDRA                | UNIDADE | 2  | 4     | 3   | 1   | 2   | 9   | 4   | 2   | 15  | 8   | –   | 50    | 370,24         | 18.512,00      |
| 52   | VÁLVULA TANQUE PVC BRANCA                   | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | –   | 80    | 20,36          | 1.628,80       |
| 53   | VÁLVULA TANQUE METAL                        | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | –   | 60    | 69,95          | 4.197,00       |
| 54   | VÁLVULA AMERICANA METAL                     | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | –   | 60    | 69,95          | 4.197,00       |
| 55   | KIT COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADO            | UNIDADE | 6  | 12    | 9   | 4   | 6   | 27  | 11  | 7   | 45  | 23  | 5   | 155   | 209,74         | 32.509,70      |
| 56   | KIT SALVA REGISTRO                          | UNIDADE | 5  | 10    | 7   | 4   | 5   | 21  | 8   | 6   | 36  | 18  | 10  | 130   | 96,42          | 12.534,60      |
| 57   | REPARO/CABEÇOTE PARA TORNEIRA               | UNIDADE | 16 | 32    | 24  | 12  | 16  | 72  | 28  | 20  | 120 | 60  | 10  | 410   | 53,09          | 21.766,90      |
| 58   | PROLONGADOR TORNEIRA METAL                  | UNIDADE | 4  | 8     | 6   | 3   | 4   | 18  | 7   | 5   | 30  | 15  | 20  | 120   | 70,64          | 8.476,80       |
| 59   | FILTRO DE ENTRADA DE ÁGUA PARA CAIXA D'AGUA | UNIDADE | 1  | 1     | 2   | 1   | 1   | 8   | 2   | 2   | 12  | –   | –   | 30    | 166,74         | 5.002,20       |
| 60   | REFIL PARA CAIXA D'AGUA                     | UNIDADE | 3  | 3     | 3   | 2   | 2   | 15  | 4   | 4   | 24  | –   | –   | 60    | 89,32          | 5.359,20       |
| 61   | REFIL PARA BEBEDOURO 50 LITROS              | UNIDADE | 5  | 5     | 6   | 5   | 5   | 30  | 8   | 8   | 48  | –   | 5   | 125   | 137,86         | 17.232,50      |
| 62   | TANQUE D'AGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS  | UNIDADE | –  | –     | –   | –   | 4   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | 4     | 11.560,56      | 46.242,24      |
| 63   | TANQUE D'AGUA DE POLIETILENO 5.000 LITROS   | UNIDADE | –  | –     | –   | –   | 4   | –   | –   | –   | –   | 2   | –   | 6     | 6.286,30       | 37.717,80      |
| 64   | TANQUE D'AGUA DE POLIETILENO 3.000 LITROS   | UNIDADE | –  | –     | –   | –   | 4   | 1   | –   | –   | 1   | 2   | –   | 8     | 3.979,24       | 31.833,92      |
| 65   | TANQUE D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS   | UNIDADE | –  | –     | –   | –   | –   | 3   | –   | –   | 4   | 3   | –   | 10    | 1.417,15       | 14.171,50      |
| 66   | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1000L AZUL      | UNIDADE | 1  | 2     | 1   | –   | 1   | 5   | 2   | 1   | 8   | 4   | –   | 25    | 1.493,34       | 37.333,50      |
| 67   | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500L AZUL       | UNIDADE | 1  | 2     | 1   | –   | 1   | 5   | 2   | 1   | 8   | 4   | –   | 25    | 695,95         | 17.398,75      |
| 68   | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 310L AZUL       | UNIDADE | –  | –     | –   | –   | –   | 3   | –   | –   | 4   | 3   | –   | 10    | 547,27         | 5.472,70       |
| 69   | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 250L AZUL       | UNIDADE | –  | –     | –   | –   | –   | 3   | –   | –   | 4   | 3   | –   | 10    | 481,00         | 4.810,00       |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                                 | Descrição                                      | Unid.   | PF | MAS U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit. (R\$) | V. total (R\$) |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|---------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|----------------|
| 70                                   | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA BRANCO       | UNIDADE | 3  | 7     | 5   | 2   | 3   | 14  | 6   | 4   | 24  | 12  | –   | 80    | 579,35         | 46.348,00      |
| 71                                   | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO             | UNIDADE | 3  | 6     | 4   | 2   | 3   | 13  | 5   | 3   | 21  | 10  | 2   | 72    | 499,12         | 35.936,64      |
| 72                                   | VASO SANITÁRIO INFANTIL BRANCO                 | UNIDADE | –  | –     | –   | –   | –   | –   | –   | –   | 30  | –   | –   | 30    | 778,54         | 23.356,20      |
| 73                                   | LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA                     | UNIDADE | 2  | 5     | 4   | 2   | 2   | 11  | 4   | 3   | 18  | 9   | –   | 60    | 485,28         | 29.116,80      |
| Subtotal do lote 26                  |                                                |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 801.599,62     |
| LOTE 27 – Vidros e kits de alumínio  |                                                |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                                    | VIDRO FANTASIA, CANELADO, ÁRTICO E MINE BOREAL | M²      | 2  | 2     | 4   | 2   | 2   | 12  | 4   | 4   | 20  | 28  | –   | 80    | 329,59         | 26.367,20      |
| 2                                    | VIDRO LISO INCOLOR COMUM 4MM                   | M²      | 3  | 4     | 8   | 3   | 4   | 23  | 7   | 7   | 38  | 53  | –   | 150   | 245,59         | 36.838,50      |
| 3                                    | VIDRO LISO INCOLOR COMUM 6MM                   | M²      | 2  | 2     | 4   | 2   | 2   | 12  | 4   | 4   | 20  | 28  | –   | 80    | 331,47         | 26.517,60      |
| 4                                    | VIDRO LISO INCOLOR COMUM 8MM                   | M²      | 1  | 1     | 3   | 1   | 1   | 8   | 2   | 2   | 13  | 18  | –   | 50    | 371,16         | 18.558,00      |
| 5                                    | VIDRO LISO FUME 4MM TEMPERADO                  | M²      | –  | –     | 2   | –   | –   | 5   | 2   | 2   | 8   | 11  | –   | 30    | 309,77         | 9.293,10       |
| 6                                    | VIDRO LISO FUME 6MM TEMPERADO                  | M²      | –  | 2     | 2   | –   | 2   | 6   | 2   | 2   | 10  | 14  | –   | 40    | 372,88         | 14.915,20      |
| 7                                    | VIDRO LISO FUME 8MM TEMPERADO                  | M²      | 1  | 1     | 3   | 1   | 1   | 8   | 2   | 2   | 13  | 18  | –   | 50    | 429,31         | 21.465,50      |
| 8                                    | KIT ALUMINIO JANELA 1,00X1,00                  | UNIDADE | –  | –     | 2   | –   | –   | 5   | 2   | 2   | 8   | 11  | –   | 30    | 491,06         | 14.731,80      |
| 9                                    | KIT ALUMINIO PORTA 2,00X2,00                   | UNIDADE | –  | –     | –   | –   | –   | 2   | –   | –   | 3   | 5   | –   | 10    | 1.054,41       | 10.544,10      |
| Subtotal do lote 27                  |                                                |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                | 179.231,00     |
| LOTE 28 – Divisórias e forros de PVC |                                                |         |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                |                |
| 1                                    | Apoio baguete 2,5 metros                       | UND     | 18 | –     | 6   | 6   | –   | 24  | 36  | 12  | 18  | –   | –   | 120   | 12,37          | 1.484,40       |
| 2                                    | Batente lateral 2,15 metros                    | UND     | 9  | –     | 3   | 3   | –   | 12  | 18  | 6   | 9   | –   | –   | 60    | 14,14          | 848,40         |
| 3                                    | Batente superior 0,84 cm                       | UND     | 5  | –     | 1   | 1   | –   | 6   | 9   | 3   | 5   | –   | –   | 30    | 7,78           | 233,40         |
| 4                                    | Dobradiça zincada 3,5"                         | UND     | 14 | –     | 4   | 4   | –   | 18  | 27  | 9   | 14  | –   | –   | 90    | 8,99           | 809,10         |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| Item                  | Descrição                              | Unid.   | PF  | MAS<br>U | ECT | DEF | AGR | SAU | ADM | DES | EDU | OBR | FUN | Total | V. unit.<br>(R\$) | V. total (R\$) |
|-----------------------|----------------------------------------|---------|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|----------------|
| 5                     | Fechadura Alavamca externo             | UND     | 5   | –        | 1   | 1   | –   | 6   | 9   | 3   | 5   | –   | 10  | 40    | 53,05             | 2.122,00       |
| 6                     | Guia 2,15 m                            | UND     | 15  | –        | 5   | 5   | –   | 20  | 30  | 10  | 15  | –   | –   | 100   | 13,18             | 1.318,00       |
| 7                     | Guia 3,0 m                             | UND     | 15  | –        | 5   | 5   | –   | 20  | 30  | 10  | 15  | –   | –   | 100   | 13,69             | 1.369,00       |
| 8                     | Parafuso 4.2 x32 cabeça chata          | UND     | 450 | –        | 150 | 150 | –   | 600 | 900 | 300 | 450 | –   | –   | 3.000 | 0,15              | 450,00         |
| 9                     | Porta eucatex 0,82 cm x 2,10 m x 35 mm | UND     | 5   | –        | 1   | 1   | –   | 6   | 9   | 3   | 5   | –   | –   | 30    | 131,64            | 3.949,20       |
| 10                    | Ribite de repuxo 312                   | UND     | 450 | –        | 150 | 150 | –   | 600 | 900 | 300 | 450 | –   | –   | 3.000 | 0,88              | 2.640,00       |
| 11                    | Travessa 2,15 m                        | UND     | 15  | –        | 5   | 5   | –   | 20  | 30  | 10  | 15  | –   | –   | 100   | 13,79             | 1.379,00       |
| 12                    | Travessa 3,0 m                         | UND     | 15  | –        | 5   | 5   | –   | 20  | 30  | 10  | 15  | –   | –   | 100   | 16,55             | 1.655,00       |
| 13                    | Painel eucatex 1,20m X 2,10 M X 35 Mm  | UND     | 23  | –        | 7   | 7   | –   | 30  | 45  | 15  | 23  | –   | –   | 150   | 212,44            | 31.866,00      |
| 14                    | Baguete 2,5 metros                     | UND     | 23  | –        | 7   | 7   | –   | 30  | 45  | 15  | 23  | –   | –   | 150   | 11,85             | 1.777,50       |
| 15                    | METALON 20X20 TUBO QUADRADO DE AÇO 6M  | UNIDADE | –   | 20       | 8   | 3   | 8   | 3   | –   | –   | 8   | 50  | –   | 100   | 153,30            | 15.330,00      |
| 16                    | FORRO PVC BRANCO 8 MM                  | M²      | 24  | 36       | 60  | 24  | 36  | 180 | 60  | 60  | 300 | 420 | –   | 1.200 | 40,22             | 48.264,00      |
| 17                    | FORRO PVC AMADEIRADO 8MM               | M²      | 4   | 6        | 10  | 4   | 6   | 30  | 10  | 10  | 50  | 70  | –   | 200   | 55,44             | 11.088,00      |
| 18                    | ACABAMENTO FORRO PVC BRANCO C/6M       | UNIDADE | 5   | 7        | 13  | 5   | 7   | 38  | 12  | 12  | 63  | 88  | –   | 250   | 36,84             | 9.210,00       |
| 19                    | ACABAMENTO FORRO PVC AMADEIRADO C/6M   | UNIDADE | 1   | 1        | 3   | 1   | 1   | 8   | 2   | 2   | 13  | 18  | –   | 50    | 73,26             | 3.663,00       |
| Subtotal do lote 28   |                                        |         |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                   | 139.456,00     |
| Valor global estimado |                                        |         |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |                   | 15.969.029,28  |

Legenda: PF – Secretaria Municipal de Planejamento e Fazenda; MASU – Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Urbanos; ECT – Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Turismo; DEF – Secretaria Municipal de Defesa Social; AGR – Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Agronegócio; SAU – Secretaria Municipal de Saúde; ADM – Secretaria Municipal de Administração; DES – Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social; EDU – Secretaria Municipal de Educação; OBR – Secretaria Municipal de Obras Públicas; FUN – FUNCIME. Valores unitários referenciais extraídos do Mapa de Apuração de Preços; quantitativos conforme as Requisições Preliminares das Secretarias e a demanda formalizada pela FUNCIME, cuja soma corresponde à quantidade total do Mapa.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



### REFERÊNCIA (TR)

*Lei Federal nº 14.133/2021  
Decreto Municipal nº 017/2024*

***Este Termo de Referência é elaborado contendo os elementos descritivos contidos no art. 6º, inciso XXIII, da Lei nº 14.133/2021, como segue abaixo:***

#### 1. DEFINIÇÃO DO OBJETO E JUSTIFICATIVA

- 1.1. Registro de preços para aquisições futuras e parceladas de materiais de construção e correlatos destinados às Secretarias Municipais de Caratinga e à FUNCIME, conforme especificações, quantidades e condições constantes deste Termo de Referência e de seu Anexo I.
- 1.2. A justificativa da contratação consta no Estudo Técnico Preliminar.
- 1.3. Pela natureza do objeto, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, os bens são caracterizados como comuns, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.4. Prazo de vigência da ata de registro de preços: 1 (um) ano, a contar de sua assinatura, podendo ser prorrogado por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133, de 2021. As contratações decorrentes da ata terão vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.
- 1.5. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme art. 20 da Lei nº 14.133, de 2021, e art. 17 do Decreto Municipal nº 017/2024, por se tratar de materiais de uso corrente, destinados à execução de obras e serviços por administração direta e à manutenção e conservação de imóveis, vias e espaços públicos, com especificações restritas ao necessário para o atendimento dessas finalidades.
- 1.6. Os preços serão registrados em ata de registro de preços. As contratações dela decorrentes serão formalizadas mediante nota de empenho, autorização de fornecimento ou instrumento equivalente, em substituição ao termo de contrato, por se tratar de compras com entrega imediata e integral dos bens solicitados em cada ordem de fornecimento, das quais não resultam obrigações futuras, nos termos do art. 95, inciso II, da Lei nº 14.133, de 2021, ressalvadas as contratações relativas ao lote 25, que, por envolverem instalação, serão formalizadas por termo de contrato.
- 1.7. Os quantitativos constantes deste Termo de Referência constituem estimativa máxima para o período de vigência da ata e não obrigam o Município a adquiri-los, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada, nos termos do art. 83 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.8. O Município de Caratinga figura como órgão gerenciador da ata. São unidades requisitantes as seguintes Secretarias Municipais: Secretaria Municipal de Planejamento e Fazenda; Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Serviços Urbanos; Secretaria Municipal de Esporte, Cultura e Turismo; Secretaria Municipal de Defesa Social; Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Agronegócio; Secretaria Municipal de Saúde; Secretaria Municipal de Administração; Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social; Secretaria Municipal de Educação; Secretaria Municipal de Obras Públicas. Integra, ainda, a contratação a FUNCIME, que figurará como participante do registro de preços, uma vez deter personalidade jurídica própria.
- 1.9. A FUNCIME emitirá ordens de fornecimento até o limite de seu quantitativo.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM A DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

**2.1.** A contratação fundamenta-se na necessidade de assegurar às Secretarias Municipais e à FUNCIME o fornecimento regular de materiais de construção e correlatos indispensáveis à execução de obras e serviços por administração direta, à manutenção preventiva e corretiva dos próprios municipais e à conservação de vias, logradouros, estradas vicinais, redes de drenagem e demais espaços públicos, em atenção aos arts. 30, inciso V, e 37, caput, da Constituição da República e aos princípios do planejamento, da eficiência e da economicidade (arts. 5º e 40 da Lei nº 14.133, de 2021).

**2.2.** A solução consiste no registro de preços de 720 (setecentos e vinte) itens, agrupados em 28 (vinte e oito) lotes de materiais afins, para aquisições parceladas, na medida das necessidades de cada Secretaria requisitante, mediante ordens de fornecimento, compreendendo o fornecimento dos materiais, o transporte, a carga e a descarga, a instalação dos itens do lote 25 e a substituição dos materiais entregues em desconformidade.

**2.3.** Os quantitativos foram distribuídos entre as Secretarias segundo a natureza de cada material e as atribuições de cada pasta, concentrando-se os materiais de construção pesada, de pavimentação, de drenagem e asfálticos nas Secretarias executoras de obras e serviços de infraestrutura e distribuindo-se os materiais de manutenção predial por todas as Secretarias, com maior participação das redes de educação e de saúde.

**2.4.** A adoção do sistema de registro de preços, disciplinado nos arts. 82 a 86 da Lei nº 14.133, de 2021, e no Decreto Municipal nº 017/2024, no que couber, justifica-se porque as aquisições serão frequentes, as entregas serão parceladas, a contratação atenderá a mais de uma unidade requisitante e não é possível definir previamente, com exatidão, o quantitativo a ser demandado.

**2.5.** O objeto será licitado por lote, com fixação de preços unitários máximos para cada item, nos termos do art. 82, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021, diante da inviabilidade da adjudicação por item e da vantagem técnica e econômica do agrupamento de materiais afins, demonstradas no Estudo Técnico Preliminar. A contratação posterior de item específico constante de lote exigirá prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem, nos termos do § 2º do mesmo artigo.

**2.6.** Os preços registrados compreenderão todos os custos necessários ao fornecimento, incluindo os materiais, as embalagens, o transporte, o frete, a carga e a descarga no local indicado, a instalação dos itens do lote 25, os seguros, os tributos, as taxas e as demais despesas inerentes à execução do objeto, nada mais sendo devido pelo Município a qualquer título.

**2.7.** Não integra o objeto a execução de obras ou de serviços de engenharia, ressalvada a instalação dos itens do lote 25.

**2.8.** A fundamentação detalhada da contratação, a análise da necessidade, o levantamento das alternativas e a avaliação da solução encontram-se consignados no Estudo Técnico Preliminar que integra a fase preparatória do processo.

### 3. DAS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

| ITEM                                              | DESCRIÇÃO                         | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|--------|-------------|--------------|
| <b>LOTE 01 – FERRAMENTAS MANUAIS E ACESSÓRIOS</b> |                                   |         |        |             |              |
| 01                                                | <b>ALICATE CRIMPAR RJ 45 210C</b> | UNIDADE | 10     | R\$ 156,93  | R\$ 1.569,30 |
| 02                                                | <b>ALICATE PRESSAO E IRWIN</b>    | UNIDADE | 17     | R\$ 201,18  | R\$ 3.420,06 |
| 03                                                | <b>ALICATE REBITADOR</b>          | UNIDADE | 12     | R\$ 76,98   | R\$ 923,76   |
| 04                                                | <b>ALICATE UNIVERSAL DSC 8"</b>   | UNIDADE | 45     | R\$ 85,79   | R\$ 3.860,55 |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM | DESCRIÇÃO                                              | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT.  | VALOR TOTAL   |
|------|--------------------------------------------------------|---------|--------|--------------|---------------|
| 05   | ANCINHO C/CABO 14 DENTES                               | UNIDADE | 102    | R\$ 40,12    | R\$ 4.092,24  |
| 06   | APLICADOR DE SILICONE                                  | UNIDADE | 18     | R\$ 92,43    | R\$ 1.663,74  |
| 07   | ARCO DE SERRA                                          | UNIDADE | 35     | R\$ 42,90    | R\$ 1.501,50  |
| 08   | BACIA P/ PINTURA                                       | UNIDADE | 65     | R\$ 22,05    | R\$ 1.433,25  |
| 09   | BALDE P/ CONCRETO PVC PRETO                            | UNIDADE | 103    | R\$ 18,50    | R\$ 1.905,50  |
| 10   | BALDE PVC REFORÇADO                                    | UNIDADE | 82     | R\$ 18,12    | R\$ 1.485,84  |
| 11   | CABO P/ CAVADEIRA                                      | UNIDADE | 62     | R\$ 40,53    | R\$ 2.512,86  |
| 12   | CABO P/ CHIBANCA BRANCO                                | UNIDADE | 40     | R\$ 44,27    | R\$ 1.770,80  |
| 13   | CABO P/ ENXADA ROXINHO                                 | UNIDADE | 155    | R\$ 23,34    | R\$ 3.617,70  |
| 14   | CABO P/ MARTELO ROXIM OU SIMILAR                       | UNIDADE | 31     | R\$ 10,45    | R\$ 323,95    |
| 15   | CABO P/ PICARETA MADEIRA DE LEI                        | UNIDADE | 40     | R\$ 28,52    | R\$ 1.140,80  |
| 16   | CABO P/ SERROTE                                        | UNIDADE | 15     | R\$ 19,00    | R\$ 285,00    |
| 17   | CABO PARA ROLO                                         | UNIDADE | 55     | R\$ 10,39    | R\$ 571,45    |
| 18   | CADEADO 25MM                                           | UNIDADE | 115    | R\$ 18,92    | R\$ 2.175,80  |
| 19   | CADEADO 35MM                                           | UNIDADE | 165    | R\$ 26,91    | R\$ 4.440,15  |
| 20   | CADEADO Nº 50 MM                                       | UNIDADE | 110    | R\$ 74,12    | R\$ 8.153,20  |
| 21   | CAIXA PVC P/ MASSA                                     | UNIDADE | 50     | R\$ 24,65    | R\$ 1.232,50  |
| 22   | CÂMARA DE AR PARA CARRINHO                             | UNIDADE | 62     | R\$ 25,41    | R\$ 1.575,42  |
| 23   | RODAGEM COMPLETA DE CARRINHO DE MÃO                    | UNIDADE | 42     | R\$ 162,53   | R\$ 6.826,26  |
| 24   | CARRINHO DE MÃO REFORÇADO CH22                         | UNIDADE | 62     | R\$ 529,29   | R\$ 32.815,98 |
| 25   | CAVADEIRA ARTICULADA C/ CABO                           | UNIDADE | 41     | R\$ 81,18    | R\$ 3.328,38  |
| 26   | CAVADEIRA CABO MACIÇO C/ 1,80                          | UNIDADE | 25     | R\$ 156,42   | R\$ 3.910,50  |
| 27   | CAVADEIRA TIPO ALAVANCA 1,80                           | UNIDADE | 25     | R\$ 201,90   | R\$ 5.047,50  |
| 28   | COLHER DE PEDREIRO G                                   | UNIDADE | 63     | R\$ 37,78    | R\$ 2.380,14  |
| 29   | CHIBANCA C/CABO                                        | UNIDADE | 41     | R\$ 155,63   | R\$ 6.380,83  |
| 30   | DESEMPENADEIRA MADEIRA                                 | UNIDADE | 31     | R\$ 28,24    | R\$ 875,44    |
| 31   | DESEMPENADEIRA DE AÇO                                  | UNIDADE | 31     | R\$ 38,18    | R\$ 1.183,58  |
| 32   | DISCO DE CORTE C/ ÁGUA CONCRETO                        | UNIDADE | 35     | R\$ 22,07    | R\$ 772,45    |
| 33   | DISCO DE SERRA CIRCULAR P/7" 24 DENTES                 | UNIDADE | 25     | R\$ 14,54    | R\$ 363,50    |
| 34   | DISCO DE SERRA DIAMANTE AZUL 24                        | UNIDADE | 25     | R\$ 34,89    | R\$ 872,25    |
| 35   | DISCO DE SERRA 110 MM PROFIL E                         | UNIDADE | 45     | R\$ 25,94    | R\$ 1.167,30  |
| 36   | DISCO DE SERRA MADEIRA COM VIDEA                       | UNIDADE | 25     | R\$ 24,09    | R\$ 602,25    |
| 37   | DISCO DIAMANTADO SUPER LISO SECO                       | UNIDADE | 35     | R\$ 50,89    | R\$ 1.781,15  |
| 38   | DISCO DIAMANTE SEGMENTO SECO                           | UNIDADE | 35     | R\$ 47,38    | R\$ 1.658,30  |
| 39   | DISCO MAQUITA CERAMICA                                 | UNIDADE | 45     | R\$ 38,91    | R\$ 1.750,95  |
| 40   | DISCO SEGMENTADO CORTE SECO OU                         | UNIDADE | 35     | R\$ 44,97    | R\$ 1.573,95  |
| 41   | DISCO SERRA DE VIDEA 24 DENTES                         | UNIDADE | 25     | R\$ 14,88    | R\$ 372,00    |
| 42   | DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 350 X 25,4 MM PARA ASFALTO | UNIDADE | 15     | R\$ 514,23   | R\$ 7.713,45  |
| 43   | ENXADA 3,0" ALPE                                       | UNIDADE | 90     | R\$ 108,31   | R\$ 9.747,90  |
| 44   | ENXADA 2,5" C/CABO ALPE OU SIMILAR                     | UNIDADE | 125    | R\$ 131,04   | R\$ 16.380,00 |
| 45   | ENXADAO ESTREITO S/ C                                  | UNIDADE | 42     | R\$ 73,52    | R\$ 3.087,84  |
| 46   | ENXADAO LARGO S/ C                                     | UNIDADE | 42     | R\$ 74,15    | R\$ 3.114,30  |
| 47   | ESCADA ALUMINIO 6 DEGRAUS                              | UNIDADE | 16     | R\$ 442,92   | R\$ 7.086,72  |
| 48   | ESCADA EXTENSIVA 5 A 10 DEGRAUS                        | UNIDADE | 9      | R\$ 939,26   | R\$ 8.453,34  |
| 49   | ESCADA METAL MIX 6 DEGRAUS                             | UNIDADE | 11     | R\$ 461,47   | R\$ 5.076,17  |
| 50   | ESCADA EXTENSIVA FIBRA VIDRO 6M 19 DEGRAUS             | UNIDADE | 7      | R\$ 1.443,30 | R\$ 10.103,10 |
| 51   | ESCADA EXTENSIVA FIBRA VIDRO 7,20M 22 DEGRAUS          | UNIDADE | 5      | R\$ 1.388,24 | R\$ 6.941,20  |
| 52   | ESCOVA AÇO C/ CABO PVC                                 | UNIDADE | 90     | R\$ 48,25    | R\$ 4.342,50  |
| 53   | ESQUADRO LOYAL AÇO 10"                                 | UNIDADE | 30     | R\$ 48,54    | R\$ 1.456,20  |
| 54   | ESPATULA AÇO MEDIA                                     | UNIDADE | 60     | R\$ 17,06    | R\$ 1.023,60  |
| 55   | FACAO P/ MATO 18"                                      | UNIDADE | 70     | R\$ 65,56    | R\$ 4.589,20  |
| 56   | FILTRO DE ESPUMA                                       | UNIDADE | 80     | R\$ 64,20    | R\$ 5.136,00  |
| 57   | FOICE C/ CABO                                          | UNIDADE | 70     | R\$ 69,42    | R\$ 4.859,40  |
| 58   | LAMINA P/ ARCO SERRA 21' X 3/4                         | UNIDADE | 140    | R\$ 21,62    | R\$ 3.026,80  |
| 59   | LÂMINA ROÇADEIRA 255X1,40X1" 3 PONTAS                  | UNIDADE | 105    | R\$ 54,81    | R\$ 5.755,05  |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                                      | DESCRIÇÃO                                  | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT.  | VALOR TOTAL           |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------|--------------|-----------------------|
| 60                                                        | LÂMINA ROÇADEIRA 350X1,75X1" 2 PONTAS      | UNIDADE | 115    | R\$ 51,28    | R\$ 5.897,20          |
| 61                                                        | LIXA DE FERRO 100                          | UNIDADE | 550    | R\$ 5,41     | R\$ 2.975,50          |
| 62                                                        | LIMA 3 QUINAS                              | UNIDADE | 60     | R\$ 24,75    | R\$ 1.485,00          |
| 63                                                        | LIMA CHATA KF OU SIMILAR                   | UNIDADE | 80     | R\$ 28,21    | R\$ 2.256,80          |
| 64                                                        | LIMATÃO 3/16                               | UNIDADE | 65     | R\$ 22,97    | R\$ 1.493,05          |
| 65                                                        | MARRETA 10 KG C/ CABO                      | UNIDADE | 11     | R\$ 537,97   | R\$ 5.917,67          |
| 66                                                        | MARRETA 2 KG C/ FIBRA                      | UNIDADE | 31     | R\$ 89,20    | R\$ 2.765,20          |
| 67                                                        | MARRETA 5 KG C/ CABO                       | UNIDADE | 21     | R\$ 204,11   | R\$ 4.286,31          |
| 68                                                        | MARRETA BORRACHA 60 MM                     | UNIDADE | 22     | R\$ 35,00    | R\$ 770,00            |
| 69                                                        | MARTELO PROFISSIONAL 23 MM                 | UNIDADE | 43     | R\$ 70,50    | R\$ 3.031,50          |
| 70                                                        | NIVEL MEDIO                                | UNIDADE | 28     | R\$ 84,68    | R\$ 2.371,04          |
| 71                                                        | NIVEL A LASER                              | UNIDADE | 5      | R\$ 886,60   | R\$ 4.433,00          |
| 72                                                        | PÁ C/ BICO C/ CABO Nº 5                    | UNIDADE | 103    | R\$ 77,89    | R\$ 8.022,67          |
| 73                                                        | PÁ DE LIXO GALVANIZADO                     | UNIDADE | 103    | R\$ 47,76    | R\$ 4.919,28          |
| 74                                                        | PÁ QUADRADA C / C Nº 4                     | UNIDADE | 83     | R\$ 80,21    | R\$ 6.657,43          |
| 75                                                        | PÉ DE CABRA                                | UNIDADE | 23     | R\$ 69,51    | R\$ 1.598,73          |
| 76                                                        | PICARETA C/CABO                            | UNIDADE | 43     | R\$ 160,83   | R\$ 6.915,69          |
| 77                                                        | PISTOLA APLICADORA DE SILICONE             | UNIDADE | 13     | R\$ 56,20    | R\$ 730,60            |
| 78                                                        | PISTOLA TIPO PRESSÃO 1.3 AR DIRETO 750ML   | UNIDADE | 8      | R\$ 105,82   | R\$ 846,56            |
| 79                                                        | PONTEIRO DE FERRO                          | UNIDADE | 43     | R\$ 44,38    | R\$ 1.908,34          |
| 80                                                        | PRUMO                                      | UNIDADE | 23     | R\$ 45,11    | R\$ 1.037,53          |
| 81                                                        | REBITADOR                                  | UNIDADE | 8      | R\$ 59,03    | R\$ 472,24            |
| 82                                                        | REGUA ALUMINIO 2,0 M                       | UNIDADE | 33     | R\$ 60,81    | R\$ 2.006,73          |
| 83                                                        | REBOLO PARA ESMERIL Nº 7                   | UNIDADE | 16     | R\$ 92,10    | R\$ 1.473,60          |
| 84                                                        | SERRA MARMORE 1500W                        | UNIDADE | 8      | R\$ 1.219,95 | R\$ 9.759,60          |
| 85                                                        | SERRA STARRET 18 DENTES                    | UNIDADE | 103    | R\$ 57,40    | R\$ 5.912,20          |
| 86                                                        | SERROTE P/ PODA CURVO 12"                  | UNIDADE | 33     | R\$ 73,73    | R\$ 2.433,09          |
| 87                                                        | SERROTE PROFISSIONAL 24"                   | UNIDADE | 21     | R\$ 93,01    | R\$ 1.953,21          |
| 88                                                        | SERRA COPO 100MM                           | UNIDADE | 13     | R\$ 87,10    | R\$ 1.132,30          |
| 89                                                        | TALHADEIRA 12"                             | UNIDADE | 43     | R\$ 47,55    | R\$ 2.044,65          |
| 90                                                        | TAMBOR 200 L / TAMP A PVC                  | UNIDADE | 33     | R\$ 150,88   | R\$ 4.979,04          |
| 91                                                        | TESOURA P/ PODA 12"                        | UNIDADE | 31     | R\$ 76,31    | R\$ 2.365,61          |
| 92                                                        | TORQUES BERG 12"                           | UNIDADE | 26     | R\$ 84,46    | R\$ 2.195,96          |
| 93                                                        | TRENA 10M                                  | UNIDADE | 42     | R\$ 41,51    | R\$ 1.743,42          |
| 94                                                        | TRENA 50 MTS                               | UNIDADE | 11     | R\$ 71,90    | R\$ 790,90            |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 01</b>                          |                                            |         |        |              | <b>R\$ 340.792,50</b> |
| <b>LOTE 02 – ABRAÇADEIRAS, ARAMES, PREGOS E PARAFUSOS</b> |                                            |         |        |              |                       |
| 01                                                        | ABRAÇADEIRA PVC 25CM C/100                 | PACOTE  | 105    | R\$ 60,59    | R\$ 6.361,95          |
| 02                                                        | ABRAÇADEIRA NYLON 35CM C/100               | PACOTE  | 65     | R\$ 54,02    | R\$ 3.511,30          |
| 03                                                        | ABRAÇADEIRA ROSCA 13/19                    | UNIDADE | 205    | R\$ 6,12     | R\$ 1.254,60          |
| 04                                                        | ABRAÇADEIRA ROSCA 8/10                     | UNIDADE | 155    | R\$ 5,65     | R\$ 875,75            |
| 05                                                        | ABRAÇADEIRA TIPO "U" 25 MM                 | UNIDADE | 305    | R\$ 5,09     | R\$ 1.552,45          |
| 06                                                        | ABRAÇADEIRA TIPO "U" 50 MM                 | UNIDADE | 155    | R\$ 4,93     | R\$ 764,15            |
| 07                                                        | ABRAÇADEIRA TIPO "U" 100 MM                | UNIDADE | 85     | R\$ 6,80     | R\$ 578,00            |
| 08                                                        | ABRAÇADEIRA ¾ TIPO CUNHA                   | UNIDADE | 155    | R\$ 3,98     | R\$ 616,90            |
| 09                                                        | ARAME LISO BWG 16                          | KG      | 205    | R\$ 30,32    | R\$ 6.215,60          |
| 10                                                        | ARAME RECOZIDO TORCIDO BWG 18              | KG      | 505    | R\$ 28,89    | R\$ 14.589,45         |
| 11                                                        | ARAME LISO GALVANIZADO 2,4 X 3,00 MM 1000M | KG      | 150    | R\$ 21,52    | R\$ 3.228,00          |
| 12                                                        | ARAME GALVANIZADO Nº 10                    | KG      | 155    | R\$ 32,22    | R\$ 4.994,10          |
| 13                                                        | ARAME FARPADO 1,6MM C/ 500 M               | ROLO    | 31     | R\$ 549,55   | R\$ 17.036,05         |
| 14                                                        | MIGUELÃO REFORÇADO                         | UNIDADE | 60     | R\$ 1,78     | R\$ 106,80            |
| 15                                                        | PARAFUSO C/ BUCHA 6 MM                     | UNIDADE | 5.050  | R\$ 1,60     | R\$ 8.080,00          |
| 16                                                        | PARAFUSO C/ BUCHA 10 MM P/ VASO            | UNIDADE | 350    | R\$ 2,98     | R\$ 1.043,00          |
| 17                                                        | PARAFUSO C/ BUCHA 8 MM                     | UNIDADE | 4.050  | R\$ 1,87     | R\$ 7.573,50          |
| 18                                                        | PARAFUSO AUTO BROCANTE GALV 4,2x19MM       | CAIXA   | 80     | R\$ 32,18    | R\$ 2.574,40          |
| 19                                                        | PREGAO C/ CABEÇA 12X12                     | KG      | 81     | R\$ 47,44    | R\$ 3.842,64          |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                     | DESCRIÇÃO                              | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL           |
|------------------------------------------|----------------------------------------|---------|--------|-------------|-----------------------|
| 20                                       | PREGO 17 X 21                          | KG      | 255    | R\$ 27,02   | R\$ 6.890,10          |
| 21                                       | PREGO 18X30                            | KG      | 305    | R\$ 27,98   | R\$ 8.533,90          |
| 22                                       | PREGO P/ TELHA 19X36                   | KG      | 205    | R\$ 26,61   | R\$ 5.455,05          |
| 23                                       | PREGO POLIDO 20 X 42                   | KG      | 155    | R\$ 26,46   | R\$ 4.101,30          |
| 24                                       | PREGO POLIDO S/ CABEÇA 17 X 27         | KG      | 85     | R\$ 27,68   | R\$ 2.352,80          |
| 25                                       | PREGO POLIDO S/ CABEÇA 15X15           | KG      | 85     | R\$ 27,54   | R\$ 2.340,90          |
| 26                                       | PREGO 25X72                            | KG      | 105    | R\$ 27,86   | R\$ 2.925,30          |
| 27                                       | PARAFUSO PARA TELHA GALVANIZADA 10MM   | UNIDADE | 1.505  | R\$ 1,51    | R\$ 2.272,55          |
| 28                                       | PARAFUSO PARA TELHA GALVANIZADA 8MM    | UNIDADE | 1.700  | R\$ 1,39    | R\$ 2.363,00          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 02</b>         |                                        |         |        |             | <b>R\$ 122.033,54</b> |
| <b>LOTE 03 – BROCAS, BUCHAS E CHAVES</b> |                                        |         |        |             |                       |
| 01                                       | BROCA AÇO RAPIDO 6 MM                  | UNIDADE | 53     | R\$ 12,77   | R\$ 676,81            |
| 02                                       | BROCA AÇO RAPIDO 8 MM                  | UNIDADE | 43     | R\$ 18,49   | R\$ 795,07            |
| 03                                       | BROCA AÇO RAPIDO 10 MM                 | UNIDADE | 33     | R\$ 20,06   | R\$ 661,98            |
| 04                                       | BROCA AÇO RAPIDO 12 MM                 | UNIDADE | 23     | R\$ 26,34   | R\$ 605,82            |
| 05                                       | BROCA LONGA P/ MAD 3 PONTA 8MM         | UNIDADE | 23     | R\$ 35,62   | R\$ 819,26            |
| 06                                       | BROCA VIDEA 9MM                        | UNIDADE | 28     | R\$ 21,01   | R\$ 588,28            |
| 07                                       | BROCA VIDEA 1/2 LONGA                  | UNIDADE | 18     | R\$ 33,40   | R\$ 601,20            |
| 08                                       | BROCA VIDEA 3/8 LONGA                  | UNIDADE | 23     | R\$ 27,91   | R\$ 641,93            |
| 09                                       | BROCA VIDEA 6MM                        | UNIDADE | 103    | R\$ 14,33   | R\$ 1.475,99          |
| 10                                       | BROCA VIDEA 8MM                        | UNIDADE | 103    | R\$ 17,37   | R\$ 1.789,11          |
| 11                                       | BROCA VIDEA 10MM                       | UNIDADE | 63     | R\$ 22,02   | R\$ 1.387,26          |
| 12                                       | BROCA VIDEA 12MM                       | UNIDADE | 33     | R\$ 26,21   | R\$ 864,93            |
| 13                                       | BUCHA PVC Nº 06                        | UNIDADE | 3.003  | R\$ 0,39    | R\$ 1.171,17          |
| 14                                       | BUCHA PVC Nº 08                        | UNIDADE | 2.503  | R\$ 0,51    | R\$ 1.276,53          |
| 15                                       | BUCHA PVC Nº 10                        | UNIDADE | 1.203  | R\$ 0,60    | R\$ 721,80            |
| 16                                       | BUCHA PVC Nº 12                        | UNIDADE | 503    | R\$ 0,81    | R\$ 407,43            |
| 17                                       | CHAVE AJUSTÁVEL 12"                    | UNIDADE | 21     | R\$ 89,70   | R\$ 1.883,70          |
| 18                                       | CHAVE ALLEM 10 MM                      | UNIDADE | 12     | R\$ 16,07   | R\$ 192,84            |
| 19                                       | CHAVE ALLEM 4 MM                       | UNIDADE | 17     | R\$ 16,89   | R\$ 287,13            |
| 20                                       | CHAVE ALLEM 6 MM                       | UNIDADE | 17     | R\$ 15,62   | R\$ 265,54            |
| 21                                       | CHAVE ALLEM 8 MM                       | UNIDADE | 17     | R\$ 16,70   | R\$ 283,90            |
| 22                                       | CHAVE ALLEM 5 MM                       | UNIDADE | 17     | R\$ 16,05   | R\$ 272,85            |
| 23                                       | CHAVE BOIA AUTOMATICO 2,5 <sup>a</sup> | UNIDADE | 42     | R\$ 48,68   | R\$ 2.044,56          |
| 24                                       | CHAVE DE FENDA TOCO 1/4 X 1.1/2        | UNIDADE | 22     | R\$ 15,21   | R\$ 334,62            |
| 25                                       | CHAVE DE FENDA TOCO 3/16 X 1.1/2       | UNIDADE | 22     | R\$ 15,55   | R\$ 342,10            |
| 26                                       | CHAVE FENDA FAMASTIL 3/8 X 10          | UNIDADE | 22     | R\$ 17,98   | R\$ 395,56            |
| 27                                       | CHAVE FENDA 1/8 X 10                   | UNIDADE | 22     | R\$ 24,19   | R\$ 532,18            |
| 28                                       | CHAVE FENDA 3/16 X 10                  | UNIDADE | 27     | R\$ 26,85   | R\$ 724,95            |
| 29                                       | CHAVE FENDA 5/16 X 6                   | UNIDADE | 22     | R\$ 23,49   | R\$ 516,78            |
| 30                                       | CHAVE FIXA 10 X 11                     | UNIDADE | 22     | R\$ 27,85   | R\$ 612,70            |
| 31                                       | CHAVE FIXA 12 X 13                     | UNIDADE | 22     | R\$ 27,82   | R\$ 612,04            |
| 32                                       | CHAVE FIXA 20 X 22                     | UNIDADE | 17     | R\$ 39,23   | R\$ 666,91            |
| 33                                       | CHAVE GRIFE 10"                        | UNIDADE | 17     | R\$ 124,11  | R\$ 2.109,87          |
| 34                                       | CHAVE GRIFE 24"                        | UNIDADE | 12     | R\$ 193,92  | R\$ 2.327,04          |
| 35                                       | CHAVE PHILIPS 1/4 X 4                  | UNIDADE | 27     | R\$ 23,36   | R\$ 630,72            |
| 36                                       | CHAVE PHILIPS 1/8 X 6                  | UNIDADE | 27     | R\$ 24,58   | R\$ 663,66            |
| 37                                       | CHAVE PHILIPS 3/16 x 6                 | UNIDADE | 32     | R\$ 26,44   | R\$ 846,08            |
| 38                                       | CHAVE PHILIPS 5/16 x 6                 | UNIDADE | 22     | R\$ 28,56   | R\$ 628,32            |
| 39                                       | CHAVE TIPO L 15 MM                     | UNIDADE | 17     | R\$ 23,84   | R\$ 405,28            |
| 40                                       | CHAVE TIPO L 10 MM                     | UNIDADE | 22     | R\$ 24,97   | R\$ 549,34            |
| 41                                       | CHAVE TIPO L 11 MM                     | UNIDADE | 17     | R\$ 27,83   | R\$ 473,11            |
| 42                                       | CHAVE TIPO L 13 MM                     | UNIDADE | 22     | R\$ 28,61   | R\$ 629,42            |
| 43                                       | CHAVE TIPO L 19 MM                     | UNIDADE | 17     | R\$ 40,20   | R\$ 683,40            |
| 44                                       | KIT DE CHAVE TORK OU SIMILAR           | UNIDADE | 12     | R\$ 59,46   | R\$ 713,52            |
| 45                                       | KIT SERRA COPO 11 PÇS                  | UNIDADE | 12     | R\$ 199,43  | R\$ 2.393,16          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 03</b>         |                                        |         |        |             | <b>R\$ 37.505,85</b>  |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                                                | DESCRIÇÃO                                         | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|--------|-------------|-----------------------|
| <b>LOTE 04 – PORTAS, JANELAS, FECHADURAS E FERRAGENS</b>            |                                                   |         |        |             |                       |
| 01                                                                  | ADUELA P/ PORTA 0,70 X 2,10 CM                    | UNIDADE | 26     | R\$ 288,96  | R\$ 7.512,96          |
| 02                                                                  | ADUELA P/ PORTA 0,80 X 2,10 CM                    | UNIDADE | 46     | R\$ 281,88  | R\$ 12.966,48         |
| 03                                                                  | DOBRADIÇAS AÇO C/R 3.1/2.3 3 PÇS                  | UNIDADE | 101    | R\$ 44,94   | R\$ 4.538,94          |
| 04                                                                  | DOBRADIÇAS AÇO 1/2 X 25/16 3 PÇS                  | UNIDADE | 61     | R\$ 41,35   | R\$ 2.522,35          |
| 05                                                                  | DOBRADIÇAS TRAVA PORTA CADEADO                    | UNIDADE | 51     | R\$ 38,55   | R\$ 1.966,05          |
| 06                                                                  | DOBRADIÇAS PORTÃO 210 MM Nº 2 AÇO                 | UNIDADE | 41     | R\$ 52,32   | R\$ 2.145,12          |
| 07                                                                  | FECHADURA EXTERMA ROSETA CAPRI                    | UNIDADE | 101    | R\$ 108,61  | R\$ 10.969,61         |
| 08                                                                  | FECHADURA P/ BANHEIRO                             | UNIDADE | 71     | R\$ 99,03   | R\$ 7.031,13          |
| 09                                                                  | FECHADURA ELETRICA HDL C-90                       | UNIDADE | 16     | R\$ 400,51  | R\$ 6.408,16          |
| 10                                                                  | FECHADURA PORTA TIPO STAN                         | UNIDADE | 61     | R\$ 93,74   | R\$ 5.718,14          |
| 11                                                                  | JANELA ALUMINIO 1.20X1.00 M                       | UNIDADE | 26     | R\$ 834,17  | R\$ 21.688,42         |
| 12                                                                  | JANELA AÇO 1.20X1.00M                             | UNIDADE | 20     | R\$ 890,43  | R\$ 17.808,60         |
| 13                                                                  | MIOLO PARA FECHADURA TIPO STAN                    | UNIDADE | 81     | R\$ 40,45   | R\$ 3.276,45          |
| 14                                                                  | PORTA PRANCHETA 0,80 X 2,10                       | UNIDADE | 26     | R\$ 615,85  | R\$ 16.012,10         |
| 15                                                                  | PORTA SIMPLES ANGELIN 0,70 X 2,10 CM              | UNIDADE | 16     | R\$ 662,42  | R\$ 10.598,72         |
| 16                                                                  | PORTA SIMPLES ANGELIN 0,80 X 2,10 CM              | UNIDADE | 22     | R\$ 716,58  | R\$ 15.764,76         |
| 17                                                                  | PORTA ALMOFADA 80 CM ANGELIN                      | UNIDADE | 10     | R\$ 718,51  | R\$ 7.185,10          |
| 18                                                                  | PORTA MADEIRA 70 X 2,10CM                         | UNIDADE | 11     | R\$ 453,99  | R\$ 4.993,89          |
| 19                                                                  | PORTA 0,70 CM AÇO                                 | UNIDADE | 16     | R\$ 922,40  | R\$ 14.758,40         |
| 20                                                                  | PORTA 0,80 CM AÇO                                 | UNIDADE | 21     | R\$ 943,38  | R\$ 19.810,98         |
| 21                                                                  | TRINCO Nº5                                        | UNIDADE | 81     | R\$ 28,86   | R\$ 2.337,66          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 04</b>                                    |                                                   |         |        |             | <b>R\$ 196.014,02</b> |
| <b>LOTE 05 – MADEIRAS</b>                                           |                                                   |         |        |             |                       |
| 01                                                                  | TABUA PINUS 10 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 151    | R\$ 31,94   | R\$ 4.822,94          |
| 02                                                                  | TABUA PINUS 15 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 201    | R\$ 41,02   | R\$ 8.245,02          |
| 03                                                                  | TABUA PINUS 20 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 251    | R\$ 57,46   | R\$ 14.422,46         |
| 04                                                                  | TABUA PINUS 25 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 201    | R\$ 66,62   | R\$ 13.390,62         |
| 05                                                                  | TABUA PINUS 30 CM C/ 3 M                          | UNIDADE | 150    | R\$ 81,21   | R\$ 12.181,50         |
| 06                                                                  | TECPLUS 1 BD 18 L (IMPER BIANCO)                  | UNIDADE | 60     | R\$ 429,63  | R\$ 25.777,80         |
| 07                                                                  | ESTACA DE EUCALIPTO TRATADO Ø10 A 12CM X 2,20M    | UNIDADE | 251    | R\$ 59,26   | R\$ 14.874,26         |
| 08                                                                  | ESTACA DE EUCALIPYTO TRATADO Ø 12 A 14 CM X 2,20M | UNIDADE | 151    | R\$ 80,08   | R\$ 12.092,08         |
| 09                                                                  | ESTACA DE EUCALIPYTO TRATADO Ø 6 A 8 CM X 2,20M   | UNIDADE | 201    | R\$ 64,72   | R\$ 13.008,72         |
| 10                                                                  | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 6X8 3M                  | UNIDADE | 151    | R\$ 114,89  | R\$ 17.348,39         |
| 11                                                                  | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 8X10 3M                 | UNIDADE | 121    | R\$ 106,19  | R\$ 12.848,99         |
| 12                                                                  | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 10X12 3M                | UNIDADE | 100    | R\$ 124,55  | R\$ 12.455,00         |
| 13                                                                  | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 12X14 3M                | UNIDADE | 60     | R\$ 125,37  | R\$ 7.522,20          |
| 14                                                                  | PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO 16X18 6M                | UNIDADE | 30     | R\$ 145,97  | R\$ 4.379,10          |
| 15                                                                  | PRANCHÃO 20X7X3,5 EUCALIPTOS                      | UNIDADE | 101    | R\$ 257,31  | R\$ 25.988,31         |
| 16                                                                  | RIPA DE PINO APLAINADA 2,5X1CM 3M                 | UNIDADE | 202    | R\$ 24,53   | R\$ 4.955,06          |
| 17                                                                  | RIPÃO DE EUCALIPTO 2,3X5 CM 3M                    | UNIDADE | 252    | R\$ 33,92   | R\$ 8.547,84          |
| 18                                                                  | RIPA PARA TELHADO 5CMX6 METROS                    | UNIDADE | 152    | R\$ 47,40   | R\$ 7.204,80          |
| 19                                                                  | RIPA PARA TELHADO 8CMX6 METROS                    | UNIDADE | 102    | R\$ 47,68   | R\$ 4.863,36          |
| 20                                                                  | ESCORAS DE EUCALIPTO 6 M                          | UNIDADE | 100    | R\$ 85,52   | R\$ 8.552,00          |
| 21                                                                  | MADERITE NAVAL 15MM (2.20X1.10M                   | UNIDADE | 100    | R\$ 328,98  | R\$ 32.898,00         |
| 22                                                                  | MADEIRITE ROSA 6 MM                               | UNIDADE | 60     | R\$ 131,65  | R\$ 7.899,00          |
| 23                                                                  | MADEIRITE ROSA 8 MM                               | UNIDADE | 60     | R\$ 178,62  | R\$ 10.717,20         |
| 24                                                                  | MADEIRITE ROSA 10 MM                              | UNIDADE | 80     | R\$ 195,40  | R\$ 15.632,00         |
| 25                                                                  | MADEIRITE ROSA 14 MM                              | UNIDADE | 80     | R\$ 268,42  | R\$ 21.473,60         |
| 26                                                                  | ALISAR ANGELIN 7CM                                | UNIDADE | 150    | R\$ 44,65   | R\$ 6.697,50          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 05</b>                                    |                                                   |         |        |             | <b>R\$ 328.797,75</b> |
| <b>LOTE 06 – AGLOMERANTES, ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b> |                                                   |         |        |             |                       |
| 01                                                                  | AGROFILITO 17 KG                                  | SACO    | 151    | R\$ 13,71   | R\$ 2.070,21          |
| 02                                                                  | ARGAMASSA AC I 20KG                               | SACO    | 420    | R\$ 25,12   | R\$ 10.550,40         |
| 03                                                                  | ARGAMASSA AC II 20KG                              | SACO    | 710    | R\$ 37,62   | R\$ 26.710,20         |
| 04                                                                  | ARGAMASSA ACIII 20KG                              | SACO    | 410    | R\$ 51,69   | R\$ 21.192,90         |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda

Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                                     | DESCRIÇÃO                                       | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT.  | VALOR TOTAL           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------|--------------|-----------------------|
| 05                                                       | ARGAMASSA BRANCA PORCELANATO 20KG               | SACO    | 110    | R\$ 64,34    | R\$ 7.077,40          |
| 06                                                       | CIMENTO CP II                                   | SACO    | 4.010  | R\$ 53,34    | R\$ 213.893,40        |
| 07                                                       | CIMENTO CP III                                  | SACO    | 2.010  | R\$ 58,76    | R\$ 118.107,60        |
| 08                                                       | CAL P/ MASSA 20 KG                              | SACO    | 1.210  | R\$ 29,53    | R\$ 35.731,30         |
| 09                                                       | CORTADOR DE PISO 90                             | UNIDADE | 16     | R\$ 522,60   | R\$ 8.361,60          |
| 10                                                       | PISO CERAMICO BRILHANTE 50X50                   | M²      | 1.210  | R\$ 58,92    | R\$ 71.293,20         |
| 11                                                       | PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE 45X45              | M²      | 2.010  | R\$ 62,75    | R\$ 126.127,50        |
| 12                                                       | REJUNTE 5KG                                     | SACO    | 260    | R\$ 39,42    | R\$ 10.249,20         |
| 13                                                       | REVESTIMENTO CERAMICO PAREDE 34X60              | M²      | 1.000  | R\$ 60,46    | R\$ 60.460,00         |
| 14                                                       | PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO 61X61          | M²      | 500    | R\$ 118,63   | R\$ 59.315,00         |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 06</b>                         |                                                 |         |        |              | <b>R\$ 771.139,91</b> |
| <b>LOTE 07 – LONAS, SACOS DE LIXO, SOMBRITES E TELAS</b> |                                                 |         |        |              |                       |
| 01                                                       | LONA DUPLA FACE 80KG 8 X100M                    | UNIDADE | 8      | R\$ 1.399,13 | R\$ 11.193,04         |
| 02                                                       | LONA CARRETEIRO 3X4                             | UNIDADE | 15     | R\$ 137,13   | R\$ 2.056,95          |
| 03                                                       | LONA PRETA 150 40 KG4X100M                      | UNIDADE | 20     | R\$ 956,86   | R\$ 19.137,20         |
| 04                                                       | SACO DE LIXO REFORÇADO 100 L 12 MICRAS PCT 5KG  | PACOTE  | 601    | R\$ 134,61   | R\$ 80.900,61         |
| 05                                                       | SACO DE LIXO REFORÇADO 200 L 10 MICRAS PCT 5 KG | PACOTE  | 601    | R\$ 112,21   | R\$ 67.438,21         |
| 06                                                       | SOMBRITE 1,5 MT LARG                            | MT      | 301    | R\$ 12,00    | R\$ 3.612,00          |
| 07                                                       | SOMBRITE 2,0 MT LARG                            | MT      | 301    | R\$ 15,39    | R\$ 4.632,39          |
| 08                                                       | SOMBRITE 3 MT LARG                              | MT      | 301    | R\$ 24,07    | R\$ 7.245,07          |
| 09                                                       | TELA ALAMBRADO 1,80 M FIO 14 C/25M              | ROLO    | 105    | R\$ 1.292,12 | R\$ 135.672,60        |
| 10                                                       | TELA ALAMBRADO 1,80 M FIO 16 C/25M              | ROLO    | 100    | R\$ 985,45   | R\$ 98.545,00         |
| 11                                                       | TELA MANGUEIRÃO 1,50 M FIO 14 C/25M             | ROLO    | 60     | R\$ 984,87   | R\$ 59.092,20         |
| 12                                                       | TELA MANGUEIRÃO 1,50 M FIO 16 C/25M             | ROLO    | 60     | R\$ 727,04   | R\$ 43.622,40         |
| 13                                                       | TELA MANGUEIRÃO 1,80 M FIO 16 C/25M             | ROLO    | 50     | R\$ 863,11   | R\$ 43.155,50         |
| 14                                                       | TELA MOSQUITEIRO VERDE 1,50 X 50M               | UNIDADE | 30     | R\$ 252,63   | R\$ 7.578,90          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 07</b>                         |                                                 |         |        |              | <b>R\$ 583.882,07</b> |
| <b>LOTE 08 – LAJES, TELHAS E TIJOLOS</b>                 |                                                 |         |        |              |                       |
| 01                                                       | LAJOTA 6 FUROS 07 X 30 X 19 CM                  | UNIDADE | 4.000  | R\$ 2,32     | R\$ 9.280,00          |
| 02                                                       | ISOPOR P/ LAJE - PCT C/10                       | UNIDADE | 60     | R\$ 139,78   | R\$ 8.386,80          |
| 03                                                       | VIGA P/ LAJE M LINEAR                           | MT      | 1.200  | R\$ 69,43    | R\$ 83.316,00         |
| 04                                                       | TELHA PORTUGUESA CAPA E BICA                    | UNIDADE | 8.000  | R\$ 4,98     | R\$ 39.840,00         |
| 05                                                       | TELHA ETERNIT 0,50 X 2,44 CM                    | UNIDADE | 400    | R\$ 53,89    | R\$ 21.556,00         |
| 06                                                       | TELHA ETERNIT 1,10 X 2,44 CM                    | UNIDADE | 600    | R\$ 135,62   | R\$ 81.372,00         |
| 07                                                       | TELHA AMERICANA CAPA E BICA                     | UNIDADE | 6.000  | R\$ 5,92     | R\$ 35.520,00         |
| 08                                                       | TELHAS PVC PLAN CERAMICA 2,40X1,10M             | UNIDADE | 150    | R\$ 146,92   | R\$ 22.038,00         |
| 09                                                       | TIJOLO CERAMICO 20X20                           | UNIDADE | 15.000 | R\$ 1,87     | R\$ 28.050,00         |
| 10                                                       | TIJOLO CERAMICO 10X20X30                        | UNIDADE | 10.000 | R\$ 2,05     | R\$ 20.500,00         |
| 11                                                       | TIJOLO CERAMICO 15X20X30                        | UNIDADE | 15.000 | R\$ 2,09     | R\$ 31.350,00         |
| 12                                                       | TIJOLO CERAMICO MEIO 15                         | UNIDADE | 3.000  | R\$ 2,22     | R\$ 6.660,00          |
| 13                                                       | TIJOLO P/ LAGE                                  | UNIDADE | 3.000  | R\$ 2,96     | R\$ 8.880,00          |
| 14                                                       | TIJOLO MACIÇO 20X10                             | UNIDADE | 2.100  | R\$ 1,81     | R\$ 3.801,00          |
| 15                                                       | TIJOLO MACIÇO REFRATARIO                        | UNIDADE | 550    | R\$ 9,72     | R\$ 5.346,00          |
| 16                                                       | TIJOLINHO A VISTA 10X20X06                      | UNIDADE | 2.000  | R\$ 2,71     | R\$ 5.420,00          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 08</b>                         |                                                 |         |        |              | <b>R\$ 411.315,80</b> |
| <b>LOTE 09 – AÇO, PERFIS E MATERIAIS DE SERRALHERIA</b>  |                                                 |         |        |              |                       |
| 01                                                       | BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/16                   | UNIDADE | 105    | R\$ 34,83    | R\$ 3.657,15          |
| 02                                                       | BARRA DE FERRO ROSQUEADA 3/8                    | UNIDADE | 100    | R\$ 44,35    | R\$ 4.435,00          |
| 03                                                       | BARRA DE APOIO P/ BANHEIRO                      | UNIDADE | 100    | R\$ 312,66   | R\$ 31.266,00         |
| 04                                                       | TRELIÇA TG 8 L 8.0 X 4.2 6 M                    | UNIDADE | 200    | R\$ 111,71   | R\$ 22.342,00         |
| 05                                                       | VERGALHÃO 4.2 MM 6 M                            | UNIDADE | 605    | R\$ 37,67    | R\$ 22.790,35         |
| 06                                                       | VERGALHÃO 5.0MM 6 M                             | UNIDADE | 605    | R\$ 46,14    | R\$ 27.914,70         |
| 07                                                       | VERGALHÃO 5/16 MM 6 M                           | UNIDADE | 800    | R\$ 57,56    | R\$ 46.048,00         |
| 08                                                       | VERGALHÃO 3/8 MM 6 M                            | UNIDADE | 600    | R\$ 75,39    | R\$ 45.234,00         |
| 09                                                       | VERGALHÃO 1/2 MM 6 M                            | UNIDADE | 300    | R\$ 105,72   | R\$ 31.716,00         |
| 10                                                       | TRELIÇA 6/4.2 /4.2 6 M                          | UNIDADE | 150    | R\$ 108,19   | R\$ 16.228,50         |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|-----------------------|
| 11                                                   | VERGALHÃO LISO 1MM 6M                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 100    | R\$ 123,64  | R\$ 12.364,00         |
| 12                                                   | PERFIL ENRIJECIDO 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | 80     | R\$ 243,42  | R\$ 19.473,60         |
| 13                                                   | PERFIL SIMPLES 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 80     | R\$ 205,29  | R\$ 16.423,20         |
| 14                                                   | PERFIL ENRIJECIDO 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | 60     | R\$ 242,50  | R\$ 14.550,00         |
| 15                                                   | PERFIL SIMPLES 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 60     | R\$ 188,48  | R\$ 11.308,80         |
| 16                                                   | METALON 20X20X18                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 151    | R\$ 130,60  | R\$ 19.720,60         |
| 17                                                   | METALON 20X30X18                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 100    | R\$ 150,64  | R\$ 15.064,00         |
| 18                                                   | METALON 30X50X18                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 80     | R\$ 254,21  | R\$ 20.336,80         |
| 19                                                   | CANTONEIRA 3/4 SERRALHEIROS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | 100    | R\$ 87,77   | R\$ 8.777,00          |
| 20                                                   | TUBO REDONDO 2" NA CHAPA 18                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | 80     | R\$ 189,45  | R\$ 15.156,00         |
| 21                                                   | CHAPA PRETA 1X2X1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 30     | R\$ 636,65  | R\$ 19.099,50         |
| 22                                                   | LAMBRIL ONDULADO 2X1X20                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 40     | R\$ 361,34  | R\$ 14.453,60         |
| 23                                                   | TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,43MM                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M²      | 1.505  | R\$ 60,61   | R\$ 91.218,05         |
| 24                                                   | MALHA POP 3X2 10X10                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 255    | R\$ 132,35  | R\$ 33.749,25         |
| 25                                                   | MALHA POP 3X2 15X15                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 255    | R\$ 126,22  | R\$ 32.186,10         |
| 26                                                   | GONZO 3/4 C/ ABA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 155    | R\$ 22,74   | R\$ 3.524,70          |
| 27                                                   | GONZO 5/8 C/ ABA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 105    | R\$ 22,40   | R\$ 2.352,00          |
| 28                                                   | CABO DE AÇO 3/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M       | 305    | R\$ 14,27   | R\$ 4.352,35          |
| 29                                                   | CABO DE AÇO 1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M       | 205    | R\$ 20,72   | R\$ 4.247,60          |
| 30                                                   | ELETRODO P/ SOLDA 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG      | 255    | R\$ 59,21   | R\$ 15.098,55         |
| 31                                                   | DISCO DE CORTE 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | 605    | R\$ 14,13   | R\$ 8.548,65          |
| 32                                                   | DISCO DE CORTE 7"                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 255    | R\$ 31,75   | R\$ 8.096,25          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 09</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |             | <b>R\$ 641.732,30</b> |
| <b>LOTE 10 – BOTAS E BOTINAS</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |             |                       |
| 01                                                   | BOTA DE BORRACHA CANO MÉDIO BRANCA                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | 45     | R\$ 70,28   | R\$ 3.162,60          |
| 02                                                   | BOTA DE BORRACHA 7 LEGUAS CANO LONGO                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | 182    | R\$ 104,76  | R\$ 19.066,32         |
| 03                                                   | BOTINA DE COURO SOLADO PU                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE | 122    | R\$ 116,11  | R\$ 14.165,42         |
| 04                                                   | BOTINA DE SEGURANÇA BIDENSIDADE COM COLARINHO ACOLCHOADO TAMANHOS VARIADOS                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 578    | R\$ 200,14  | R\$ 115.680,92        |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 10</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |             | <b>R\$ 152.075,26</b> |
| <b>LOTE 11 – VASSOURAS</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |             |                       |
| 01                                                   | VASSOURA P/ GRAMA METAL 22                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 122    | R\$ 59,25   | R\$ 7.228,50          |
| 02                                                   | VASSOURA P/ GRAMA PVC 22 DENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | 102    | R\$ 42,90   | R\$ 4.375,80          |
| 03                                                   | VASSOURA C/ PARAFUSO GARI 40 CM C/ CABO                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 402    | R\$ 49,03   | R\$ 19.710,06         |
| 04                                                   | VASSOURA C/ PARAFUSO GARI 60 CM C/ CABO                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 4.002  | R\$ 61,01   | R\$ 244.162,02        |
| 05                                                   | VASSOURA PIAÇAVA Nº5                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | 2.010  | R\$ 46,38   | R\$ 93.223,80         |
| 06                                                   | VASSOURA PELO 60 CM                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 1.005  | R\$ 57,58   | R\$ 57.867,90         |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 11</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |             | <b>R\$ 426.568,08</b> |
| <b>LOTE 12 – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |             |                       |
| 01                                                   | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 375    | R\$ 79,60   | R\$ 29.850,00         |
| 02                                                   | CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE | 209    | R\$ 47,97   | R\$ 10.025,73         |
| 03                                                   | GARRAFA TERMICA 5 LTS                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 63     | R\$ 143,23  | R\$ 9.023,49          |
| 04                                                   | LUVA DESCARTAVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 10.005 | R\$ 51,90   | R\$ 519.259,50        |
| 05                                                   | Luva em látex natural e neoprene, com reforço extra, interior forrado em algodão flocado, palma antiderrapante. Alta resistência química e mecânica em função de sua espessura. Ideal para: Manuseio de produtos químicos, agrícolas, higienização, serviços gerais, pintura e construção civil.Tamanhos variados | PAR     | 835    | R\$ 23,07   | R\$ 19.263,45         |
| 06                                                   | LUVA MUCAMBO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PAR     | 602    | R\$ 35,06   | R\$ 21.106,12         |
| 07                                                   | LUVA PIGMENTADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PAR     | 1.502  | R\$ 10,25   | R\$ 15.395,50         |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT.  | VALOR TOTAL           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------|-----------------------|
| 08                                    | LUVA EP 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PAR     | 152    | R\$ 24,21    | R\$ 3.679,92          |
| 09                                    | LUVA EP 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PAR     | 102    | R\$ 35,81    | R\$ 3.652,62          |
| 10                                    | MASCARA DE SEGURANÇA PFF1                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAIXA   | 70     | R\$ 4,76     | R\$ 333,20            |
| 11                                    | MASCARA DE SEGURANÇA PFF1 COM VÁLVULA                                                                                                                                                                                                                                                            | CAIXA   | 31     | R\$ 5,17     | R\$ 160,27            |
| 12                                    | Máscara Respiratória N95 Antiviral PFF2 com Válvula                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE | 1.770  | R\$ 7,77     | R\$ 13.752,90         |
| 13                                    | Luva segurança de raspa couro com reforço na palma e punho cano longo - tamanho P, M, G                                                                                                                                                                                                          | PAR     | 614    | R\$ 33,32    | R\$ 20.458,48         |
| 14                                    | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7 CM)                                                                                                                                                                                                                                                     | PAR     | 172    | R\$ 15,70    | R\$ 2.700,40          |
| 15                                    | LUVA SEGURANÇA VAQUETA                                                                                                                                                                                                                                                                           | PAR     | 500    | R\$ 40,26    | R\$ 20.130,00         |
| 16                                    | Luva de borracha nitrílica, com ou sem forro flocado de algodão, clorinada, punho reto com 33 cm de comprimento. Manuseio de ampla variedade de produtos químicos perigosos, alimentícios, agrícolas, higienização e serviços gerais, pintura, manutenção predial.                               | PAR     | 610    | R\$ 30,35    | R\$ 18.513,50         |
| 17                                    | LUVA DE PVC CANO LONGO P/ ESGOTO 46 CM                                                                                                                                                                                                                                                           | PAR     | 151    | R\$ 70,50    | R\$ 10.645,50         |
| 18                                    | MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | 168    | R\$ 149,02   | R\$ 25.035,36         |
| 19                                    | MASCARA COMUM COM 50 UNID                                                                                                                                                                                                                                                                        | CAIXA   | 103    | R\$ 58,61    | R\$ 6.036,83          |
| 20                                    | MASCARA REFORÇADA DESCARTÁVEL                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE | 1.002  | R\$ 61,77    | R\$ 61.893,54         |
| 21                                    | OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | 670    | R\$ 48,21    | R\$ 32.300,70         |
| 22                                    | CORDA 12MM                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MT      | 610    | R\$ 62,90    | R\$ 38.369,00         |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 12</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |        |              | <b>R\$ 881.586,01</b> |
| <b>LOTE 13 – AREIAS</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |        |              |                       |
| 01                                    | AREIA FINA                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M³      | 405    | R\$ 206,38   | R\$ 83.583,90         |
| 02                                    | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M³      | 1.005  | R\$ 202,84   | R\$ 203.854,20        |
| 03                                    | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M³      | 605    | R\$ 195,57   | R\$ 118.319,85        |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 13</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |        |              | <b>R\$ 405.757,95</b> |
| <b>LOTE 14 – BRITAS E PEDRAS</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |        |              |                       |
| 01                                    | BRITA 0                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M³      | 305    | R\$ 197,69   | R\$ 60.295,45         |
| 02                                    | BRITA 3/4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M³      | 705    | R\$ 188,13   | R\$ 132.631,65        |
| 03                                    | BRITA 3/8                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M³      | 255    | R\$ 192,77   | R\$ 49.156,35         |
| 04                                    | PEDRA MARROADA                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M³      | 505    | R\$ 173,60   | R\$ 87.668,00         |
| 05                                    | BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS)                                                                                                                                                                                                                                                                     | M³      | 1.505  | R\$ 219,95   | R\$ 331.024,75        |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 14</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |        |              | <b>R\$ 660.776,20</b> |
| <b>LOTE 15 – MATERIAIS ASFÁLTICOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |        |              |                       |
| 01                                    | CONCRETO BETUMINOSO A FRIO                                                                                                                                                                                                                                                                       | TON     | 151    | R\$ 951,43   | R\$ 143.665,93        |
| 02                                    | MASSA ASFÁLTICA CBUQ MISTURA ASFÁLTICA DO TIPO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, COMPOSTA POR AGREGADOS MINERAIS GRADUADOS, CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO E MATERIAL DE ENCHIMENTO (FILLER), PRODUZIDA EM USINA APROPRIADA E APLICADA A QUENTE, DESTINADA À EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO. | TON     | 1.500  | R\$ 1.060,81 | R\$ 1.591.215,00      |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                                                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------------------|
| 03                                                                      | EMULSÃO ASFÁLTICA RR1C EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA DE RUPTURA RÁPIDA TIPO RR-1C, UTILIZADA PARA PINTURA DE LIGAÇÃO ENTRE CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, COMPOSTA POR CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO EMULSIFICADO EM ÁGUA COM AGENTE EMULSIFICANTE, DEVENDO ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO DNIT. | LITRO   | 12.000 | R\$ 21,84   | R\$ 262.080,00          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 15</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |             | <b>R\$ 1.996.960,93</b> |
| <b>LOTE 16 – BICA CORRIDA E PÓ DE PEDRA</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |             |                         |
| 01                                                                      | PEDRA BRITADA BICA CORRIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                | M³      | 2.002  | R\$ 192,22  | R\$ 384.824,44          |
| 02                                                                      | PÓ DE PEDRA                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M³      | 602    | R\$ 151,28  | R\$ 91.070,56           |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 16</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |             | <b>R\$ 475.895,00</b>   |
| <b>LOTE 17 – FILTROS E REFIS PARA BEBEDOUROS</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |             |                         |
| 01                                                                      | FILTRO REFIL PARA BEBEDOURO – PADRÃO UNIVERSAL (CARVÃO ATIVADO)                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 155    | R\$ 74,85   | R\$ 11.601,75           |
| 02                                                                      | FILTRO REFIL DE POLIPROPILENO (PRÉ-FILTRO)                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | 102    | R\$ 68,71   | R\$ 7.008,42            |
| 03                                                                      | FILTRO COMPOSTO (CARVÃO ATIVADO+POLIPROPILENO)                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDADE | 102    | R\$ 90,41   | R\$ 9.221,82            |
| 04                                                                      | FILTRO BEBEDOURO INDUSTRIAL/ALTO CONSUMO                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 82     | R\$ 151,11  | R\$ 12.391,02           |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 17</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |             | <b>R\$ 40.223,01</b>    |
| <b>LOTE 18 – BLOCOS DE CONCRETO, PEÇAS DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS-FIOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |             |                         |
| 01                                                                      | BLOCO CONCRETO 10X20X40                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | 10.100 | R\$ 4,07    | R\$ 41.107,00           |
| 02                                                                      | BLOCO CONCRETO 15X20X40                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | 50.100 | R\$ 5,01    | R\$ 251.001,00          |
| 03                                                                      | BLOCO CONCRETO 20X20X40                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | 35.100 | R\$ 5,92    | R\$ 207.792,00          |
| 04                                                                      | BLOCO SEXTAVADO 25X08CM 35 MPA                                                                                                                                                                                                                                                                            | M²      | 12.000 | R\$ 80,96   | R\$ 971.520,00          |
| 05                                                                      | BLOCO SEXTAVADO 30X08CM 35 MPA                                                                                                                                                                                                                                                                            | M²      | 3.000  | R\$ 91,67   | R\$ 275.010,00          |
| 06                                                                      | PISO INTERTRAVADO PAVIER 20X10X8 35 MPA                                                                                                                                                                                                                                                                   | M²      | 5.000  | R\$ 71,84   | R\$ 359.200,00          |
| 07                                                                      | PISO INTERTRAVADO LINEAR 20X10X8 35 MPA                                                                                                                                                                                                                                                                   | M²      | 4.000  | R\$ 73,44   | R\$ 293.760,00          |
| 08                                                                      | MEIO FIO DE CONCRETO 80X30X10X10                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | 8.000  | R\$ 37,98   | R\$ 303.840,00          |
| 09                                                                      | MEIO FIO DE CONCRETO 80X30X14X12                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | 8.000  | R\$ 46,03   | R\$ 368.240,00          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 18</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |             | <b>R\$ 3.071.470,00</b> |
| <b>LOTE 19 – MANILHAS, TUBOS DE CONCRETO E ACESSÓRIOS DE DRENAGEM</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |             |                         |
| 01                                                                      | MANILHA DE CONCRETO 0,20 MF S/F                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 105    | R\$ 61,45   | R\$ 6.452,25            |
| 02                                                                      | MANILHA DE CONCRETO 0,30 MF S/F                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 125    | R\$ 72,05   | R\$ 9.006,25            |
| 03                                                                      | TUBO DE CONCRETO PB 400X1000MM S/ ARMAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 100    | R\$ 139,52  | R\$ 13.952,00           |
| 04                                                                      | TUBO DE CONCRETO PB 400X1000MM C/ ARMAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 100    | R\$ 177,80  | R\$ 17.780,00           |
| 05                                                                      | TUBO DE CONCRETO MF 400X1000MM S/ ARMAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 105    | R\$ 114,54  | R\$ 12.026,70           |
| 06                                                                      | TUBO DE CONCRETO MF 400X1000MM C/ARMAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 100    | R\$ 162,74  | R\$ 16.274,00           |
| 07                                                                      | TUBO DE CONCRETO PB 600X1000MM S/ ARMAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 80     | R\$ 220,55  | R\$ 17.644,00           |
| 08                                                                      | TUBO DE CONCRETO PB 600X1000MM C/ ARMAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 150    | R\$ 282,58  | R\$ 42.387,00           |
| 09                                                                      | TUBO DE CONCRETO MF 600X1000MM S/ ARMAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 80     | R\$ 195,95  | R\$ 15.676,00           |
| 10                                                                      | TUBO DE CONCRETO MF 600X1000MM C/ ARMAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 150    | R\$ 279,48  | R\$ 41.922,00           |
| 11                                                                      | TUBO DE CONCRETO PB 800X1000MM C/ ARMAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 100    | R\$ 526,87  | R\$ 52.687,00           |
| 12                                                                      | TUBO DE CONCRETO PB 1000X1000MM C/ ARMAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDADE | 80     | R\$ 634,86  | R\$ 50.788,80           |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                                       | DESCRIÇÃO                                           | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT.   | VALOR TOTAL           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|--------|---------------|-----------------------|
| 13                                                         | TUBO DE CONCRETO PB 400X1500MM C/ ARMAÇÃO           | UNIDADE | 60     | R\$ 293,59    | R\$ 17.615,40         |
| 14                                                         | TUBO DE CONCRETO PB 600X1500MM C/ ARMAÇÃO           | UNIDADE | 80     | R\$ 388,64    | R\$ 31.091,20         |
| 15                                                         | KIT BOCA DE LOBO CAXILHO E GRELHA                   | UNIDADE | 100    | R\$ 559,93    | R\$ 55.993,00         |
| 16                                                         | MOURO DE ALAMBRADO 3,00 M                           | UNIDADE | 300    | R\$ 125,63    | R\$ 37.689,00         |
| 17                                                         | ANEL DE CISTERNA 0,80                               | UNIDADE | 40     | R\$ 172,31    | R\$ 6.892,40          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 19</b>                           |                                                     |         |        |               | <b>R\$ 445.877,00</b> |
| <b>LOTE 20 – TUBOS DE PEAD PARA DRENAGEM</b>               |                                                     |         |        |               |                       |
| 01                                                         | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 400 MM 6M          | BR      | 40     | R\$ 1.977,20  | R\$ 79.088,00         |
| 02                                                         | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 500 MM 6M          | BR      | 30     | R\$ 2.479,70  | R\$ 74.391,00         |
| 03                                                         | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 600 MM 6M          | BR      | 50     | R\$ 4.064,26  | R\$ 203.213,00        |
| 04                                                         | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 800 MM 6M          | BR      | 30     | R\$ 5.738,93  | R\$ 172.167,90        |
| 05                                                         | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 1000 MM 6M         | BR      | 20     | R\$ 8.277,82  | R\$ 165.556,40        |
| 06                                                         | TUBO PEAD DW CORR TECH SN4 DN/DI 1200 MM 6M         | BR      | 10     | R\$ 10.200,38 | R\$ 102.003,80        |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 20</b>                           |                                                     |         |        |               | <b>R\$ 796.420,10</b> |
| <b>LOTE 21 – TINTAS, MATERIAIS E ACESSÓRIOS DE PINTURA</b> |                                                     |         |        |               |                       |
| 01                                                         | DESEMPENADEIRA AÇO LISA 13X30 CM                    | UNIDADE | 22     | R\$ 29,60     | R\$ 651,20            |
| 02                                                         | DESEMPENADEIRA AÇO ZINCADO 12X25,5CM 23 DENTES      | UNIDADE | 22     | R\$ 32,92     | R\$ 724,24            |
| 03                                                         | DESEMPENADEIRA MADEIRA LISA 18X28 CM                | UNIDADE | 22     | R\$ 31,56     | R\$ 694,32            |
| 04                                                         | DESEMPENADEIRA PLÁSTICA 14X27 CM                    | UNIDADE | 20     | R\$ 20,64     | R\$ 412,80            |
| 05                                                         | CORANTE LIQUIDO CORES DIVERSAS, BISNAGA 50 ML       | UNIDADE | 205    | R\$ 6,07      | R\$ 1.244,35          |
| 06                                                         | ESPÁTULA DE AÇO TEMPERADO 120MM COM CABO DE MADEIRA | UNIDADE | 45     | R\$ 16,09     | R\$ 724,05            |
| 07                                                         | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA ½”                        | UNIDADE | 40     | R\$ 6,27      | R\$ 250,80            |
| 08                                                         | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA ¾”                        | UNIDADE | 35     | R\$ 6,02      | R\$ 210,70            |
| 09                                                         | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 1”                        | UNIDADE | 65     | R\$ 7,31      | R\$ 475,15            |
| 10                                                         | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 1½”                       | UNIDADE | 65     | R\$ 8,48      | R\$ 551,20            |
| 11                                                         | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 2 ½”                      | UNIDADE | 85     | R\$ 11,22     | R\$ 953,70            |
| 12                                                         | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 2”                        | UNIDADE | 105    | R\$ 11,80     | R\$ 1.239,00          |
| 13                                                         | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 3”                        | UNIDADE | 85     | R\$ 12,18     | R\$ 1.035,30          |
| 14                                                         | PINCEL DE CERDA SINTÉTICA 4”                        | UNIDADE | 62     | R\$ 16,13     | R\$ 1.000,06          |
| 15                                                         | PINCEL DE PELO ½”                                   | UNIDADE | 22     | R\$ 6,23      | R\$ 137,06            |
| 16                                                         | PINCEL DE PELO ¾”                                   | UNIDADE | 22     | R\$ 7,28      | R\$ 160,16            |
| 17                                                         | PINCEL DE PELO 1½”                                  | UNIDADE | 32     | R\$ 8,17      | R\$ 261,44            |
| 18                                                         | PINCEL DE PELO 2”                                   | UNIDADE | 42     | R\$ 11,32     | R\$ 475,44            |
| 19                                                         | PINCEL DE PELO 2½”                                  | UNIDADE | 32     | R\$ 11,63     | R\$ 372,16            |
| 20                                                         | ROLO ANTIRRESPINGO 09 CM COM CABO                   | UNIDADE | 85     | R\$ 11,80     | R\$ 1.003,00          |
| 21                                                         | ROLO ANTIRRESPINGO 15 CM COM CABO                   | UNIDADE | 85     | R\$ 19,38     | R\$ 1.647,30          |
| 22                                                         | ROLO ANTIRRESPINGO 23                               | UNIDADE | 125    | R\$ 39,20     | R\$ 4.900,00          |
| 23                                                         | ROLO LÃ NATURAL 23CM                                | UNIDADE | 65     | R\$ 63,75     | R\$ 4.143,75          |
| 24                                                         | ROLO PELE DE CARNEIRO 23CM                          | UNIDADE | 65     | R\$ 88,86     | R\$ 5.775,90          |
| 25                                                         | ROLO LÃ 23CM PELE DE CARNEIRO EXTRA                 | UNIDADE | 40     | R\$ 92,82     | R\$ 3.712,80          |
| 26                                                         | ROLO LÃ SINTÉTICO 23CM                              | UNIDADE | 80     | R\$ 50,79     | R\$ 4.063,20          |
| 27                                                         | ROLO DE ESPUMA 10CM COM CABO                        | UNIDADE | 65     | R\$ 9,92      | R\$ 644,80            |
| 28                                                         | ROLO DE ESPUMA 15CM COM CABO                        | UNIDADE | 52     | R\$ 15,88     | R\$ 825,76            |
| 29                                                         | ROLO DE ESPUMA 23CM                                 | UNIDADE | 62     | R\$ 39,03     | R\$ 2.419,86          |
| 30                                                         | ROLO DE ESPUMA 5CM COM CABO                         | UNIDADE | 42     | R\$ 44,35     | R\$ 1.862,70          |
| 31                                                         | SUPORTE PARA ROLO 23 CM                             | UNIDADE | 90     | R\$ 19,35     | R\$ 1.741,50          |
| 32                                                         | SELADOR ACRÍLICO BRANCO LATA 18 L                   | UNIDADE | 152    | R\$ 199,23    | R\$ 30.282,96         |
| 33                                                         | THINNER LATA 900 ML                                 | UNIDADE | 105    | R\$ 32,93     | R\$ 3.457,65          |
| 34                                                         | THINNER LATA 5 LITROS                               | UNIDADE | 61     | R\$ 143,11    | R\$ 8.729,71          |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                              | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL           |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|--------|-------------|-----------------------|
| 35                                                   | AGUARRÁS 900 ML                                        | UNIDADE | 102    | R\$ 36,08   | R\$ 3.680,16          |
| 36                                                   | AGUARRÁS 5 LITROS                                      | UNIDADE | 45     | R\$ 172,88  | R\$ 7.779,60          |
| 37                                                   | TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,600 DIVERSAS CORES           | UNIDADE | 185    | R\$ 168,48  | R\$ 31.168,80         |
| 38                                                   | TINTA ESMALTE B.A 3,600 DIVERSAS CORES                 | UNIDADE | 85     | R\$ 187,64  | R\$ 15.949,40         |
| 39                                                   | TINTA SUPER PISO 18 L DIVERSAS CORES                   | UNIDADE | 125    | R\$ 368,65  | R\$ 46.081,25         |
| 40                                                   | TINTA SUPER PISO 3,600 DIVERSAS CORES                  | UNIDADE | 65     | R\$ 157,64  | R\$ 10.246,60         |
| 41                                                   | TINTA ACRÍLICA PROFISSIONAL CORES DIVERSAS 18 L        | UNIDADE | 255    | R\$ 296,89  | R\$ 75.706,95         |
| 42                                                   | TINTA ACRÍLICA EXTERNA 15 LITROS                       | UNIDADE | 105    | R\$ 468,40  | R\$ 49.182,00         |
| 43                                                   | TINTA ACRÍLICA PROFISSIONAL CORES DIVERSAS 3.600 L     | UNIDADE | 105    | R\$ 226,02  | R\$ 23.732,10         |
| 44                                                   | TINTA ACRÍLICA RENDE MUITO 18 LITROS CORES DIVERSAS    | UNIDADE | 155    | R\$ 458,89  | R\$ 71.127,95         |
| 45                                                   | TINTA ACRÍLICA RENDE MUITO 3,600 CORES DIVERSAS        | UNIDADE | 85     | R\$ 151,39  | R\$ 12.868,15         |
| 46                                                   | TINTA DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18 L AMARELO                   | UNIDADE | 105    | R\$ 740,17  | R\$ 77.717,85         |
| 47                                                   | TINTA DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18 L BRANCO                    | UNIDADE | 155    | R\$ 758,01  | R\$ 117.491,55        |
| 48                                                   | TINTA SPRAY USO GERAL CORES DIVERSAS LATA 400 ML       | UNIDADE | 160    | R\$ 33,00   | R\$ 5.280,00          |
| 49                                                   | VERNIZ INCOLOR LATA 3,600 L                            | UNIDADE | 82     | R\$ 170,68  | R\$ 13.995,76         |
| 50                                                   | RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE 18LTS                    | UNIDADE | 35     | R\$ 729,08  | R\$ 25.517,80         |
| 51                                                   | RESINA ACRÍLICA B.A 18LTS                              | UNIDADE | 32     | R\$ 513,94  | R\$ 16.446,08         |
| 52                                                   | RESINA ACRÍLICA B.A INCOLOR 3,600                      | UNIDADE | 32     | R\$ 188,85  | R\$ 6.043,20          |
| 53                                                   | RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE 3,600                    | UNIDADE | 32     | R\$ 166,20  | R\$ 5.318,40          |
| 54                                                   | MASSA CORRIDA PVA LATA 18 L                            | UNIDADE | 205    | R\$ 130,61  | R\$ 26.775,05         |
| 55                                                   | MASSA CORRIDA PVA LATA 5,600 KG                        | UNIDADE | 85     | R\$ 62,94   | R\$ 5.349,90          |
| 56                                                   | LIQUIBRILHO 3,600                                      | UNIDADE | 45     | R\$ 97,80   | R\$ 4.401,00          |
| 57                                                   | ZARCÃO 3,600 CINZA                                     | UNIDADE | 85     | R\$ 146,15  | R\$ 12.422,75         |
| 58                                                   | CAL PARA PINTURA SACO DE 05 KG                         | UNIDADE | 520    | R\$ 19,89   | R\$ 10.342,80         |
| 59                                                   | CAL PARA PINTURA SACO DE 08 KG                         | UNIDADE | 520    | R\$ 23,67   | R\$ 12.308,40         |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 21</b>                     |                                                        |         |        |             | <b>R\$ 773.717,52</b> |
| <b>LOTE 22 – MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO</b> |                                                        |         |        |             |                       |
| 01                                                   | CABO ALUMINO TRÍPLEX 3X16 MM                           | M       | 501    | R\$ 35,13   | R\$ 17.600,13         |
| 02                                                   | CABO ALUMINO TRÍPLEX 3X25 MM                           | M       | 301    | R\$ 56,59   | R\$ 17.033,59         |
| 03                                                   | CABO FLEXÍVEL 1,5 MM                                   | M       | 5.010  | R\$ 3,49    | R\$ 17.484,90         |
| 04                                                   | CABO FLEXÍVEL 2,5 MM                                   | M       | 8.010  | R\$ 4,41    | R\$ 35.324,10         |
| 05                                                   | CABO FLEXÍVEL 4 MM                                     | M       | 4.010  | R\$ 7,96    | R\$ 31.919,60         |
| 06                                                   | CABO FLEXÍVEL 6 MM                                     | M       | 2.503  | R\$ 11,94   | R\$ 29.885,82         |
| 07                                                   | CABO FLEXÍVEL 10 MM                                    | M       | 1.503  | R\$ 28,88   | R\$ 43.406,64         |
| 08                                                   | CABO FLEXÍVEL 16 MM                                    | M       | 803    | R\$ 32,88   | R\$ 26.402,64         |
| 09                                                   | CABO FLEXÍVEL 25 MM                                    | M       | 400    | R\$ 47,00   | R\$ 18.800,00         |
| 10                                                   | CABO FLEXÍVEL 35 MM                                    | M       | 200    | R\$ 59,30   | R\$ 11.860,00         |
| 11                                                   | CABO PP FLEXÍVEL 2X2,5 MM                              | M       | 1.500  | R\$ 19,50   | R\$ 29.250,00         |
| 12                                                   | CABO PP FLEXÍVEL 3X1,5 MM                              | M       | 1.000  | R\$ 25,63   | R\$ 25.630,00         |
| 13                                                   | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC   | UNIDADE | 42     | R\$ 60,74   | R\$ 2.551,08          |
| 14                                                   | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 6/8 DISJUNTORES PVC   | UNIDADE | 41     | R\$ 97,95   | R\$ 4.015,95          |
| 15                                                   | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 12/16 DISJUNTORES PVC | UNIDADE | 30     | R\$ 175,19  | R\$ 5.255,70          |
| 16                                                   | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR 12/16 DISJUNTORES  | UNIDADE | 21     | R\$ 214,26  | R\$ 4.499,46          |
| 17                                                   | CAIXA DE LUZ TETO REDONDA PVC                          | UNIDADE | 210    | R\$ 13,65   | R\$ 2.866,50          |
| 18                                                   | CAIXA DE LUZ 4X2 EMBUTIR PVC                           | UNIDADE | 610    | R\$ 3,75    | R\$ 2.287,50          |
| 19                                                   | CAIXA DE LUZ 4X4 EMBUTIR PVC                           | UNIDADE | 210    | R\$ 6,74    | R\$ 1.415,40          |
| 20                                                   | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 15X15                     | UNIDADE | 65     | R\$ 65,32   | R\$ 4.245,80          |
| 21                                                   | CAIXA MÚLTIPLA 4X2 SISTEMA X                           | UNIDADE | 165    | R\$ 7,11    | R\$ 1.173,15          |
| 22                                                   | CANAleta PVC 20X10 MM 2 METROS COM FITA DUPLA FACE     | UNIDADE | 520    | R\$ 12,50   | R\$ 6.500,00          |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda

Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                                     | DESCRIÇÃO                                          | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL           |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|--------|-------------|-----------------------|
| 23                                                       | CONDUITE CORRUGADO ¾" ROLO 50 M                    | UNIDADE | 80     | R\$ 111,27  | R\$ 8.901,60          |
| 24                                                       | CONDUITE CORRUGADO 1" ROLO 25 M                    | UNIDADE | 40     | R\$ 116,69  | R\$ 4.667,60          |
| 25                                                       | CAIXA CONDULETE ¾"                                 | UNIDADE | 155    | R\$ 13,42   | R\$ 2.080,10          |
| 26                                                       | TUBO CONDULETE ¾"                                  | UNIDADE | 155    | R\$ 10,97   | R\$ 1.700,35          |
| 27                                                       | CURVA CONDULETE ¾"                                 | UNIDADE | 105    | R\$ 20,64   | R\$ 2.167,20          |
| 28                                                       | ADAPTADOR CONDULETE ¾"                             | UNIDADE | 215    | R\$ 9,71    | R\$ 2.087,65          |
| 29                                                       | LUVA CONDULETE ¾"                                  | UNIDADE | 155    | R\$ 5,50    | R\$ 852,50            |
| 30                                                       | CABO PARALELO 2X1.5 MM                             | M       | 1.000  | R\$ 13,03   | R\$ 13.030,00         |
| 31                                                       | CABO PARALELO 2X2.5 MM                             | M       | 1.000  | R\$ 20,05   | R\$ 20.050,00         |
| 32                                                       | CURVA 90° PVC ELETRODUTO ¾"                        | UNIDADE | 150    | R\$ 13,29   | R\$ 1.993,50          |
| 33                                                       | ELETRODUTO RÍGIDO PVC ANTICHAMAS ¾"                | UNIDADE | 200    | R\$ 27,90   | R\$ 5.580,00          |
| 34                                                       | EXTENSÃO ELÉTRICA 5M                               | UNIDADE | 90     | R\$ 50,02   | R\$ 4.501,80          |
| 35                                                       | FITA ISOLANTE ANTICHAMAS PRETA 10 M                | UNIDADE | 315    | R\$ 8,26    | R\$ 2.601,90          |
| 36                                                       | FITA ISOLANTE ANTICHAMAS PRETA 20 M                | UNIDADE | 315    | R\$ 18,01   | R\$ 5.673,15          |
| 37                                                       | FIXADOR DE FIOS TERMOPLÁSTICO RETANGULAR C/20 UNID | UNIDADE | 100    | R\$ 11,58   | R\$ 1.158,00          |
| 38                                                       | HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADO                   | UNIDADE | 40     | R\$ 139,23  | R\$ 5.569,20          |
| 39                                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 85W BRANCA 110V       | UNIDADE | 30     | R\$ 69,49   | R\$ 2.084,70          |
| 40                                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 59W BRANCA 110V       | UNIDADE | 30     | R\$ 89,30   | R\$ 2.679,00          |
| 41                                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 46W BRANCA 110V       | UNIDADE | 40     | R\$ 82,20   | R\$ 3.288,00          |
| 42                                                       | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 20W BRANCA 110V       | UNIDADE | 60     | R\$ 50,33   | R\$ 3.019,80          |
| 43                                                       | LÂMPADA LED BULBO ALTO FATOR 50W                   | UNIDADE | 160    | R\$ 33,09   | R\$ 5.294,40          |
| 44                                                       | LÂMPADA LED BULBO ALTO FATOR 30W                   | UNIDADE | 260    | R\$ 24,86   | R\$ 6.463,60          |
| 45                                                       | LÂMPADA LED BULBO ALTO FATOR 20W                   | UNIDADE | 410    | R\$ 21,50   | R\$ 8.815,00          |
| 46                                                       | LÂMPADA LED BULBO 15W BIVOLT                       | UNIDADE | 610    | R\$ 12,96   | R\$ 7.905,60          |
| 47                                                       | LÂMPADA LED BULBO 12W BIVOLT                       | UNIDADE | 610    | R\$ 10,38   | R\$ 6.331,80          |
| 48                                                       | LÂMPADA MISTA 250W BRANCA 220V                     | UNIDADE | 25     | R\$ 134,93  | R\$ 3.373,25          |
| 49                                                       | LÂMPADA MISTA 500W BRANCA 220V                     | UNIDADE | 15     | R\$ 144,25  | R\$ 2.163,75          |
| 50                                                       | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                    | UNIDADE | 130    | R\$ 21,26   | R\$ 2.763,80          |
| 51                                                       | PAINEL LED EMBUTIR 24W                             | UNIDADE | 160    | R\$ 45,62   | R\$ 7.299,20          |
| 52                                                       | PAINEL LED SOBREPOR 24W                            | UNIDADE | 210    | R\$ 50,07   | R\$ 10.514,70         |
| 53                                                       | LÂMPADA TUBULAR LED 18W                            | UNIDADE | 610    | R\$ 18,18   | R\$ 11.089,80         |
| 54                                                       | LÂMPADA TUBULAR LED 9W                             | UNIDADE | 210    | R\$ 12,84   | R\$ 2.696,40          |
| 55                                                       | TOMADA DE EMBUTIR C/ PLACA 10A                     | UNIDADE | 410    | R\$ 13,84   | R\$ 5.674,40          |
| 56                                                       | TOMADA DE EMBUTIR C/ PLACA 20A                     | UNIDADE | 310    | R\$ 17,44   | R\$ 5.406,40          |
| 57                                                       | TOMADA DE EMBUTIR DUPLA 10A C/ PLACA               | UNIDADE | 310    | R\$ 15,13   | R\$ 4.690,30          |
| 58                                                       | INTERRUPTOR COM 1 SEÇÃO C/ PLACA                   | UNIDADE | 310    | R\$ 13,56   | R\$ 4.203,60          |
| 59                                                       | INTERRUPTOR COM 2 SEÇÃO C/ PLACA                   | UNIDADE | 205    | R\$ 21,93   | R\$ 4.495,65          |
| 60                                                       | INTERRUPTOR COM 3 SEÇÃO C/ PLACA                   | UNIDADE | 102    | R\$ 25,28   | R\$ 2.578,56          |
| 61                                                       | PLACA CEGA 4X2                                     | UNIDADE | 200    | R\$ 6,88    | R\$ 1.376,00          |
| 62                                                       | PLACA CEGA 4X4                                     | UNIDADE | 80     | R\$ 10,23   | R\$ 818,40            |
| 63                                                       | PLACA CEGA TETO REDONDA                            | UNIDADE | 100    | R\$ 16,04   | R\$ 1.604,00          |
| 64                                                       | PINO FÊMEA                                         | UNIDADE | 225    | R\$ 6,84    | R\$ 1.539,00          |
| 65                                                       | PINO MACHO                                         | UNIDADE | 225    | R\$ 6,99    | R\$ 1.572,75          |
| 66                                                       | RACK PAREDE 6U                                     | UNIDADE | 10     | R\$ 459,05  | R\$ 4.590,50          |
| 67                                                       | PATCH PANEL 24P CAT.5E                             | UNIDADE | 10     | R\$ 200,20  | R\$ 2.002,00          |
| 68                                                       | PORTA GAIOLA                                       | UNIDADE | 15     | R\$ 3,81    | R\$ 57,15             |
| 69                                                       | FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS                          | UNIDADE | 165    | R\$ 36,04   | R\$ 5.946,60          |
| 70                                                       | PLAFON REDONDO C/ BOCAL DE LOUÇA                   | UNIDADE | 250    | R\$ 5,01    | R\$ 1.252,50          |
| 71                                                       | REFLETOR LED 200W                                  | UNIDADE | 87     | R\$ 255,55  | R\$ 22.232,85         |
| 72                                                       | REFLETOR LED 150W                                  | UNIDADE | 67     | R\$ 188,77  | R\$ 12.647,59         |
| 73                                                       | REFLETOR LED 100W                                  | UNIDADE | 107    | R\$ 128,88  | R\$ 13.790,16         |
| 74                                                       | REFLETOR LED 50W                                   | UNIDADE | 127    | R\$ 60,07   | R\$ 7.628,89          |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 22</b>                         |                                                    |         |        |             | <b>R\$ 611.912,61</b> |
| <b>LOTE 23 – CONEXÕES HIDRÁULICAS E DE ESGOTO EM PVC</b> |                                                    |         |        |             |                       |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM | DESCRIÇÃO                          | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL  |
|------|------------------------------------|---------|--------|-------------|--------------|
| 01   | TE REDUÇÃO ESGOTO OCRE 150X100     | UNIDADE | 35     | R\$ 70,32   | R\$ 2.461,20 |
| 02   | JOELHO ESGOTO OCRE 90° X 150MM     | UNIDADE | 42     | R\$ 108,93  | R\$ 4.575,06 |
| 03   | CURVA 90° ESGOTO PVC 200MM         | UNIDADE | 32     | R\$ 202,80  | R\$ 6.489,60 |
| 04   | CURVA 90° ESGOTO PVC 150 MM        | UNIDADE | 52     | R\$ 132,97  | R\$ 6.914,44 |
| 05   | CURVA 90° ESGOTO PVC 100 MM        | UNIDADE | 105    | R\$ 59,85   | R\$ 6.284,25 |
| 06   | CURVA 90° ESGOTO PVC 40 MM         | UNIDADE | 82     | R\$ 12,73   | R\$ 1.043,86 |
| 07   | CURVA 45° ESGOTO PVC 40 MM         | UNIDADE | 45     | R\$ 12,42   | R\$ 558,90   |
| 08   | CURVA 90° ESGOTO PVC 50 MM         | UNIDADE | 75     | R\$ 18,11   | R\$ 1.358,25 |
| 09   | CURVA 90° ESGOTO PVC 75 MM         | UNIDADE | 42     | R\$ 41,04   | R\$ 1.723,68 |
| 10   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 20MM        | UNIDADE | 110    | R\$ 5,37    | R\$ 590,70   |
| 11   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 25MM        | UNIDADE | 160    | R\$ 6,77    | R\$ 1.083,20 |
| 12   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 32MM        | UNIDADE | 65     | R\$ 10,95   | R\$ 711,75   |
| 13   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 40MM        | UNIDADE | 42     | R\$ 13,49   | R\$ 566,58   |
| 14   | CURVA SOLDÁVEL 45° PVC 50MM        | UNIDADE | 42     | R\$ 20,87   | R\$ 876,54   |
| 15   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 20MM        | UNIDADE | 210    | R\$ 4,53    | R\$ 951,30   |
| 16   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 25MM        | UNIDADE | 310    | R\$ 6,19    | R\$ 1.918,90 |
| 17   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 32MM        | UNIDADE | 122    | R\$ 9,69    | R\$ 1.182,18 |
| 18   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 40MM        | UNIDADE | 62     | R\$ 14,85   | R\$ 920,70   |
| 19   | CURVA SOLDÁVEL 90° PVC 50MM        | UNIDADE | 62     | R\$ 19,98   | R\$ 1.238,76 |
| 20   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 200MM        | UNIDADE | 35     | R\$ 149,39  | R\$ 5.228,65 |
| 21   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 150 MM       | UNIDADE | 55     | R\$ 90,99   | R\$ 5.004,45 |
| 22   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 100 MM       | UNIDADE | 202    | R\$ 34,09   | R\$ 6.886,18 |
| 23   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 40 MM        | UNIDADE | 252    | R\$ 8,52    | R\$ 2.147,04 |
| 24   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 50 MM        | UNIDADE | 182    | R\$ 9,89    | R\$ 1.799,98 |
| 25   | JOELHO 90° ESGOTO PVC 75 MM        | UNIDADE | 82     | R\$ 21,12   | R\$ 1.731,84 |
| 26   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 20MM       | UNIDADE | 155    | R\$ 4,28    | R\$ 663,40   |
| 27   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 25MM       | UNIDADE | 202    | R\$ 5,77    | R\$ 1.165,54 |
| 28   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 32MM       | UNIDADE | 82     | R\$ 8,84    | R\$ 724,88   |
| 29   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 40MM       | UNIDADE | 52     | R\$ 12,62   | R\$ 656,24   |
| 30   | JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 50MM       | UNIDADE | 52     | R\$ 17,05   | R\$ 886,60   |
| 31   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 20MM       | UNIDADE | 502    | R\$ 3,12    | R\$ 1.566,24 |
| 32   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 25MM       | UNIDADE | 702    | R\$ 4,71    | R\$ 3.306,42 |
| 33   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 32MM       | UNIDADE | 252    | R\$ 7,08    | R\$ 1.784,16 |
| 34   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 40MM       | UNIDADE | 122    | R\$ 11,33   | R\$ 1.382,26 |
| 35   | JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 50MM       | UNIDADE | 122    | R\$ 15,48   | R\$ 1.888,56 |
| 36   | LUVA ESGOTO PVC 200MM              | UNIDADE | 45     | R\$ 114,27  | R\$ 5.142,15 |
| 37   | LUVA ESGOTO PVC 150 MM             | UNIDADE | 62     | R\$ 67,33   | R\$ 4.174,46 |
| 38   | LUVA ESGOTO PVC 100 MM             | UNIDADE | 202    | R\$ 27,68   | R\$ 5.591,36 |
| 39   | LUVA ESGOTO PVC 40 MM              | UNIDADE | 152    | R\$ 6,56    | R\$ 997,12   |
| 40   | LUVA ESGOTO PVC 50 MM              | UNIDADE | 122    | R\$ 8,49    | R\$ 1.035,78 |
| 41   | LUVA ESGOTO PVC 75 MM              | UNIDADE | 62     | R\$ 17,42   | R\$ 1.080,04 |
| 42   | LUVA SOLDÁVEL 20MM                 | UNIDADE | 302    | R\$ 3,27    | R\$ 987,54   |
| 43   | LUVA SOLDÁVEL 25MM                 | UNIDADE | 402    | R\$ 4,12    | R\$ 1.656,24 |
| 44   | LUVA SOLDÁVEL 32MM                 | UNIDADE | 162    | R\$ 6,54    | R\$ 1.059,48 |
| 45   | LUVA SOLDÁVEL 40MM                 | UNIDADE | 82     | R\$ 9,19    | R\$ 753,58   |
| 46   | LUVA SOLDÁVEL 50MM                 | UNIDADE | 82     | R\$ 13,94   | R\$ 1.143,08 |
| 47   | TE ESGOTO PVC 200 MM               | UNIDADE | 22     | R\$ 171,35  | R\$ 3.769,70 |
| 48   | TE ESGOTO PVC 150 MM               | UNIDADE | 32     | R\$ 112,37  | R\$ 3.595,84 |
| 49   | TE ESGOTO PVC 100 MM               | UNIDADE | 102    | R\$ 41,38   | R\$ 4.220,76 |
| 50   | TE ESGOTO PVC 40 MM                | UNIDADE | 102    | R\$ 10,08   | R\$ 1.028,16 |
| 51   | TE ESGOTO PVC 50 MM                | UNIDADE | 82     | R\$ 14,12   | R\$ 1.157,84 |
| 52   | TE ESGOTO PVC 75 MM                | UNIDADE | 42     | R\$ 28,56   | R\$ 1.199,52 |
| 53   | TE SOLDÁVEL 20MM                   | UNIDADE | 202    | R\$ 5,06    | R\$ 1.022,12 |
| 54   | TE SOLDÁVEL 25MM                   | UNIDADE | 302    | R\$ 6,60    | R\$ 1.993,20 |
| 55   | TE SOLDÁVEL 32MM                   | UNIDADE | 122    | R\$ 10,23   | R\$ 1.248,06 |
| 56   | TE SOLDÁVEL 40MM                   | UNIDADE | 62     | R\$ 14,89   | R\$ 923,18   |
| 57   | TE SOLDÁVEL 50MM                   | UNIDADE | 62     | R\$ 20,20   | R\$ 1.252,40 |
| 58   | TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 20X1/2 | UNIDADE | 152    | R\$ 16,14   | R\$ 2.453,28 |
| 59   | TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/4 | UNIDADE | 202    | R\$ 18,22   | R\$ 3.680,44 |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda

Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                       | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT.  | VALOR TOTAL    |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------|----------------|
| 60                                                   | TE SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 32X3/4                                              | UNIDADE | 82     | R\$ 22,18    | R\$ 1.818,76   |
| 61                                                   | UNIÃO PVC 20MM                                                                  | UNIDADE | 82     | R\$ 19,34    | R\$ 1.585,88   |
| 62                                                   | UNIÃO PVC 25MM                                                                  | UNIDADE | 122    | R\$ 25,05    | R\$ 3.056,10   |
| 63                                                   | UNIÃO PVC 32MM                                                                  | UNIDADE | 62     | R\$ 34,23    | R\$ 2.122,26   |
| 64                                                   | UNIÃO PVC 40MM                                                                  | UNIDADE | 42     | R\$ 43,83    | R\$ 1.840,86   |
| 65                                                   | UNIÃO PVC 50MM                                                                  | UNIDADE | 42     | R\$ 57,36    | R\$ 2.409,12   |
| 66                                                   | REDUÇÃO PVC ESGOTO 200X100MM                                                    | UNIDADE | 22     | R\$ 90,68    | R\$ 1.994,96   |
| 67                                                   | REDUÇÃO PVC ESGOTO 150X100MM                                                    | UNIDADE | 42     | R\$ 60,96    | R\$ 2.560,32   |
| 68                                                   | REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM                                                     | UNIDADE | 62     | R\$ 21,22    | R\$ 1.315,64   |
| 69                                                   | REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM                                                      | UNIDADE | 62     | R\$ 14,28    | R\$ 885,36     |
| 70                                                   | REDUÇÃO PVC ESGOTO 50X40MM                                                      | UNIDADE | 102    | R\$ 9,86     | R\$ 1.005,72   |
| 71                                                   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 20MM                                               | UNIDADE | 202    | R\$ 6,47     | R\$ 1.306,94   |
| 72                                                   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 25MM                                               | UNIDADE | 302    | R\$ 7,63     | R\$ 2.304,26   |
| 73                                                   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 32MM                                               | UNIDADE | 122    | R\$ 10,88    | R\$ 1.327,36   |
| 74                                                   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 40MM                                               | UNIDADE | 62     | R\$ 17,00    | R\$ 1.054,00   |
| 75                                                   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ROSCA 50MM                                               | UNIDADE | 62     | R\$ 23,11    | R\$ 1.432,82   |
| 76                                                   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE 20MM                                              | UNIDADE | 62     | R\$ 31,93    | R\$ 1.979,66   |
| 77                                                   | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE 25MM                                              | UNIDADE | 102    | R\$ 39,07    | R\$ 3.985,14   |
| 78                                                   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20MM                                                  | UNIDADE | 205    | R\$ 6,07     | R\$ 1.244,35   |
| 79                                                   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X25MM                                                  | UNIDADE | 110    | R\$ 6,21     | R\$ 683,10     |
| 80                                                   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X32MM                                                  | UNIDADE | 70     | R\$ 6,81     | R\$ 476,70     |
| 81                                                   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X40MM                                                  | UNIDADE | 70     | R\$ 7,23     | R\$ 506,10     |
| 82                                                   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 32X20MM                                                  | UNIDADE | 90     | R\$ 7,07     | R\$ 636,30     |
| 83                                                   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X20MM                                                  | UNIDADE | 45     | R\$ 8,41     | R\$ 378,45     |
| 84                                                   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 40X25MM                                                  | UNIDADE | 65     | R\$ 7,36     | R\$ 478,40     |
| 85                                                   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X20MM                                                  | UNIDADE | 45     | R\$ 7,86     | R\$ 353,70     |
| 86                                                   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X25MM                                                  | UNIDADE | 65     | R\$ 7,21     | R\$ 468,65     |
| 87                                                   | BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X32MM                                                  | UNIDADE | 55     | R\$ 7,92     | R\$ 435,60     |
| 88                                                   | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 20MM                                                | UNIDADE | 125    | R\$ 30,96    | R\$ 3.870,00   |
| 89                                                   | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 25MM                                                | UNIDADE | 185    | R\$ 35,96    | R\$ 6.652,60   |
| 90                                                   | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 32MM                                                | UNIDADE | 82     | R\$ 52,62    | R\$ 4.314,84   |
| 91                                                   | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 40MM                                                | UNIDADE | 41     | R\$ 75,24    | R\$ 3.084,84   |
| 92                                                   | REGISTRO DE ESFERA ROTATIVO 50MM                                                | UNIDADE | 41     | R\$ 98,95    | R\$ 4.056,95   |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 23                            |                                                                                 |         |        |              | R\$ 191.063,36 |
| LOTE 24 – TUBOS DE PVC E DE ESGOTO                   |                                                                                 |         |        |              |                |
| 01                                                   | TUBO OCRE MARROM 300MM C/ 6M                                                    | UNIDADE | 30     | R\$ 1.308,90 | R\$ 39.267,00  |
| 02                                                   | TUBO OCRE MARROM 200MM C/ 6M                                                    | UNIDADE | 60     | R\$ 761,05   | R\$ 45.663,00  |
| 03                                                   | TUBO OCRE MARROM 150MM C/ 6M                                                    | UNIDADE | 80     | R\$ 511,57   | R\$ 40.925,60  |
| 04                                                   | TUBO PVC ESGOTO Ø200MM CLASSE A C/ 6M                                           | UNIDADE | 51     | R\$ 664,53   | R\$ 33.891,03  |
| 05                                                   | TUBO PVC ESGOTO Ø150MM CLASSE A C/ 6M                                           | UNIDADE | 82     | R\$ 346,82   | R\$ 28.439,24  |
| 06                                                   | TUBO PVC ESGOTO Ø100MM - CLASSE A C/ 6M                                         | UNIDADE | 202    | R\$ 138,75   | R\$ 28.027,50  |
| 07                                                   | TUBO PVC ESGOTO Ø75MM - CLASSE A C/ 6M                                          | UNIDADE | 82     | R\$ 129,26   | R\$ 10.599,32  |
| 08                                                   | TUBO PVC ESGOTO Ø 50MM CLASSE A C/ 6M                                           | UNIDADE | 122    | R\$ 84,93    | R\$ 10.361,46  |
| 09                                                   | TUBO PVC ESGOTO Ø 40MM CLASSE A C/ 6M                                           | UNIDADE | 182    | R\$ 63,02    | R\$ 11.469,64  |
| 10                                                   | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA Ø 50MM C/ 6M                                        | UNIDADE | 100    | R\$ 146,50   | R\$ 14.650,00  |
| 11                                                   | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA Ø 40MM C/ 6M                                        | UNIDADE | 62     | R\$ 122,21   | R\$ 7.577,02   |
| 12                                                   | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA Ø 32MM C/ 6M                                        | UNIDADE | 102    | R\$ 86,81    | R\$ 8.854,62   |
| 13                                                   | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA Ø 25MM C/ 6M                                        | UNIDADE | 252    | R\$ 45,74    | R\$ 11.526,48  |
| 14                                                   | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA Ø 20MM C/ 6M                                        | UNIDADE | 202    | R\$ 36,49    | R\$ 7.370,98   |
| VALOR ESTIMADO DO LOTE 24                            |                                                                                 |         |        |              | R\$ 298.622,89 |
| LOTE 25 – GRANITOS, CUBAS E TANQUES (COM INSTALAÇÃO) |                                                                                 |         |        |              |                |
| 01                                                   | PEDRA DE GRANITO COR MARROM TABACO, INCLUSO ACABAMENTOS, INSTALAÇÃO E MATERIAL. | M²      | 40     | R\$ 727,24   | R\$ 29.089,60  |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                                                | DESCRIÇÃO                                                                         | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT.  | VALOR TOTAL           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------|-----------------------|
| 02                                                                  | PEDRA DE GRANITO COR CINZA ANDORINHA, INCLUSO ACABAMENTOS, INSTALAÇÃO E MATERIAL. | M²      | 120    | R\$ 468,31   | R\$ 56.197,20         |
| 03                                                                  | PEDRA DE GRANITO COR OCRES ANDORINHA, INCLUSO ACABAMENTOS, INSTALAÇÃO E MATERIAL. | M²      | 30     | R\$ 414,03   | R\$ 12.420,90         |
| 04                                                                  | CUBA OVAL DE EMBUTIR EM LOUÇA GRANDE                                              | M²      | 50     | R\$ 273,21   | R\$ 13.660,50         |
| 05                                                                  | CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX                                                       | M²      | 40     | R\$ 354,22   | R\$ 14.168,80         |
| 06                                                                  | TANQUE DE EMBUTIR EM AÇO INOX                                                     | M²      | 20     | R\$ 498,80   | R\$ 9.976,00          |
| 07                                                                  | SUPORTE DE PEDRA DE GRANITO INCLUINDO PARAFUSOS E INSTALAÇÃO                      | M²      | 200    | R\$ 111,51   | R\$ 22.302,00         |
| 08                                                                  | FURO EM PEDRA DE GRANITO DE DIFERENTES DIÂMETROS                                  | M²      | 150    | R\$ 98,33    | R\$ 14.749,50         |
| 09                                                                  | PEDRA DE GRANITO COR BRANCO DALLAS, INCLUSO ACABAMENTOS, INSTALAÇÃO E MATERIAL.   | M²      | 30     | R\$ 467,95   | R\$ 14.038,50         |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 25</b>                                    |                                                                                   |         |        |              | <b>R\$ 186.603,00</b> |
| <b>LOTE 26 – MATERIAIS HIDROSSANITÁRIOS, LOUÇAS E RESERVATÓRIOS</b> |                                                                                   |         |        |              |                       |
| 01                                                                  | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ASTRA                                             | UNIDADE | 75     | R\$ 90,11    | R\$ 6.758,25          |
| 02                                                                  | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA CIPLA                                             | UNIDADE | 75     | R\$ 84,85    | R\$ 6.363,75          |
| 03                                                                  | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL                                             | UNIDADE | 105    | R\$ 136,53   | R\$ 14.335,65         |
| 04                                                                  | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA                                             | UNIDADE | 152    | R\$ 115,75   | R\$ 17.594,00         |
| 05                                                                  | BOIA CAIXA D'ÁGUA 1/2                                                             | UNIDADE | 115    | R\$ 33,52    | R\$ 3.854,80          |
| 06                                                                  | BOIA CAIXA D'ÁGUA 3/4                                                             | UNIDADE | 165    | R\$ 35,98    | R\$ 5.936,70          |
| 07                                                                  | BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA (SAPO) 127 V 380 W 1.970 LITROS/HORA                        | UNIDADE | 8      | R\$ 372,65   | R\$ 2.981,20          |
| 08                                                                  | BOMBA D'ÁGUA SUBMERSA (SAPO) 220 V 60 HZ 2.300 LITROS/HORA                        | UNIDADE | 8      | R\$ 361,13   | R\$ 2.889,04          |
| 09                                                                  | BOMBA CANETA 2CV 127V                                                             | UNIDADE | 4      | R\$ 1.304,06 | R\$ 5.216,24          |
| 10                                                                  | VEDAÇÃO VASO SANITÁRIO (GUIA DE VASO)                                             | UNIDADE | 215    | R\$ 22,37    | R\$ 4.809,55          |
| 11                                                                  | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 6,8 LITROS                                             | UNIDADE | 85     | R\$ 128,78   | R\$ 10.946,30         |
| 12                                                                  | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 9 LITROS                                               | UNIDADE | 85     | R\$ 136,67   | R\$ 11.616,95         |
| 13                                                                  | CAIXA SIFONADA QUADRADA 100X100X50 MM                                             | UNIDADE | 100    | R\$ 23,93    | R\$ 2.393,00          |
| 14                                                                  | CAIXA SIFONADA QUADRADA 150X150X50 MM                                             | UNIDADE | 80     | R\$ 42,24    | R\$ 3.379,20          |
| 15                                                                  | GRELHA 10X10 INOX                                                                 | UNIDADE | 120    | R\$ 50,53    | R\$ 6.063,60          |
| 16                                                                  | GRELHA 15X15 INOX                                                                 | UNIDADE | 100    | R\$ 51,81    | R\$ 5.181,00          |
| 17                                                                  | CHUVEIRO 127V 3 TEMPERATURAS                                                      | UNIDADE | 80     | R\$ 89,15    | R\$ 7.132,00          |
| 18                                                                  | COLA PARA CANO PVC INCOLOR BISNAGA 75G                                            | UNIDADE | 315    | R\$ 14,65    | R\$ 4.614,75          |
| 19                                                                  | COLA PARA CANO PVC INCOLOR POTE C/ PINCEL DE 175G                                 | UNIDADE | 160    | R\$ 14,75    | R\$ 2.360,00          |
| 20                                                                  | PASTA LUBRIFICANTE SACHE 160G                                                     | UNIDADE | 100    | R\$ 24,81    | R\$ 2.481,00          |
| 21                                                                  | MANGUEIRA JARDIM 1/2 c/50 metros                                                  | UNIDADE | 40     | R\$ 341,23   | R\$ 13.649,20         |
| 22                                                                  | MANGUEIRA JARDIM 3/4 c/20 metros                                                  | UNIDADE | 30     | R\$ 222,67   | R\$ 6.680,10          |
| 23                                                                  | ENGATE FLEXÍVEL METAL 50CM                                                        | UNIDADE | 100    | R\$ 36,38    | R\$ 3.638,00          |
| 24                                                                  | ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO BRANCO 40CM                                              | UNIDADE | 200    | R\$ 13,39    | R\$ 2.678,00          |
| 25                                                                  | ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO BRANCO 50CM                                              | UNIDADE | 200    | R\$ 14,55    | R\$ 2.910,00          |
| 26                                                                  | ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO BRANCO 60CM                                              | UNIDADE | 100    | R\$ 16,43    | R\$ 1.643,00          |
| 27                                                                  | ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO                                                        | UNIDADE | 120    | R\$ 17,63    | R\$ 2.115,60          |
| 28                                                                  | FITA VEDA ROSCA 18MMX25M                                                          | UNIDADE | 525    | R\$ 9,93     | R\$ 5.213,25          |
| 29                                                                  | MANGUEIRA DE NÍVEL CRISTAL 3/8"                                                   | M       | 315    | R\$ 6,86     | R\$ 2.160,90          |
| 30                                                                  | MANGUEIRA PVC PRETA 1/2" C/50M                                                    | UNIDADE | 23     | R\$ 236,68   | R\$ 5.443,64          |
| 31                                                                  | MANGUEIRA PVC PRETA 3/4" C/50M                                                    | UNIDADE | 30     | R\$ 359,43   | R\$ 10.782,90         |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                       | DESCRIÇÃO                                                       | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT.   | VALOR TOTAL           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------|---------------|-----------------------|
| 32                                         | MANGUEIRA PVC PRETA 1" C/50M                                    | UNIDADE | 20     | R\$ 436,87    | R\$ 8.737,40          |
| 33                                         | REGISTRO GAVETA ROTATIVO 1/2                                    | UNIDADE | 80     | R\$ 65,70     | R\$ 5.256,00          |
| 34                                         | REGISTRO GAVETA ROTATIVO 3/4                                    | UNIDADE | 120    | R\$ 82,75     | R\$ 9.930,00          |
| 35                                         | REGISTRO GAVETA ROTATIVO 1.1/2                                  | UNIDADE | 30     | R\$ 198,70    | R\$ 5.961,00          |
| 36                                         | REGISTRO PRESSÃO 1/2                                            | UNIDADE | 60     | R\$ 60,00     | R\$ 3.600,00          |
| 37                                         | REGISTRO PRESSÃO 3/4                                            | UNIDADE | 80     | R\$ 79,14     | R\$ 6.331,20          |
| 38                                         | SIFÃO DUPLO EXTENSÍVEL PLÁSTICO BRANCO                          | UNIDADE | 70     | R\$ 32,59     | R\$ 2.281,30          |
| 39                                         | SIFÃO SIMPLES PLÁSTICO BRANCO                                   | UNIDADE | 265    | R\$ 17,43     | R\$ 4.618,95          |
| 40                                         | TORNEIRA COM FILTRO DE PAREDE BICA ALTA METAL                   | UNIDADE | 40     | R\$ 163,09    | R\$ 6.523,60          |
| 41                                         | TORNEIRA DE TANQUE COM SAÍDA PARA MÁQUINA DE LAVAR PAREDE METAL | UNIDADE | 60     | R\$ 113,17    | R\$ 6.790,20          |
| 42                                         | TORNEIRA DE TANQUE PAREDE BICA BAIXA METAL                      | UNIDADE | 100    | R\$ 91,70     | R\$ 9.170,00          |
| 43                                         | TORNEIRA PARA BANHEIRO MESA BICA BAIXA METAL                    | UNIDADE | 210    | R\$ 112,84    | R\$ 23.696,40         |
| 44                                         | TORNEIRA PARA COZINHA PAREDE BICA RETA METAL                    | UNIDADE | 180    | R\$ 120,56    | R\$ 21.700,80         |
| 45                                         | TORNEIRA PVC PARA JARDIM PAREDE BICA BAIXA PRETA                | UNIDADE | 150    | R\$ 24,15     | R\$ 3.622,50          |
| 46                                         | UNIÃO PLÁSTICA MANGUEIRA 20MM                                   | UNIDADE | 115    | R\$ 16,17     | R\$ 1.859,55          |
| 47                                         | UNIÃO PLÁSTICA MANGUEIRA 25MM                                   | UNIDADE | 115    | R\$ 20,16     | R\$ 2.318,40          |
| 48                                         | VÁLVULA DESCARGA PAREDE 50 MM                                   | UNIDADE | 40     | R\$ 155,43    | R\$ 6.217,20          |
| 49                                         | VÁLVULA DESCARGA PAREDE METAL 50 MM                             | UNIDADE | 35     | R\$ 276,58    | R\$ 9.680,30          |
| 50                                         | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2 DOCOL                                    | UNIDADE | 45     | R\$ 407,30    | R\$ 18.328,50         |
| 51                                         | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2 HYDRA                                    | UNIDADE | 50     | R\$ 370,24    | R\$ 18.512,00         |
| 52                                         | VÁLVULA TANQUE PVC BRANCA                                       | UNIDADE | 80     | R\$ 20,36     | R\$ 1.628,80          |
| 53                                         | VÁLVULA TANQUE METAL                                            | UNIDADE | 60     | R\$ 69,95     | R\$ 4.197,00          |
| 54                                         | VÁLVULA AMERICANA METAL                                         | UNIDADE | 60     | R\$ 69,95     | R\$ 4.197,00          |
| 55                                         | KIT COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADO                                | UNIDADE | 155    | R\$ 209,74    | R\$ 32.509,70         |
| 56                                         | KIT SALVA REGISTRO                                              | UNIDADE | 130    | R\$ 96,42     | R\$ 12.534,60         |
| 57                                         | REPARO/CABEÇOTE PARA TORNEIRA                                   | UNIDADE | 410    | R\$ 53,09     | R\$ 21.766,90         |
| 58                                         | PROLONGADOR TORNEIRA METAL                                      | UNIDADE | 120    | R\$ 70,64     | R\$ 8.476,80          |
| 59                                         | FILTRO DE ENTRADA DE ÁGUA PARA CAIXA D'AGUA                     | UNIDADE | 30     | R\$ 166,74    | R\$ 5.002,20          |
| 60                                         | REFIL PARA CAIXA D'AGUA                                         | UNIDADE | 60     | R\$ 89,32     | R\$ 5.359,20          |
| 61                                         | REFIL PARA BEBEDOURO 50 LITROS                                  | UNIDADE | 125    | R\$ 137,86    | R\$ 17.232,50         |
| 62                                         | TANQUE D'AGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS                      | UNIDADE | 4      | R\$ 11.560,56 | R\$ 46.242,24         |
| 63                                         | TANQUE D'AGUA DE POLIETILENO 5.000 LITROS                       | UNIDADE | 6      | R\$ 6.286,30  | R\$ 37.717,80         |
| 64                                         | TANQUE D'AGUA DE POLIETILENO 3.000 LITROS                       | UNIDADE | 8      | R\$ 3.979,24  | R\$ 31.833,92         |
| 65                                         | TANQUE D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS                       | UNIDADE | 10     | R\$ 1.417,15  | R\$ 14.171,50         |
| 66                                         | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1000L AZUL                          | UNIDADE | 25     | R\$ 1.493,34  | R\$ 37.333,50         |
| 67                                         | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 500L AZUL                           | UNIDADE | 25     | R\$ 695,95    | R\$ 17.398,75         |
| 68                                         | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 310L AZUL                           | UNIDADE | 10     | R\$ 547,27    | R\$ 5.472,70          |
| 69                                         | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 250L AZUL                           | UNIDADE | 10     | R\$ 481,00    | R\$ 4.810,00          |
| 70                                         | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA BRANCO                        | UNIDADE | 80     | R\$ 579,35    | R\$ 46.348,00         |
| 71                                         | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL BRANCO                              | UNIDADE | 72     | R\$ 499,12    | R\$ 35.936,64         |
| 72                                         | VASO SANITÁRIO INFANTIL BRANCO                                  | UNIDADE | 30     | R\$ 778,54    | R\$ 23.356,20         |
| 73                                         | LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUMA                                      | UNIDADE | 60     | R\$ 485,28    | R\$ 29.116,80         |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 26</b>           |                                                                 |         |        |               | <b>R\$ 801.599,62</b> |
| <b>LOTE 27 – VIDROS E KITS DE ALUMÍNIO</b> |                                                                 |         |        |               |                       |
| 01                                         | VIDRO FANTASIA, CANELADO, ÁRTICO E MINE BOREAL                  | M²      | 80     | R\$ 329,59    | R\$ 26.367,20         |
| 02                                         | VIDRO LISO INCOLOR COMUM 4MM                                    | M²      | 150    | R\$ 245,59    | R\$ 36.838,50         |

**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ITEM                                        | DESCRIÇÃO                              | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT.  | VALOR TOTAL              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------|--------|--------------|--------------------------|
| 03                                          | VIDRO LISO INCOLOR COMUM 6MM           | M²      | 80     | R\$ 331,47   | R\$ 26.517,60            |
| 04                                          | VIDRO LISO INCOLOR COMUM 8MM           | M²      | 50     | R\$ 371,16   | R\$ 18.558,00            |
| 05                                          | VIDRO LISO FUME 4MM TEMPERADO          | M²      | 30     | R\$ 309,77   | R\$ 9.293,10             |
| 06                                          | VIDRO LISO FUME 6MM TEMPERADO          | M²      | 40     | R\$ 372,88   | R\$ 14.915,20            |
| 07                                          | VIDRO LISO FUME 8MM TEMPERADO          | M²      | 50     | R\$ 429,31   | R\$ 21.465,50            |
| 08                                          | KIT ALUMINIO JANELA 1,00X1,00          | UNIDADE | 30     | R\$ 491,06   | R\$ 14.731,80            |
| 09                                          | KIT ALUMINIO PORTA 2,00X2,00           | UNIDADE | 10     | R\$ 1.054,41 | R\$ 10.544,10            |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 27</b>            |                                        |         |        |              | <b>R\$ 179.231,00</b>    |
| <b>LOTE 28 – DIVISÓRIAS E FORROS DE PVC</b> |                                        |         |        |              |                          |
| 01                                          | Apoio baguete 2,5 metros               | UND     | 120    | R\$ 12,37    | R\$ 1.484,40             |
| 02                                          | Batente lateral 2,15 metros            | UND     | 60     | R\$ 14,14    | R\$ 848,40               |
| 03                                          | Batente superior 0,84 cm               | UND     | 30     | R\$ 7,78     | R\$ 233,40               |
| 04                                          | Dobradiça zincada 3,5"                 | UND     | 90     | R\$ 8,99     | R\$ 809,10               |
| 05                                          | Fechadura Alavamca externo             | UND     | 40     | R\$ 53,05    | R\$ 2.122,00             |
| 06                                          | Guia 2,15 m                            | UND     | 100    | R\$ 13,18    | R\$ 1.318,00             |
| 07                                          | Guia 3,0 m                             | UND     | 100    | R\$ 13,69    | R\$ 1.369,00             |
| 08                                          | Parafuso 4.2 x32 cabeça chata          | UND     | 3.000  | R\$ 0,15     | R\$ 450,00               |
| 09                                          | Porta eucatex 0,82 cm x 2,10 m x 35 mm | UND     | 30     | R\$ 131,64   | R\$ 3.949,20             |
| 10                                          | Ribite de repuxo 312                   | UND     | 3.000  | R\$ 0,88     | R\$ 2.640,00             |
| 11                                          | Travessa 2,15 m                        | UND     | 100    | R\$ 13,79    | R\$ 1.379,00             |
| 12                                          | Travessa 3,0 m                         | UND     | 100    | R\$ 16,55    | R\$ 1.655,00             |
| 13                                          | Painel eucatex 1,20m X 2,10 M X 35 Mm  | UND     | 150    | R\$ 212,44   | R\$ 31.866,00            |
| 14                                          | Baguete 2,5 metros                     | UND     | 150    | R\$ 11,85    | R\$ 1.777,50             |
| 15                                          | METALON 20X20 TUBO QUADRADO DE AÇO 6M  | UNIDADE | 100    | R\$ 153,30   | R\$ 15.330,00            |
| 16                                          | FORRO PVC BRANCO 8 MM                  | M²      | 1.200  | R\$ 40,22    | R\$ 48.264,00            |
| 17                                          | FORRO PVC AMADEIRADO 8MM               | M²      | 200    | R\$ 55,44    | R\$ 11.088,00            |
| 18                                          | ACABAMENTO FORRO PVC BRANCO C/6M       | UNIDADE | 250    | R\$ 36,84    | R\$ 9.210,00             |
| 19                                          | ACABAMENTO FORRO PVC AMADEIRADO C/6M   | UNIDADE | 50     | R\$ 73,26    | R\$ 3.663,00             |
| <b>VALOR ESTIMADO DO LOTE 28</b>            |                                        |         |        |              | <b>R\$ 139.456,00</b>    |
| <b>VALOR GLOBAL ESTIMADO</b>                |                                        |         |        |              | <b>R\$ 15.969.029,28</b> |

**3.1.** Os valores referenciais da contratação (quadro acima) foram obtidos conforme Mapa de Apuração de Preços datado de 9 de outubro de 2026, mediante cotações diretas com fornecedores do ramo, consulta à tabela do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI e consulta à plataforma Banco de Preços, na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021, conforme pesquisa constante dos autos.

**3.2.** Os valores unitários constantes do quadro constituem preços máximos aceitáveis, nos termos do art. 82, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021. Será desclassificada a proposta que, ainda que vencedora pelo valor global do lote, apresentar preço unitário superior ao valor unitário máximo de qualquer item.

**3.3.** As unidades de fornecimento são as indicadas no quadro. Os materiais fornecidos a granel ou por peso serão medidos por ticket de pesagem, quando a unidade for a tonelada ou o quilograma, ou por medição volumétrica da carga, quando a unidade for o metro cúbico.

**3.4.** A licitante deverá indicar, em sua proposta, para cada item, a marca e, quando aplicável, o modelo e o fabricante, bem como, para os equipamentos de proteção individual, o número do Certificado de Aprovação – CA, de modo a permitir a verificação objetiva do atendimento às especificações.

**3.5.** A menção a marca ou modelo na descrição de determinados itens serve apenas como referência, para melhor compreensão do objeto, nos termos do art. 41, inciso I, alínea “d”, da Lei nº



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



14.133, de 2021, admitindo-se a oferta de produto equivalente ou de melhor qualidade, cuja equivalência poderá ser verificada mediante diligência.

**3.6.** Nos itens de reparos e componentes de válvulas de descarga identificados pela marca, a indicação decorre da necessidade de compatibilidade com os equipamentos já instalados nos imóveis municipais, nos termos do art. 41, inciso I, alínea “b”, da Lei nº 14.133, de 2021, admitindo-se a oferta de componente de outro fabricante desde que comprovada sua compatibilidade com o equipamento correspondente.

**3.7.** Os materiais deverão atender, ainda, aos seguintes requisitos, no que couber:

- a) ser novos, de primeira qualidade, e entregues em embalagens originais, íntegras e invioladas, com identificação do fabricante, da marca ou do modelo e, quando aplicável, do lote e do prazo de validade;
- b) atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis e, quanto aos produtos sujeitos a avaliação da conformidade compulsória, ostentar o selo de identificação da conformidade do INMETRO;
- c) equipamentos de proteção individual com Certificado de Aprovação – CA válido, nos termos da Norma Regulamentadora nº 6;
- d) madeiras de espécies nativas acompanhadas do Documento de Origem Florestal – DOF e peças de eucalipto com tratamento preservativo realizado por empresa regularmente habilitada; e
- l) agregados provenientes de empreendimentos regularmente licenciados pelo órgão ambiental competente.

**3.8.** Os materiais sujeitos a prazo de validade, como cimento, cal, argamassas, rejuntas, massas, tintas, seladores, solventes, adesivos e emulsões, deverão ser entregues com prazo de validade remanescente não inferior a 2/3 (dois terços) do prazo total indicado pelo fabricante.

**3.9.** Os itens do lote 25 compreendem o fornecimento, o acabamento e a instalação das peças nos locais indicados pela Secretaria requisitante, observadas as medidas aferidas no local, nos termos do item 7 deste Termo de Referência.

**3.10.** Poderá ser exigida do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, para verificação da conformidade da proposta, a apresentação de catálogo, ficha técnica ou certificado dos produtos ofertados e, mediante justificativa, de amostra de itens determinados, nos termos do art. 41, inciso II, da Lei nº 14.133, de 2021, nas condições a serem fixadas no instrumento convocatório.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**4.1.** Não será admitida a subcontratação do objeto.

**4.2.** Não haverá exigência da garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, considerando que o fornecimento ocorrerá de forma parcelada e que o pagamento de cada parcela somente será efetuado após o respectivo recebimento definitivo, o que mitiga o risco de inexecução, sem prejuízo da responsabilidade da contratada pela qualidade dos materiais, prevista no item 4.3.

### 4.3. QUALIDADE, GARANTIA E SUBSTITUIÇÃO DOS MATERIAIS

**4.3.1.** A contratada responderá pela qualidade, pela procedência e pela conformidade dos materiais fornecidos com as normas técnicas aplicáveis, sem prejuízo da garantia do fabricante e das garantias legais previstas na Lei nº 8.078, de 1990.

**4.3.2.** O prazo de garantia dos bens duráveis, como ferramentas, materiais elétricos, metais sanitários, bombas, esquadrias e ferragens, não será inferior ao oferecido pelo fabricante nem a 90



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



(noventa) dias, contados do recebimento definitivo. A instalação dos itens do lote 25 terá garantia mínima de 90 (noventa) dias, contados do recebimento definitivo.

**4.3.3.** Os materiais entregues em desconformidade com as especificações, avariados, com embalagem violada, com vícios ou com prazo de validade inferior ao exigido deverão ser substituídos no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da notificação, ou de 10 (dez) dias úteis, quanto aos materiais fabricados ou cortados sob medida, prorrogável mediante justificativa aceita pela Administração.

**4.3.4.** Os vícios que se manifestarem durante o prazo de garantia obrigarão a contratada a substituir o material ou a refazer a instalação, nos mesmos prazos do subitem anterior.

**4.3.5.** Todas as despesas decorrentes da substituição, inclusive transporte, frete e recolhimento dos materiais recusados, correrão por conta da contratada.

**4.3.6.** A recusa ou o atraso na substituição caracteriza inexecução, sujeitando a contratada às sanções cabíveis e ao ressarcimento dos prejuízos que lhe sejam imputáveis.

### 4.4. REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

**4.4.1.** A contratada deverá fornecer materiais em acondicionamento que preserve sua integridade, de modo a reduzir perdas e avarias, e racionalizar as entregas, evitando deslocamentos desnecessários.

**4.4.2.** A contratada deverá comprovar, nos lotes pertinentes, a origem legal das madeiras nativas e a regularidade ambiental dos empreendimentos fornecedores de agregados e de massa asfáltica, e fornecer produtos de fibrocimento isentos de amianto.

**4.4.3.** A contratada deverá participar da logística reversa das lâmpadas fluorescentes, de vapor de mercúrio e de luz mista e das embalagens de tintas, solventes e demais produtos perigosos que fornecer, nos termos do art. 33 da Lei nº 12.305, de 2010, e recolher os materiais recusados, promovendo sua destinação ambientalmente adequada.

**4.4.4.** Os documentos fiscais e técnicos deverão ser emitidos e encaminhados preferencialmente em meio eletrônico, sem prejuízo das vias físicas exigidas pela legislação.

### 4.5. FORMA DE PAGAMENTO

**4.5.1.** O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

**4.5.2.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

### 4.6. PRAZO DE PAGAMENTO

**4.6.1.** O pagamento será efetuado pela Secretaria requisitante no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura, após o recebimento definitivo dos materiais de cada ordem de fornecimento, observada a ordem cronológica prevista no art. 141 da Lei nº 14.133, de 2021.

**4.6.2.** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

**4.6.3.** No caso de atraso pelo Município, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA-E de correção monetária.

### 4.7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**4.7.1.** A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo dos materiais de cada ordem de fornecimento, devendo dela constar a descrição, a marca, a quantidade, a Secretaria requisitante e o número da ordem de fornecimento correspondente.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**4.7.2.** Quando houver glosa parcial do objeto, o contratante deverá comunicar a empresa para que emita a nota fiscal ou fatura com o valor exato dimensionado.

**4.7.3.** O setor competente para proceder ao pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados da ordem de fornecimento e da Secretaria requisitante;
- d) o período respectivo de execução;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

**4.8.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que o contratado providencie as medidas saneadoras. Nessa hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o contratante.

**4.9.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal e trabalhista.

**4.10.** O Município procederá de ofício às eventuais retenções tributárias exigíveis pela legislação pertinente.

## 5. OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

**5.1.** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo fornecedor;

**5.2.** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas;

**5.3.** Notificar o Fornecedor, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

**5.4.** Acompanhar e fiscalizar a execução do pacto e o cumprimento das obrigações pelo fornecedor;

**5.5.** Efetuar o pagamento ao fornecedor do valor correspondente ao objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos;

**5.6.** Aplicar ao fornecedor as sanções motivadas pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas;

**5.7.** Emitir, por meio de cada Secretaria requisitante, as ordens de fornecimento com a indicação dos itens, das quantidades, do local, do responsável pelo recebimento e do prazo de entrega, identificando expressamente as solicitações urgentes, até o limite do quantitativo atribuído à Secretaria no Anexo I;

**5.8.** Gerenciar a ata de registro de preços, por intermédio do órgão gerenciador, controlando os saldos de cada item por Secretaria, os preços registrados e os remanejamentos autorizados;

**5.9.** Programar com antecedência as solicitações de massa asfáltica e de materiais a granel, indicando a data, o horário e o local de entrega ou de aplicação;

**5.10.** Designar formalmente o gestor da ata e, em cada Secretaria requisitante, os fiscais e os servidores ou a comissão responsáveis pelo recebimento do objeto.

## 6. OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

**6.1.** O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Termo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



- 6.2.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 6.3.** Comunicar ao Município, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 6.4.** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, inciso II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 6.5.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 6.6.** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou a terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Município, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos o valor correspondente aos danos sofridos;
- 6.7.** Manter durante toda a vigência da ata e das contratações dela decorrentes, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação (art. 92, inciso XVI, da Lei nº 14.133, de 2021);
- 6.8.** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto;
- 6.9.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 6.10.** Manter preposto aceito pela Administração para representá-lo na execução do pacto.
- 6.10.1.** A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 6.11.** Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e à legislação de regência;
- 6.12.** Não contratar, durante a vigência do pacto, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do Fiscal ou Gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 6.13.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente na execução do pacto;
- 6.14.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 6.15.** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116 da Lei nº 14.133, de 2021);
- 6.16.** Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021);



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



- 6.17.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do pacto;
- 6.18.** Fornecer os materiais em estrita conformidade com as especificações do item 3 deste Termo de Referência e com a marca e o modelo indicados em sua proposta e registrados na ata;
- 6.19.** Não substituir a marca ou o modelo registrados, salvo mediante prévia e expressa autorização do Município, por produto de especificação idêntica ou superior e sem acréscimo de preço;
- 6.20.** Atender às ordens de fornecimento de cada Secretaria requisitante nos prazos previstos no item 7, independentemente do quantitativo ou do valor solicitado, vedada a exigência de pedido ou de faturamento mínimo;
- 6.21.** Manter válidos, durante toda a execução, os Certificados de Aprovação dos equipamentos de proteção individual, as certificações do INMETRO e, nos lotes pertinentes, as licenças ambientais e os documentos de origem florestal exigidos, comunicando ao Município, no prazo de 2 (dois) dias úteis, qualquer alteração, suspensão ou cancelamento;
- 6.22.** Realizar o transporte em veículos adequados, com a carga dos materiais a granel coberta por lona, e efetuar a descarga no local indicado na ordem de fornecimento, inclusive na zona rural do Município, observando, nas frentes de serviço, as normas de segurança e de sinalização aplicáveis;
- 6.23.** Apresentar, em cada entrega de materiais a granel ou fornecidos por peso, o ticket de pesagem ou o documento de medição da carga;
- 6.24.** Comunicar ao Município, imediatamente e por escrito, a descontinuidade de fabricação ou o desabastecimento do mercado de qualquer dos materiais registrados, apresentando a respectiva comprovação documental;
- 6.25.** Executar a instalação dos itens do lote 25 por profissionais qualificados, responsabilizando-se pela limpeza do local e pela retirada dos resíduos gerados;
- 6.26.** Substituir os materiais nos prazos e condições previstos no item 4.3 deste Termo de Referência.

### 7. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

- 7.1.** O fornecimento será realizado de forma parcelada, durante a vigência da ata de registro de preços, mediante Ordem de Fornecimento (ou documento equivalente) emitida por cada Secretaria requisitante, até o limite do quantitativo que lhe foi atribuído no Anexo I.
- 7.2.** Os prazos de entrega, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento, são os seguintes:
  - a)** até 5 (cinco) dias úteis, para os materiais em geral;
  - b)** até 2 (dois) dias úteis, para as solicitações expressamente identificadas como urgentes, destinadas a reparos emergenciais;
  - c)** até 3 (três) dias úteis, na data e no horário programados pela Secretaria requisitante, para os materiais a granel dos lotes 13, 14 e 16 e para os materiais asfálticos do lote 15;
  - d)** até 10 (dez) dias úteis, para os blocos, as peças de pavimentação, os meios-fios e os tubos dos lotes 18, 19 e 20; e
  - e)** até 15 (quinze) dias úteis, para os vidros e os kits de alumínio do lote 27, as divisórias e os forros do lote 28 e os itens do lote 25, incluída a instalação, contados, neste último caso, da medição realizada no local.
- 7.3.** Caso não seja possível a entrega no prazo assinalado, a empresa deverá comunicar as razões respectivas até o primeiro dia útil seguinte ao recebimento da Ordem de Fornecimento, com a devida comprovação, para que eventual pleito de prorrogação seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**7.4.** Os materiais deverão ser entregues no Município de Caratinga/MG, no almoxarifado, na unidade ou na frente de serviço indicada na Ordem de Fornecimento, inclusive na zona rural, em dias úteis e em horário de expediente, salvo programação diversa ajustada com a Secretaria requisitante, sem ônus adicional de frete, carga ou descarga.

**7.5.** A massa asfáltica deverá ser transportada em caminhão basculante com caçamba limpa e coberta, de modo a preservar a temperatura compatível com a aplicação, conforme a especificação técnica aplicável, sendo recusada a carga que chegar ao local em temperatura inadequada.

**7.6.** Os materiais serão recebidos provisoriamente no ato da entrega, de forma sumária, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta (art. 140, inciso II, alínea “a”, da Lei nº 14.133, de 2021).

**7.7.** Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo previsto no subitem 4.3.3, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**7.8.** Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais (art. 140, inciso II, alínea “b”, da Lei nº 14.133, de 2021).

**7.9.** O recebimento definitivo ficará condicionado, no mínimo, à conferência:

- a) da correspondência entre o material entregue e o especificado, inclusive quanto à marca e ao modelo registrados;
- b) da conformidade com as normas técnicas e, quando exigíveis, da certificação do INMETRO e do Certificado de Aprovação;
- c) da integridade das embalagens e do prazo de validade remanescente;
- d) das quantidades entregues, em face da Ordem de Fornecimento, inclusive mediante ticket de pesagem ou medição da carga;
- e) da execução da instalação, quanto aos itens do lote 25; e
- f) da conformidade do documento fiscal, inclusive quanto aos preços registrados.

**7.10.** Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem 7.8 não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

**7.11.** O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade civil pela qualidade e pela segurança dos materiais, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do pacto, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

**7.12.** Quanto aos itens do lote 25, a contratada realizará a medição no local, em até 3 (três) dias úteis do recebimento da Ordem de Fornecimento, e o recebimento definitivo somente ocorrerá após a conclusão da instalação e a verificação de seu perfeito funcionamento, inclusive quanto à estanqueidade de cubas e tanques.

**7.13.** A empresa contratada deverá comprovar a qualquer momento, quando exigível, nos lotes pertinentes:

- a) lote 5: Certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal do IBAMA, quando exigível em razão da comercialização de madeira de espécie nativa, nos termos do art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981;
- b) lotes 13, 14 e 16: licença ambiental vigente do empreendimento extrator ou beneficiador de origem dos agregados; e



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



- c) lote 15: licença ambiental de operação vigente da usina produtora da massa asfáltica.

### 8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

**8.1.** O pacto deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

**8.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do pacto, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, § 5º).

**8.3.** A execução deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) designado(s) em cada Secretaria requisitante, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

**8.3.1.** O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, § 1º).

**8.3.2.** O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, § 2º).

**8.3.3.** O fiscal acompanhará o cumprimento dos prazos de entrega e de substituição, a conformidade dos materiais, as quantidades entregues e a compatibilidade dos preços faturados com os preços registrados.

**8.4.** O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

**8.5.** O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

**8.6.** Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).

**8.6.1.** A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, § 1º).

**8.7.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**8.8.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**8.9.** O gestor da ata, designado no âmbito do órgão gerenciador, manterá controle atualizado dos saldos de cada item por Secretaria, da vantajosidade dos preços registrados e dos remanejamentos autorizados, informando às Secretarias requisitantes os saldos disponíveis.

**8.10.** O registro do fornecedor será cancelado nas hipóteses previstas no instrumento convocatório e na ata, especialmente quando descumprir as condições da ata, não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável, não aceitar reduzir o preço registrado que se tornar superior ao praticado no mercado ou sofrer sanção que o impeça de contratar com o Município.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



### 9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR MEDIANTE O USO DE SISTEMA ELETRÔNICO

**9.1.** Os fornecedores serão selecionados por meio de licitação na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, para registro de preços, com critério de julgamento de menor preço por lote, observados os preços unitários máximos de cada item, nos termos do art. 6º, inciso XLI, do art. 17, § 2º, do art. 29, do art. 33, inciso I, e dos arts. 82 a 86 da Lei nº 14.133, de 2021.

**9.2.** As exigências de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira são as usuais para a generalidade dos objetos, na forma dos arts. 62 a 69 da Lei nº 14.133, de 2021, conforme a ser especificado no instrumento convocatório.

**9.3.** Para fins de qualificação técnica, **a licitante que concorrer aos lotes 15, 18, 19, 20 e 25 deverá apresentar atestado ou declaração de capacidade técnica**, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove o fornecimento anterior de bens de natureza compatível com o lote a que concorrer, nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133, de 2021. Para os demais lotes, não será exigida qualificação técnica, por se tratar de bens comuns de pronta entrega.

**9.4.** A participação não será restrita a fabricantes, admitindo-se lojas de materiais de construção, distribuidores, revendedores e demais fornecedores cuja atividade seja compatível com o objeto.

**9.5.** A proposta deverá conter as informações indicadas no subitem 3.4 deste Termo de Referência, cuja análise poderá ser complementada por diligências, nos termos do art. 59, § 2º, e do art. 64 da Lei nº 14.133, de 2021.

**9.6.** Não será admitida a adesão à ata por órgãos ou entidades não participantes, considerando que os quantitativos foram dimensionados para a demanda própria das Secretarias Municipais requisitantes e da FUNCIME.

### 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**10.1.** Por se tratar de registro de preços, a indicação da dotação orçamentária será exigida para a formalização das contratações decorrentes da ata, mediante a emissão da respectiva nota de empenho.

**10.2.** As despesas correrão à conta das dotações próprias de cada Secretaria requisitante e da FUNCIME consignadas no orçamento vigente, a serem indicadas pelo setor competente por ocasião de cada contratação, observadas, tratando-se de recursos vinculados, as condições estabelecidas no respectivo instrumento ou programa de repasse.

### 11. DO REAJUSTE E DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

**11.1.** Os preços registrados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, nos termos do art. 25, § 7º, e do art. 92, § 3º, da Lei nº 14.133, de 2021.

**11.2.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**11.3.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará à Contratada a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a Contratada obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

**11.4.** Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**11.5.** Caso o índice estabelecido para reajuste venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

**11.6.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**11.7.** Os preços serão reajustados anualmente de acordo com o índice IPCA, formalizando-se o reajuste por simples apostila, conforme dispõe o art. 136, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021.

**11.8.** O reequilíbrio econômico-financeiro do objeto desta licitação será analisado e processado em conformidade com o art. 124, inciso II, alínea “d”, da Lei nº 14.133, de 2021, e com o Decreto Municipal nº 017/2024.

**11.9.** Cabe à Contratada apresentar documentos (originais ou autenticados em cartório) que justifiquem e comprovem o pedido de reequilíbrio.

**11.10.** O reequilíbrio econômico-financeiro do contrato ocorrerá para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da contratada e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

**11.11.** O reequilíbrio econômico-financeiro do contrato ocorrerá, ainda, quando da redução dos custos.

**11.12.** Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicará a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso (art. 134 da Lei nº 14.133, de 2021).

**11.13.** Incumbirá ao interessado a iniciativa e o encargo do cálculo minucioso do reequilíbrio econômico-financeiro a ser aprovado pela Contratante, juntando o respectivo memorial de cálculo e as demais provas que se fizerem necessárias.

**11.14.** Fica facultado ao Município de Caratinga realizar ampla pesquisa de mercado para subsidiar, em conjunto com a análise dos requisitos dos itens anteriores, a decisão quanto à revisão de preços solicitada pelo fornecedor contratado.

**11.14.1.** Caso o valor apurado pela pesquisa de mercado resulte em valores inferiores ao requerido, a Administração irá propor o novo valor ao fornecedor.

**11.15.** A eventual autorização da revisão dos preços contratados será concedida após análise técnica e jurídica do Município de Caratinga, porém contemplará o objeto prestado a partir da data do protocolo do pedido no Protocolo Geral do Município de Caratinga.

**11.16.** Enquanto a solicitação de revisão de preços estiver sendo analisada, o fornecedor contratado não poderá suspender o fornecimento, e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

**11.17.** A variação ordinária dos preços de mercado dos materiais não gera, por si só, direito à revisão dos preços registrados, cabendo ao fornecedor demonstrar a ocorrência de álea econômica extraordinária e a efetiva repercussão sobre os custos do fornecimento, na forma dos subitens anteriores.

**11.18.** Quando o preço registrado se tornar superior ao praticado no mercado, o Município convocará o fornecedor para negociar sua redução, liberando-o do compromisso assumido, sem aplicação de penalidades, caso não aceite reduzi-lo, e convocando os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



### 12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

**12.1.** Comete infração administrativa, nos termos do art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, o licitante ou contratado que, com dolo ou culpa:

**12.1.1.** deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

**12.1.2.** salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta, em especial quando:

**12.1.2.1.** não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação, caso exigível pela Administração;

**12.1.2.2.** recusar-se a enviar o detalhamento da proposta ou os documentos técnicos quando exigíveis;

**12.1.2.3.** pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

**12.1.2.4.** apresentar proposta em desacordo com as especificações do edital;

**12.1.3.** não assinar a ata de registro de preços, não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

**12.1.3.1.** recusar-se, sem justificativa, a assinar a ata de registro de preços ou o contrato ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

**12.1.4.** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

**12.1.5.** fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

**12.1.6.** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

**12.1.6.1.** agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

**12.1.6.2.** induzir deliberadamente a erro no julgamento;

**12.1.7.** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos do certame;

**12.1.8.** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013;

**12.1.9.** ensejar o retardamento da entrega do objeto sem motivo justificado, deixando de atender à ordem de fornecimento (ou documento equivalente) no prazo pactuado;

**12.1.10.** dar causa à inexecução parcial do contrato, inclusive pelo descumprimento da obrigação de substituição dos materiais; ou

**12.1.11.** dar causa à inexecução total do contrato.

**12.2.** Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes, adjudicatários e contratados as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

**12.2.1.** advertência;

**12.2.2.** multa;

**12.2.3.** impedimento de licitar e contratar; e

**12.2.4.** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

**12.3.** Na aplicação das sanções serão considerados:

**12.3.1.** a natureza e a gravidade da infração cometida;

**12.3.2.** as peculiaridades do caso concreto;



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



- 12.3.3.** as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 12.3.4.** os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 12.3.5.** a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 12.4.** A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
- 12.4.1.** Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2, 12.1.3 e 12.1.10, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 12.4.2.** Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7, 12.1.8 e 12.1.11, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 12.4.3.** Para a infração prevista no item 12.1.9, a multa será de 0,5% por dia de atraso, calculada sobre o valor do objeto em atraso de entrega, limitada a 30% do valor do contrato licitado, sem prejuízo da possibilidade de conversão em compensatória e da extinção do contrato, nos termos do art. 162 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 12.5.** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 12.6.** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 12.7.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2, 12.1.3, 12.1.9, 12.1.10 e 12.1.11, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 12.8.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2, 12.1.3, 12.1.9, 12.1.10 e 12.1.11 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, § 5º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 12.9.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar a ata de registro de preços ou o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, quando for o caso.
- 12.10.** A apuração de responsabilidade relacionada às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 12.11.** Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**12.12.** Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

**12.13.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**12.14.** A aplicação das sanções previstas neste instrumento não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

### 13. DO FORO

**13.1.** É eleito o Foro da Comarca de Caratinga para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste objeto e que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

Caratinga/MG, 09 de outubro de 2026

\_\_\_\_\_  
Lara Tatiele Maciel da Silva  
Secretária Municipal de Planejamento e  
Fazenda

\_\_\_\_\_  
Eduardo Buzim Junior  
Secretário Municipal de Meio Ambiente e  
Serviços Urbanos

\_\_\_\_\_  
Odiel de Souza  
Secretário Municipal de Esporte, Cultura e  
Turismo

\_\_\_\_\_  
Isaias de Freitas Borges  
Secretário Municipal de Defesa Social

\_\_\_\_\_  
João Paulo de Paiva Ramos  
Secretário Municipal de Agricultura,  
Abastecimento e Agronegócio

\_\_\_\_\_  
Paula Cristina da Silva Botelho  
Secretária Municipal de Saúde



**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



Flávio José Gonçalves Valentim  
Secretário Municipal de Administração

Manoel Vitor Dornelas  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Social

Ronaldo Alves Pereira  
Secretário Municipal de Educação

Eduardo Buzim Junior  
Secretário Interino de Obras Públicas



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 312/2026**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 87/2026**  
**ANEXO III**

**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO</b> | Contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de materiais diversos, destinados ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais de Caratinga/MG e Fundação Educacional Cidade dos Meninos- FUNCIME, compreendendo materiais de construção civil, ferramentas, ferragens, materiais hidráulicos, elétricos, de pintura, equipamentos de proteção individual – epis, materiais para pavimentação e manutenção viária, artefatos de concreto e demais itens correlatos. |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>DADOS DA PROPONENTE</b> |  |
| RAZÃO SOCIAL:              |  |
| CNPJ:                      |  |
| ENDEREÇO COMPLETO:         |  |
| TELEFONE:                  |  |
| E-MAIL:                    |  |

|                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO</b> |             |
| NOME:                                                           |             |
| CPF:                                                            | IDENTIDADE: |
| ENDEREÇO COMPLETO:                                              |             |
| TELEFONE:                                                       | E-MAIL:     |

Indicamos os endereços eletrônicos acima informados, para recebimento de intimações, inclusive as decorrentes de processo administrativo disciplinar, ordens de fornecimento/serviço, comunicações, etc., objeto do presente instrumento.



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



| ESPECIFICAÇÕES |           |         |       | Preços Referenciais |             |
|----------------|-----------|---------|-------|---------------------|-------------|
| ITEM           | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT | Valor Unitário      | Valor Total |
| 1              |           | ...     | ...   |                     |             |
| VALOR TOTAL    |           |         |       |                     |             |

Valor Global da Proposta: R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

Prazo de validade: 90 (noventa) dias, contados da abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste edital.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre a prestação dos serviços objeto da presente licitação, responsabilizando-se a licitante, com a apresentação de sua proposta, pela veracidade desta informação e que os produtos/serviços ofertados estão de acordo com todas as condições, especificações e características previstas no edital e seus anexos.

DADOS BANCÁRIOS: indicar Banco/Agência/Conta corrente Prazo de entrega: conforme edital

OBS: A INTERPOSIÇÃO DE RECURSO SUSPENDE O PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA ATÉ DECISÃO.

[Local], [dia] de [mês] de [ano].



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 312/2026**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 87/2026**  
**ANEXO IV**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO ME OU EPP**  
(Lei Federal nº 14.133/2021)

OBJETO: Contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de materiais diversos, destinados ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais de Caratinga/MG e Fundação Educacional Cidade dos Meninos- FUNCIME, compreendendo materiais de construção civil, ferramentas, ferragens, materiais hidráulicos, elétricos, de pintura, equipamentos de proteção individual – epis, materiais para pavimentação e manutenção viária, artefatos de concreto e demais itens correlatos.

**DECLARAÇÃO**

A empresa (nome completo) \_\_\_\_\_, com sede na Rua \_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (endereço completo)  
inscrita no CNPJ sob nº. \_\_\_\_\_, neste ato representada por \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (diretor/sócio/representante constituído com qualificação completa,  
RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), declara sob as penas da Lei:

- a) que em conformidade com o previsto no artigo 3º da Lei Complementar n.º 123 de 15/12/2006, ter receita bruta equivalente a uma (micro empresa ou empresa de pequeno porte);
- b) que não ha nenhum dos impedimentos previstos no § 4º, do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123 de 15/12/2006.
- c) que no presente ano-calendário, ainda não celebrrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

NOME

Representante Legal da Licitante



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 312/2026**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 87/2026**  
**ANEXO V**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DIVERSAS**  
(Lei Federal nº 14.133/2021)

OBJETO: Contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de materiais diversos, destinados ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais de Caratinga/MG e Fundação Educacional Cidade dos Meninos- FUNCIME, compreendendo materiais de construção civil, ferramentas, ferragens, materiais hidráulicos, elétricos, de pintura, equipamentos de proteção individual – epis, materiais para pavimentação e manutenção viária, artefatos de concreto e demais itens correlatos.

**DECLARAÇÕES**

A empresa (nome completo) \_\_\_\_\_, com sede na Rua \_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (endereço completo)  
inscrita no CNPJ sob nº. \_\_\_\_\_, neste ato representada por \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (diretor/sócio/representante constituído com qualificação completa,  
RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), declara sob as penas da Lei:

- a) que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- b) Que não possui em seu quadro funcional, pessoas menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, de menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho,



**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos, em observância ao art. 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal c/c art. 68, inciso VI da Lei nº 14.1333, de 2021;

c) Que atende à reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991 c/c art. 63, inciso IV da Lei nº 14.1333, de 2021;

d) Que atende aos requisitos de habilitação, e que atesta e responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

e) Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

f) Que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

g) Que não foi declarada inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em quaisquer de suas esferas;

h) Que não enquadra em nenhuma das vedações estabelecidas pelo art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021.

l) Que estar ciente de que omitir, em documento público, declaração que dele devia constar, ou nele inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que devia ser escrita, com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre fato juridicamente relevante, constitui o crime de falsidade ideológica previsto no artigo 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e da sanção administrativa prevista na Lei nº 14.133, de 2021.

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

NOME

Representante Legal da Licitante



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 312/2026**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 87/2026**

**ANEXO VI**

**MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº ...../2026**

**ÓRGÃO GERENCIADOR:** Município de Caratinga, inscrito no CNPJ: 18.334.268/0001-25, com sede administrativa na xxxxxxxxxxxxxxxxx, representado, neste ato, pelo subscritor (.....), em doravante designado Contratante/Município;

**DETENTOR DO PREÇO REGISTRADO:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, sediado(a) na ....., em doravante designado fornecedor.

Resolvem registrar os preços, decorrente/vinculado ao Processo Administrativo acima referenciado, com fundamento na Lei nº 14.133/21, proposta ofertada no bojo do citado processo, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1. Contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de materiais diversos, destinados ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais de Caratinga/MG e Fundação Educacional Cidade dos Meninos- FUNCIME, compreendendo materiais de construção civil, ferramentas, ferragens, materiais hidráulicos, elétricos, de pintura, equipamentos de proteção individual – epis, materiais para pavimentação e manutenção viária, artefatos de concreto e demais itens correlatos, nas condições estabelecidas no Termo de Referência e conforme especificações a seguir:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------|------|-------|----------------|-------------|
| 1    |               |      |       |                |             |
| 2    |               |      |       |                |             |
| 3    |               |      |       |                |             |
| ...  |               |      |       |                |             |



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**1.2.** Vinculam a esta Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição:

**1.2.1.** O Termo de Referência;

**1.2.2.** O Edital da Licitação;

**1.2.3.** A Proposta do contratado;

**1.2.4.** Eventuais anexos dos documentos supracitados

**CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

**2.1.** O prazo de vigência desta Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, prorrogável por até igual período, desde que o(s) detentor(es) haja(m) cumprido satisfatoriamente suas obrigações e que os preços se mostrem compatíveis com os de mercado.

**2.2.** A expiração do prazo de vigência da ata de registro de preços não acarreta a extinção dos contratos dela decorrentes, ainda em execução, os quais poderão ter a vigência prorrogada de acordo com as disposições neles contidas.

**2.3.** Os quantitativos estimados nesta Ata de Registro de Preços serão renovados proporcionalmente ao período da prorrogação, observada a estimativa de consumo inicialmente prevista pelo Órgão Gerenciador.

**CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**3.1.** O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a esta Ata.

**CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

**4.1.** As regras relativas à subcontratação constam no Termo de Referência, anexo a esta Ata.

**CLÁUSULA QUINTA - PREÇO**

**5.1.** O valor estimado da contratação é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

**5.2.** No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**CLÁUSULA SEXTA – PAGAMENTO**



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**6.1.** O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a esta Ata.

**CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE**

**7.1.** Os termos e condições para reajuste dos valores pactuados, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a esta Ata.

**CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

**8.1.** As obrigações da contratante encontram-se definidas no Termo de Referência, anexo a esta Ata.

**CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

**9.1.** As obrigações do contratado encontram-se definidas no Termo de Referência, anexo a esta Ata.

**CLÁUSULA DÉCIMA– GARANTIA DE EXECUÇÃO**

**10.1.** Os termos e condições da garantia de execução (se houver), encontram-se definidas no Termo de Referência, anexo a esta Ata.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**11.1.** As infrações e sanções administrativas encontram-se definidas no Termo de Referência, anexo a esta Ata.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA– DO CANCELAMENTO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

**12.1.** O detentor da Ata de Registro de Preços, assegurado o contraditório e a ampla defesa, terá seu registro cancelado quando:

**12.1.1.** descumprir as condições da ata de registro de preços;

**12.1.2.** recusar-se, injustificadamente, ao atendimento da demanda solicitada, dentro da quantidade estimada na ata;

**12.1.3.** deixar, injustificadamente, de assinar o contrato ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

**12.1.3.** recusar-se a reduzir o preço registrado, na hipótese de tornar-se superior àqueles praticados no mercado;

**12.1.4.** sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do artigo 156 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, ou, em virtude de lei ou decisão judicial, ficar impedida de contratar com a Administração Pública.



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**12.2.** O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preço, sem aplicação de penalidades, na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovados.

**12.3.** A ata de registro de preços poderá ser rescindida nas hipóteses previstas para a rescisão dos contratos em geral.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**13.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município de Caratinga, e serão informadas oportunamente em decorrência da assinatura do contrato administrativo.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS**

**14.1.** Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – *Código de Defesa do Consumidor* – e normas e princípios gerais dos contratos.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES**

**14.1.** Eventuais alterações desta Ata de registro de preços, reger-se-ão no que couber, pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021 e pelas disposições do Decreto Municipal nº 17/2024.

**14.3.** Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

**16.1.** Incumbirá ao Órgão Gerenciador divulgar o presente instrumento no Diário Oficial Eletrônico do Município, na forma por analogia, prevista no art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021 c/c art. 176, III da Lei nº 14.133, de 2021.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**17.1.** Não será admitida a adesão à ata por órgãos ou entidades não participantes, considerando que os quantitativos foram dimensionados para a demanda própria das Secretarias Municipais requisitantes e da FUNCIME.

### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO**



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**18.1.** Fica eleito o Foro da Justiça Estadual desta Comarca do Órgão Gerenciador, para dirimir os litígios que decorrerem da execução desta contratação que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

\_\_\_\_\_  
Representante legal do Órgão Gerenciador

\_\_\_\_\_  
Representante legal do Fornecedor

TESTEMUNHAS:

1-

2-

Assinatura do Fiscal da ARP:

\_\_\_\_\_  
CPF:



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 312/2026**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 87/2026**

**ANEXO VII**

**MINUTA DE TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO nº ...../2026**

**CONTRATO ADMINISTRATIVO QUE FAZEM  
ENTRE SI O MUNICÍPIO DE CARATINGA, POR  
INTERMÉDIO DO (A) \_\_\_\_\_ E A  
EMPRESA\_\_\_\_\_.**

O **MUNICÍPIO DE CARATINGA**, inscrito no CNPJ sob o n.º 18.334.268/0001-25, com sede administrativa na Av. Prof. Armando Alves da Silva, nº 1950, bairro Zacarias, em Caratinga/MG, CEP: 35.302-403, E-mail: <[licitacao@caratinga.mg.gov.br](mailto:licitacao@caratinga.mg.gov.br)>, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) [CONTRATADO], inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº [CNPJ], sediado(a) na [endereço], na cidade de [cidade]/[UF], doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por [nome e função no CONTRATADO], conforme [atos constitutivos da empresa], tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº \_\_\_\_/2026 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do(a) Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_/2026, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

O objeto do presente instrumento é a Contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de materiais diversos, destinados ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais de Caratinga/MG e Fundação Educacional Cidade dos Meninos- FUNCIME, compreendendo materiais de construção civil, ferramentas, ferragens, materiais hidráulicos, elétricos, de pintura, equipamentos de proteção individual – epis, materiais para pavimentação e manutenção viária, artefatos de concreto e demais itens correlatos, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, no Edital e demais anexos do processo.

1.1. O objeto da contratação observará as estimativas de quantidades e valores abaixo discriminadas:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------|------|-------|----------------|-------------|
| 1    |               |      |       |                |             |
| 2    |               |      |       |                |             |



**PODER EXECUTIVO**

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
| 3   |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.2.1. O Termo de Referência;
- 1.2.2. O Edital da Licitação;
- 1.2.3. A Proposta do CONTRATADO;
- 1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

**CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

2.1. O prazo de vigência da contratação é de **(xx) meses** contados da sua assinatura, prorrogável sucessivamente por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.1.1. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o CONTRATADO, bem como à inexistência de registros no Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal (Cadin).

2.2. O CONTRATADO não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.3. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.4. O contrato não poderá ser prorrogado quando o CONTRATADO tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

**CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

**CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

**CLÁUSULA QUINTA – PREÇO**

5.1. O valor da contratação é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao CONTRATADO dependerão dos quantitativos efetivamente executados.



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



### **CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO**

6.1. O prazo para pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### **CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE**

7.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### **CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

8.1. São obrigações do CONTRATANTE:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.5. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.

8.1.6. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

8.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.1.8.1. A Administração terá o prazo de cinco dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de dez dias;

8.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



### CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 9.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 9.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 9.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:
- 9.5.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
- 9.5.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- 9.5.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;
- 9.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e
- 9.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.
- 9.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 9.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;
- 9.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- 9.9. Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;
- 9.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



- 9.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;
- 9.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.13. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;
- 9.15. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados;
- 9.16. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos;
- 9.17. Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação de regência;
- 9.18. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- 9.19. Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;
- 9.20. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;
- 9.21. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;
- 9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;
- 9.23. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;
- 9.24. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;
- 9.25. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 9.26. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



9.27. Comunicar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.28. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

### CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo CONTRATADO.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do CONTRATADO eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do CONTRATADO orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O CONTRATADO deverá exigir de SUBOPERADORES e SUBCONTRATADOS o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O CONTRATANTE poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o CONTRATADO atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O CONTRATADO deverá prestar, no prazo fixado pelo CONTRATANTE, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.



## PODER EXECUTIVO

Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO**

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

12.1. As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:

13.2.1.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

13.2.1.2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.3. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.5. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.6. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.7. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.7.1. Do balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.7.2. Da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.7.3. Das indenizações e multas.

13.8. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



13.9. O CONTRATANTE poderá ainda:

13.9.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e

13.9.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.

13.10. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o CONTRATADO mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES**

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

14.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na **dotação** abaixo discriminada:

I) **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

15.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

#### **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS**

16.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.



**PODER EXECUTIVO**  
Secretaria de Planejamento e Fazenda  
Superintendência de Contratos e Licitações



**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO**

17.1. Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO**

18.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Caratinga para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

Caratinga, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-