



Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO/SERVIÇO

O presente documento visa analisar a viabilidade da futura contratação, bem como, compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender as necessidades da Câmara Municipal de Muaná.

DADO DO PROCESSO:

Órgão Responsável pela Contratação:	Câmara Municipal de Muaná
Unidade Administrativa Requisitante:	Câmara Municipal de Muaná
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA CÂMARA DE VEREADORES DE MUANÁ

1. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP:

A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA CÂMARA DE VEREADORES DE MUANÁ, realizada por meio de Pregão Eletrônico, mostra-se uma ferramenta bastante eficaz, considerando tratar-se de um bem/serviço comum com características e padrão de qualidade já definidas.

Foi analisado cada item, desde a descrição até o quantitativo requisitado, a fim de garantir tanto a competitividade quanto o sucesso na contratação dos produtos/serviços.

2. OBJETO:

2.1. Este documento tem por objetivo concretizar os estudos técnicos preliminares visando subsidiar a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA CÂMARA DE VEREADORES DE MUANÁ, com intuito de atender a demanda da Câmara Municipal de Muaná, identificando e analisando os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda - DFD, bem como, demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2.2. Tal estudo técnico preliminar contém as informações necessárias para atendimento às disposições do art. 7º, da Instrução Normativa ME/SEDGGD/SG n.º 40, de 22 de maio de 2020.

3. REFERÊNCIA LEGAL:

3.1. Aplicam-se à contratação proposta, os seguintes marcos normativos:

3.1.1. Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, dispõe sobre a Lei de Licitações e Contratos Administrativos;



Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná

3.1.2. Instrução Normativa ME/SEDGGD/SG n.º 67, de 8 de julho de 2021, que dispõe sobre a dispensa de licitação, na forma eletrônica, de que trata a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e institui o Sistema de Dispensa Eletrônica, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional;

3.1.3. Instrução Normativa ME/SEDGGD/SG n.º 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

3.1.4. Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar n.º 147, de 7 de agosto de 2014 e pela Lei Complementar n.º 155 /2016 - Institui o Estatuto Nacional da Micro empresa e da Empresa de Pequeno Porte; altera dispositivos das Leis n.º 8.212 e 8.213, ambas de 24 de julho de 1991, da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei n.º 5.452, de 1 de maio de 1943, da Lei n.º 10.189, de 14 de fevereiro de 2001, da Lei Complementar n.º 63, de 11 de janeiro de 1990; e revoga as Leis n.º 9.317, de 05 de dezembro de 1996, e 9.841, de 05 de outubro de 1999;

3.1.5. Decreto n.º 8.538, de 6 de outubro de 2015, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as micro empresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, micro empreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal;

3.1.6. Decreto n.º 7.746, de 05 de junho de 2012, que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela Administração Pública;

3.1.7. Instrução Normativa n.º 01, de 19 de janeiro de 2010 - SLTI/MPOG, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;

3.1.8. Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 02, de 11 de outubro de 2010, que estabelece normas para o funcionamento do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF no âmbito dos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Serviços Gerais - SISG;

3.1.9. Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990, que dispõe sobre a proteção do consumidor e dá outras providências.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

4.1. Solicita-se a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA CÂMARA DE VEREADORES DE MUANÁ, com intuito de atender a demanda da Câmara Municipal de Muaná, pelo período já estabelecido no DFD em anexo;

4.2. Justifica-se a contratação, para garantir a operação de todas as atividades da Câmara Municipal de Muaná, no tocante ao trabalho dos parlamentares e os serviços prestados a população muanense, tendo como finalidade, a melhoria da infraestrutura do prédio. Pensando desta forma, e para garantir as atividades em todas as unidades, a administração promove através deste pleito, a contratação de



Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná

uma empresa que efetue os serviços de reforma e manutenção civis, elétricos e hidráulicos de todas as edificações que compõem es poder legislativo.

5. ÁREA REQUISITANTE:

Área requisitante	Responsável
Câmara Municipal de Muaná	Gilmar Nunes Vale

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

6.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

6.1.2. Em sujeição às normas técnicas, os produtos/serviços devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes.

6.1.3. Para o fornecimento dos materiais/execução dos serviços, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG e no Decreto n.º 7.746, de 05 /06/2012, da Casa Civil, da Presidência da República.

6.1.4. A contratada deverá entregar o material/executar o serviço, quando da solicitação da Contratante, conforme solicitação, nos endereços especificados no instrumento convocatório;

6.1.5. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais/serviços que serão entregues;

6.1.6. A contratada deverá fornecer/executa diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

6.1.7. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

6.1.8. A proposta da contratada deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal. Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento;

6.1.9. Caso necessário a empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei n.º 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

6.1.10. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

6.1.11. Para que o objetivo desta licitação possa ser plenamente atingido, é necessário que as empresas participantes atendam aos requisitos mínimos exigidos para o cadastramento e participação no processo.

6.1.12. Além disso, os licitantes devem atender os seguintes requisitos:



Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná

- Fornecimento/execução, de acordo com o tipo especificado, atendendo o tipo de embalagem, unidade de medida e prazos de validade especificados, caso necessário;
- Comprovar a aptidão para o fornecimento de bens e serviços em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado;
- Os produtos entregues deverão estar no terço inicial de validade, e apresentar as características constantes nas especificações do edital, caso necessário.
- Os licitantes deverão possuir logística suficiente para atender as necessidades de armazenagem, principalmente em relação às temperaturas operacionais, caso necessário. As temperaturas devem ser mantidas adequadas durante o embarque, transporte, desembarque e entrega dos itens. O desembarque deve ocorrer por conta dos fornecedores. Havendo qualquer anomalia qualitativa com lote/item de produtos recebidos, durante o armazenamento e preparo, quando não ocasionado por condições internas de guarda e armazenagem de responsabilidade do órgão ou mesmo pelo fornecedor, este será comunicado para o imediato contato com a indústria para elucidar os fatos. Quando constatado que o problema não foi gerado pelo órgão e sim pelo fornecedor ou indústria, caberá a solicitação de coleta e reposição da mercadoria na mesma quantidade e em condições sanitárias e de qualidade adequadas para o preparo e consumo.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

7.1. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

7.2. Foi utilizado o preço de referência constante na tabela SEDOP/PA, referente ao mês 05/2024. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

7.3. Logo, a contratação dos produtos/serviços objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente contratação por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais/execução dos serviços a serem contratados, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

7.4. A escolha da modalidade encontra amparo na Lei nº 14.133, e se justifica pela conveniência da contratação de bens e serviços de forma parceladas. Esta modalidade também facilita o trabalho de planejamento orçamentário das unidades, possibilitando uma melhor aplicabilidade dos recursos ao longo do exercício.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

8.1. A solução proposta envolve a contratação dos serviços de reforma e manutenção do prédio, para fins de atendimento às necessidades da Câmara Municipal de Muaná.

8.2. No mais, a empresa vencedora se qualificará mediante procedimento de licitação do tipo Pregão, na forma eletrônica, de que trata a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com o menor formalismo e cujo tempo necessária para



Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná

processamento seja o menor possível, sob pena de prejudicar sobremaneira o interesse público primário ora tutelado.

8.3. Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

8.4. Informamos que a Prefeitura de Muaná possui a Ata de Registro de Preços nº 25/2023, disponível no mural de licitações do TCMPA, e que os preços praticados são vantajosos para compra, considerando a Planilha Orçamentária apresentada, conforme relatórios em anexos, aonde consta o valor orçado de R\$ R\$ 293.561,09, e os mesmos itens e quantitativos da ata de registro de preço, consta o valor de R\$ 291.439,99, conforme planilha e ata em anexo.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

9.1. A estimativa das quantidades fora levantada, levando-se em consideração os seguintes parâmetros:

I. Necessidade atual das quantidades a serem contratadas para um período de 12(doze) meses;

II. Consulta a outros órgãos da Administração com perfil, necessidades ou demandas semelhantes para uma comparação;

III. Os quantitativos foram estimados de acordo com as projeções de consumo da Câmara Municipal de Muaná, conforme sua necessidade. As estimativas de demandas para contratação, foram elaboradas em conjunto com os setores demandantes através do levantamento do consumo individual durante a vigência do pregão, tendo como base os quantitativos requisitados em processos anteriores, conforme consulta nos relatórios do setor de almoxarifado e relatório de emissão de empenhos, em períodos anteriores.

9.2. As estimativas de contratação individualizadas, encontram-se consignadas na Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro e Memorial Descritivo em anexo.

9.3. Por fim, é importante frisar que os quantitativos projetados acima são de grande valia para a definição da forma de contratação e da previsão do impacto econômico da solução.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

10.1. Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros as disposições contidas na Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 65, de 7 de julho de 2021 e a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

10.2. O custo estimado da contratação é de **R\$ 293.561,09** (Duzentos e Noventa e Três Mil, Quinhentos e Sessenta e Um Reais e Nove Centavos), e encontra-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais acostada aos autos do processo.

10.3. A estimativa prévia de valor foi calculada com base na tabela SEDOP/PA referente ao mês 05/2024. Ressalta-se que a pesquisa conforme as diretrizes da IN MPDG 73/2020, será anexada posteriormente ao processo, podendo ser realizada também com fornecedores regionais e em sítios eletrônicos especializados, montando assim uma cesta de preços. A estimativa do valor da contratação é em



Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná

torno de **R\$ 293.561,09** (Duzentos e Noventa e Três Mil, Quinhentos e Sessenta e Um Reais e Nove Centavos).

10.4. Da metodologia aplicada à política de preços:

10.4.1. De acordo com a Instrução Normativa SG/SEDGGD/ME n.º 65, de 7 de julho de 2021, a qual dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, a pesquisa de preços:

[...] Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

10.4.2. A pesquisa de preço foi realizada utilizando-se, como parâmetros, os incisos II e III, em conformidade com as disposições do supracitado normativo, para obtenção do preço de referência. Foi utilizado como método para obtenção do preço estimado a média dos valores obtidos na pesquisa de preços, da qual incidu sobre um conjunto de três ou mais preços de acordo com o art. 6º da referida instrução normativa.

10.4.3. Na pesquisa de preços, foram observadas, também, as condições comerciais praticadas no mercado local das respectivas unidades, incluindo prazos e locais de entrega, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

11.1. Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao



Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná

princípio do parcelamento, quando for 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.

11.2. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

11.3. A solução foi parcelada em itens separados, tendo em vista que o parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

12.1. Não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido, nem há pretensão de realizar contratações futuras para que o objetivo desta contratação seja atingido, razão pela qual este item não será considerado no planejamento

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

13.1. A contratação alinhada ao Planejamento Anual de Compras, os itens cadastrados são o que estão previstos pelo setor de engenharia.

13.2. Por fim, ratifica-se que a presente demanda decorre de fato previsível, e encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações, em conformidade com às disposições do art. 2º, da Instrução Normativa n.º 1, de 10 de janeiro de 2019.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS:

14.1. Com a presente contratação a Câmara Municipal de Muaná almeja alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental, os seguintes benefícios:

14.1.1. Assegurar o atendimento das necessidades, consequentemente aferindo melhorias no desempenho das atividades realizadas, a fim de proporcionar serviços públicos de melhor qualidade.

14.1.2. Melhor aproveitamento dos recursos financeiros;

14.2. Desta forma, a Câmara Municipal de Muaná poderá cumprir seu dever, com eficiência e eficácia, oferecendo aos munícipes um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão.

14.3. A finalidade é evitar compras frustradas ou ainda sem o padrão de qualidade exigido, assim entendidas aquelas que se inviabilizam ao longo da execução do objeto ou que não assegurem o aproveitamento mais eficiente dos recursos públicos à medida que promove uma licitação satisfatória, reduzindo o risco de conflitos, impugnações e atrasos. Em decorrência dos princípios da economicidade e da eficiência, foi realizado o adequado planejamento, a fim de obter propostas



Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná

efetivamente vantajosas, evidenciando, a melhor utilização dos recursos que lhe são disponibilizados. Os resultados culminam no atendimento da necessidade de alimentação dos estudantes de maneira balanceada nutricionalmente, harmonizadas, regionalizadas e seguras higienicamente. Foram avaliados na contratação ainda vigente, a solução mais vantajosa, eficiente, sustentável.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

15.1. Não há providências complementares a serem adotadas.

15.2. Considerando todo o exposto, não há risco da contratação falhar em relação a adequações do ambiente do organização, pois tais adequações não são necessárias

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

16.1. Foi pesquisado o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis 5ª edição - da CGU/AGU Agosto 2022, e não foi localizado manifestações sobre as práticas e ou critérios de sustentabilidade economicamente viáveis adotadas na contratação dos referidos objetos desta futura contratação.

16.2. No entanto, em observância à promoção do desenvolvimento sustentável, as especificações para a aquisição de bens, buscaram atender critérios de sustentabilidade ambiental, atentando-se para os processos de extração ou fabricação, utilização e descarte dos produtos e matérias primas que deram origem aos bens ou serviços a serem contratados. Adotaremos nesta contratação os critérios e boas práticas de sustentabilidade, veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigações da contratada. Os critérios e boas práticas terão como diretrizes para a sustentabilidade, entre outras: o menor impacto sobre recursos naturais; preferência para materiais, tecnologias e matérias primas de origem local; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local; maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra; uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras. Adotaremos, sempre que viáveis critérios plausíveis com os praticados no mercado local e nacional, mas como regra geral o equilíbrio entre os três princípios norteadores da licitação pública: sustentabilidade, economicidade e competitividade.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

17.1. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE:

17.1. Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, consoante o artigo 7º, inciso XIII, da IN SEGES/ME n.º 40, de 22 de maio de 2020, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

17.2. A contratação dos produtos/serviços objeto do presente ETP não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo, nos termos da Lei n.º 12.527, de 18 de novembro de 2011.



**Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná**

18. RESPONSÁVEIS:

Muaná/PA, 05 de Junho de 2024.

Herica do Espírito Santo Matos
HERICA DO ESPIRITO SANTOS MATOS
Secretária Legislativa

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 25/2023

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 25/2023
PROCESSO Nº 20232711.002/PMM/CPL

O MUNICÍPIO DE MUANÁ por intermédio da PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Praça 28 de Maio, nº 43, Bairro: Centro, CEP: 68.825-000 - Muaná/PA, CNPJ: 05.105.200/0001-22, neste ato representado pelo Prefeito, Sr. EDER AZEVEDO MAGALHÃES, portador do CPF nº 302.572.982-15 e RG nº 1826596 PC/PA, em Convivência a, doravante denominado CONTRATANTE e a empresa **AMORIM SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: 24.211.234/0001-46, sediada a Rua Nova 3, Bairro: São Benedito/PA, Augusto Correa/PA, neste ato representada pelo Sr. DHONYS MEDIEROS DE AMORIM, portador da Carteira de Identidade nº 7389345 PC/PA e do CPF nº 031.265.622-05, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 25/2023, publicada no Jornal Amazônia e Diário Oficial da União de 14/12/2023, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, 9.488 de 2018 e 8.538 de 6 de outubro de 2015, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS E LOGRADOUROS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL**, especificado no Termo de Referência, Anexo do edital do Pregão nº. 25/2023, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS.

2.1.O preço registrado, as especificações do objeto e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	OBRAS	FUNDEB	FME	SAUDE	SEMTEPS	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
1	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	15	7	3	1	2	2	R\$ 15,27	R\$ 229,05	0,00 %
2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	10	4	2	1	1	1	R\$ 563,96	R\$ 5.639,60	0,06 %
3	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	100	44	22	9	13	12	R\$ 6,35	R\$ 635,00	0,01 %
4	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	100	44	22	9	13	12	R\$ 7,12	R\$ 712,00	0,01 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

5	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	25	11	6	2	3	3	R\$ 231,08	R\$ 5.777,00	0,06 %
6	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	5	2	1	0	1	1	R\$ 3.912,36	R\$ 19.561,80	0,22 %
7	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	m²	20	9	4	2	3	2	R\$ 210,34	R\$ 4.206,80	0,05 %
8	020738	SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	100	44	22	9	13	12	R\$ 82,64	R\$ 8.264,00	0,09 %
9	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	100	44	22	9	13	12	R\$ 5,08	R\$ 508,00	0,01 %
10	021532	SEDOP	Retirada de divisória (painel cego)	m²	70	31	15	6	9	9	R\$ 12,38	R\$ 866,60	0,01 %
11	021533	SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	45	20	10	4	6	6	R\$ 16,52	R\$ 743,40	0,01 %
12	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	120	53	26	10	16	15	R\$ 37,12	R\$ 4.454,40	0,05 %
13	020015	SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	160	70	35	14	21	20	R\$ 8,55	R\$ 1.368,00	0,02 %
14	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	700	308	154	61	91	86	R\$ 7,15	R\$ 5.005,00	0,06 %
15	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	400	176	88	35	52	49	R\$ 37,18	R\$ 14.872,00	0,16 %
16	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	100	44	22	9	13	12	R\$ 40,04	R\$ 4.004,00	0,04 %
17	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	250	110	55	22	33	31	R\$ 85,82	R\$ 21.455,00	0,24 %
18	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	120	53	26	10	16	15	R\$ 371,91	R\$ 44.629,20	0,49 %
19	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	80	35	18	7	10	10	R\$ 763,04	R\$ 61.043,20	0,67 %
20	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	140	62	31	12	18	17	R\$ 3,23	R\$ 452,20	0,00 %
21	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	250	110	55	22	33	31	R\$ 14,30	R\$ 3.575,00	0,04 %
22	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	50	22	11	4	7	6	R\$ 30,19	R\$ 1.509,50	0,02 %
23	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	50	22	11	4	7	6	R\$ 139,32	R\$ 6.966,00	0,08 %
24	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 8,61	R\$ 1.722,00	0,02 %
25	020024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	126	55	28	11	16	15	R\$ 4,09	R\$ 515,34	0,01 %
26	020841	SEDOP	Retirada de blokrete com aproveitamento	m²	500	220	110	44	65	61	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00	0,11 %
27	020842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 13,93	R\$ 1.393,00	0,02 %
28	020853	SEDOP	Retirada de lambrequim	M	120	53	26	10	16	15	R\$ 2,82	R\$ 338,40	0,00 %
29	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	120	53	26	10	16	15	R\$ 23,02	R\$ 2.762,40	0,03 %
30	020859	SEDOP	Retirada de válvula Hydra	UN	5	2	1	0	1	1	R\$ 10,60	R\$ 53,00	0,00 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

31	020856	SEDOP	Retirada de mictório aço inox	UN	5	2	1	0	1	1	R\$ 70,35	R\$ 351,75	0,00 %
32	020855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	80	35	18	7	10	10	R\$ 11,50	R\$ 920,00	0,01 %
33	020013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	20	9	4	2	3	2	R\$ 22,84	R\$ 456,80	0,01 %
34	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	50	22	11	4	7	6	R\$ 11,41	R\$ 570,50	0,01 %
35	020221	SEDOP	Retirada de piso em taco de madeira	m²	70	31	15	6	9	9	R\$ 34,32	R\$ 2.402,40	0,03 %
36	020022	SEDOP	Retirada de divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 16,44	R\$ 493,20	0,01 %
37	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	500	220	110	44	65	61	R\$ 17,12	R\$ 8.560,00	0,09 %
38	021528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m²	50	22	11	4	7	6	R\$ 14,30	R\$ 715,00	0,01 %
39	020860	SEDOP	Retirada de ventilador de teto	UN	30	13	7	3	4	4	R\$ 40,30	R\$ 1.209,00	0,01 %
40	020861	SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	150	66	33	13	20	18	R\$ 11,41	R\$ 1.711,50	0,02 %
41	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	500	220	110	44	65	61	R\$ 5,74	R\$ 2.870,00	0,03 %
42	020863	SEDOP	Retirada de rodapé em madeira	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 2,53	R\$ 253,00	0,00 %
43	020864	SEDOP	Retirada de soleira e peitoril	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 25,42	R\$ 762,60	0,01 %
44	020847	SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	50	22	11	4	7	6	R\$ 35,21	R\$ 1.760,50	0,02 %
45	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	150	66	33	13	20	18	R\$ 13,88	R\$ 2.082,00	0,02 %
46	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	50	22	11	4	7	6	R\$ 33,04	R\$ 1.652,00	0,02 %
47	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	100	44	22	9	13	12	R\$ 28,67	R\$ 2.867,00	0,03 %
48	021531	SEDOP	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	80	35	18	7	10	10	R\$ 58,52	R\$ 4.681,60	0,05 %
49	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	150	66	33	13	20	18	R\$ 101,71	R\$ 15.256,50	0,17 %
50	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	200	88	44	17	26	25	R\$ 181,24	R\$ 36.248,00	0,40 %
51	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	100	44	22	9	13	12	R\$ 20,54	R\$ 2.054,00	0,02 %
52	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	50	22	11	4	7	6	R\$ 1.238,71	R\$ 61.935,50	0,68 %
53	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	20	9	4	2	3	2	R\$ 4.167,74	R\$ 83.354,80	0,92 %
54	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	20	9	4	2	3	2	R\$ 4.470,19	R\$ 89.403,80	0,98 %
55	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	40	18	9	3	5	5	R\$ 2.205,54	R\$ 88.221,60	0,97 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

56	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	R\$ 4.915,39	R\$ 49.153,90	0,54 %
57	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	R\$ 4.873,45	R\$ 48.734,50	0,54 %
58	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	R\$ 4.855,74	R\$ 48.557,40	0,53 %
59	050353	SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	R\$ 3.715,30	R\$ 37.153,00	0,41 %
60	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	R\$ 5.473,42	R\$ 54.734,20	0,60 %
61	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	30	13	7	3	4	4	R\$ 1.114,13	R\$ 33.423,90	0,37 %
62	050037	SEDOP	Desforma	m²	300	132	66	26	39	37	R\$ 7,61	R\$ 2.283,00	0,03 %
63	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	400	176	88	35	52	49	R\$ 168,19	R\$ 67.276,00	0,74 %
64	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - bidirecional	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 250,75	R\$ 50.150,00	0,55 %
65	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	20	9	4	2	3	2	R\$ 1.113,61	R\$ 22.272,20	0,25 %
66	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 133,64	R\$ 26.728,00	0,29 %
67	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	500	220	110	44	65	61	R\$ 166,11	R\$ 83.055,00	0,91 %
68	060043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	25	11	6	2	3	3	R\$ 383,13	R\$ 9.578,25	0,11 %
69	061353	SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 282,55	R\$ 8.476,50	0,09 %
70	061354	SEDOP	Divisória em gesso acartonado e=7cm	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 167,58	R\$ 5.027,40	0,06 %
71	060212	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 148,86	R\$ 4.465,80	0,05 %
72	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	120	53	26	10	16	15	R\$ 597,46	R\$ 71.695,20	0,79 %
73	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	30	13	7	3	4	4	R\$ 118,37	R\$ 3.551,10	0,04 %
74	070316	SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d=100mm)	M	50	22	11	4	7	6	R\$ 171,17	R\$ 8.558,50	0,09 %
75	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 54,34	R\$ 10.868,00	0,12 %
76	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 93,62	R\$ 18.724,00	0,21 %
77	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	150	66	33	13	20	18	R\$ 70,03	R\$ 10.504,50	0,12 %
78	071364	SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	50	22	11	4	7	6	R\$ 679,65	R\$ 33.982,50	0,37 %
79	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 110,81	R\$ 22.162,00	0,24 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

80	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	30	13	7	3	4	4	R\$ 21,51	R\$ 645,30	0,01 %
81	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 115,93	R\$ 23.186,00	0,26 %
82	070241	SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	M	200	88	44	17	26	25	R\$ 18,70	R\$ 3.740,00	0,04 %
83	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 145,04	R\$ 29.008,00	0,32 %
84	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	100	44	22	9	13	12	R\$ 130,52	R\$ 13.052,00	0,14 %
85	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	200	88	44	17	26	25	R\$ 30,79	R\$ 6.158,00	0,07 %
86	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	70	31	15	6	9	9	R\$ 323,55	R\$ 22.648,50	0,25 %
87	070510	SEDOP	Ripamento	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 41,11	R\$ 8.222,00	0,09 %
88	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	300	132	66	26	39	37	R\$ 41,49	R\$ 12.447,00	0,14 %
89	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	400	176	88	35	52	49	R\$ 51,58	R\$ 20.632,00	0,23 %
90	080678	SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 77,87	R\$ 15.574,00	0,17 %
91	080028	SEDOP	Descupinização	m²	120	53	26	10	16	15	R\$ 19,76	R\$ 2.371,20	0,03 %
92	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 204,68	R\$ 6.140,40	0,07 %
93	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	300	132	66	26	39	37	R\$ 58,40	R\$ 17.520,00	0,19 %
94	090526	SEDOP	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar	m²	20	9	4	2	3	2	R\$ 723,12	R\$ 14.462,40	0,16 %
95	090067	SEDOP	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 750,25	R\$ 22.507,50	0,25 %
96	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 1.375,37	R\$ 41.261,10	0,45 %
97	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 1.466,27	R\$ 43.988,10	0,48 %
98	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	20	9	4	2	3	2	R\$ 636,79	R\$ 12.735,80	0,14 %
99	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	10	4	2	1	1	1	R\$ 1.466,27	R\$ 14.662,70	0,16 %
100	1002880	SEDOP	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)	CJ	10	4	2	1	1	1	R\$ 106,75	R\$ 1.067,50	0,01 %
101	1002890	SEDOP	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	CJ	10	4	2	1	1	1	R\$ 155,90	R\$ 1.559,00	0,02 %
102	1002280	SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	10	4	2	1	1	1	R\$ 313,88	R\$ 3.138,80	0,03 %
103	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	10	4	2	1	1	1	R\$ 355,71	R\$ 3.557,10	0,04 %
104	100406	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	10	4	2	1	1	1	R\$ 553,56	R\$ 5.535,60	0,06 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

105	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	15	7	3	1	2	2	R\$ 330,88	R\$ 4.963,20	0,05 %
106	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	40	18	9	3	5	5	R\$ 412,80	R\$ 16.512,00	0,18 %
107	090642	SEDOP	Janela em madeira lambrizada	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 791,15	R\$ 23.734,50	0,26 %
108	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 379,66	R\$ 11.389,80	0,13 %
109	091509	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	10	4	2	1	1	1	R\$ 829,32	R\$ 8.293,20	0,09 %
110	091510	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	20	9	4	2	3	2	R\$ 906,97	R\$ 18.139,40	0,20 %
111	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	20	9	4	2	3	2	R\$ 914,44	R\$ 18.288,80	0,20 %
112	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	20	9	4	2	3	2	R\$ 975,88	R\$ 19.517,60	0,21 %
113	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	25	11	6	2	3	3	R\$ 869,21	R\$ 21.730,25	0,24 %
114	1012730	SEDOP	Mola p/ porta de vidro	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 425,59	R\$ 4.255,90	0,05 %
115	090641	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 508,53	R\$ 15.255,90	0,17 %
116	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	15	7	3	1	2	2	R\$ 891,65	R\$ 13.374,75	0,15 %
117	090061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	15	7	3	1	2	2	R\$ 667,58	R\$ 10.013,70	0,11 %
118	091378	SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	15	7	3	1	2	2	R\$ 855,54	R\$ 12.833,10	0,14 %
119	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	15	7	3	1	2	2	R\$ 436,64	R\$ 6.549,60	0,07 %
120	090622	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	10	4	2	1	1	1	R\$ 761,30	R\$ 7.613,00	0,08 %
121	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	10	4	2	1	1	1	R\$ 844,90	R\$ 8.449,00	0,09 %
122	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	10	4	2	1	1	1	R\$ 1.826,61	R\$ 18.266,10	0,20 %
123	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	15	7	3	1	2	2	R\$ 1.095,17	R\$ 16.427,55	0,18 %
124	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 984,10	R\$ 29.523,00	0,32 %
125	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	500	220	110	44	65	61	R\$ 82,65	R\$ 41.325,00	0,45 %
126	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1000	440	220	87	130	123	R\$ 18,27	R\$ 18.270,00	0,20 %
127	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	400	176	88	35	52	49	R\$ 46,05	R\$ 18.420,00	0,20 %
128	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	400	176	88	35	52	49	R\$ 53,84	R\$ 21.536,00	0,24 %
129	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	15	7	3	1	2	2	R\$ 1.135,70	R\$ 17.035,50	0,19 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

130	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	700	308	154	61	91	86	R\$ 32,77	R\$ 22.939,00	0,25 %
131	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	500	220	110	44	65	61	R\$ 17,79	R\$ 8.895,00	0,10 %
132	120162	SEDOP	Rodape em madeira de lei h=7cm	M	200	88	44	17	26	25	R\$ 58,63	R\$ 11.726,00	0,13 %
133	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	400	176	88	35	52	49	R\$ 163,13	R\$ 65.252,00	0,72 %
134	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	400	176	88	35	52	49	R\$ 49,40	R\$ 19.760,00	0,22 %
135	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	500	220	110	44	65	61	R\$ 67,26	R\$ 33.630,00	0,37 %
136	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	400	176	88	35	52	49	R\$ 178,58	R\$ 71.432,00	0,79 %
137	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 279,04	R\$ 55.808,00	0,61 %
138	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	500	220	110	44	65	61	R\$ 102,93	R\$ 51.465,00	0,57 %
139	130725	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	300	132	66	26	39	37	R\$ 118,31	R\$ 35.493,00	0,39 %
140	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	150	66	33	13	20	18	R\$ 82,42	R\$ 12.363,00	0,14 %
141	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	500	220	110	44	65	61	R\$ 51,27	R\$ 25.635,00	0,28 %
142	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	700	308	154	61	91	86	R\$ 33,12	R\$ 23.184,00	0,26 %
143	150253	SEDOP	Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	400	176	88	35	52	49	R\$ 60,34	R\$ 24.136,00	0,27 %
144	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 47,50	R\$ 9.500,00	0,10 %
145	2329	ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 33,89	R\$ 6.778,00	0,07 %
146	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	300	132	66	26	39	37	R\$ 26,97	R\$ 8.091,00	0,09 %
147	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	300	132	66	26	39	37	R\$ 20,46	R\$ 6.138,00	0,07 %
148	150126	SEDOP	Epoxi com massa e selador	m²	50	22	11	4	7	6	R\$ 120,75	R\$ 6.037,50	0,07 %
149	150127	SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador	m²	50	22	11	4	7	6	R\$ 113,20	R\$ 5.660,00	0,06 %
150	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	100	44	22	9	13	12	R\$ 55,36	R\$ 5.536,00	0,06 %
151	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	100	44	22	9	13	12	R\$ 38,55	R\$ 3.855,00	0,04 %
152	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	100	44	22	9	13	12	R\$ 59,21	R\$ 5.921,00	0,07 %
153	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	100	44	22	9	13	12	R\$ 54,49	R\$ 5.449,00	0,06 %
154	150274	SEDOP	Selador s/ madeira	m²	100	44	22	9	13	12	R\$ 39,55	R\$ 3.955,00	0,04 %
155	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 28,66	R\$ 5.732,00	0,06 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

156	150286	SEDOP	Pintura s/ telha ceramica	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 33,61	R\$ 6.722,00	0,07 %
157	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	m²	400	176	88	35	52	49	R\$ 22,43	R\$ 8.972,00	0,10 %
158	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 33,12	R\$ 6.624,00	0,07 %
159	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 14,97	R\$ 2.994,00	0,03 %
160	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	555	244	122	48	72	68	R\$ 67,15	R\$ 37.268,25	0,41 %
161	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 33,12	R\$ 6.624,00	0,07 %
162	150654	SEDOP	Latex acrílica sobre muro	m²	500	220	110	44	65	61	R\$ 14,41	R\$ 7.205,00	0,08 %
163	150606	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 38,61	R\$ 7.722,00	0,08 %
164	150130	SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	200	88	44	17	26	25	R\$ 54,74	R\$ 10.948,00	0,12 %
165	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	600	264	132	52	78	74	R\$ 14,97	R\$ 8.982,00	0,10 %
166	161392	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	20	9	4	2	3	2	R\$ 634,02	R\$ 12.680,40	0,14 %
167	160202	SEDOP	Vidro fume e=4mm	m²	10	4	2	1	1	1	R\$ 481,26	R\$ 4.812,60	0,05 %
168	160155	SEDOP	Vidro liso e=4mm	m²	20	9	4	2	3	2	R\$ 330,23	R\$ 6.604,60	0,07 %
169	160156	SEDOP	Vidro liso e=6mm	m²	15	7	3	1	2	2	R\$ 484,00	R\$ 7.260,00	0,08 %
170	161391	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 579,74	R\$ 17.392,20	0,19 %
171	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	300	132	66	26	39	37	R\$ 7,67	R\$ 2.301,00	0,03 %
172	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	300	132	66	26	39	37	R\$ 9,37	R\$ 2.811,00	0,03 %
173	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	400	176	88	35	52	49	R\$ 11,81	R\$ 4.724,00	0,05 %
174	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	400	176	88	35	52	49	R\$ 14,52	R\$ 5.808,00	0,06 %
175	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	300	132	66	26	39	37	R\$ 19,59	R\$ 5.877,00	0,06 %
176	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 27,48	R\$ 2.748,00	0,03 %
177	170358	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 40,59	R\$ 4.059,00	0,04 %
178	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 56,90	R\$ 5.690,00	0,06 %
179	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 12,93	R\$ 1.293,00	0,01 %
180	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 15,41	R\$ 1.541,00	0,02 %
181	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 19,98	R\$ 1.998,00	0,02 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

182	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm ² - 1 KV	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 28,71	R\$ 2.871,00	0,03 %
183	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm ² - 1KV	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 40,46	R\$ 4.046,00	0,04 %
184	170940	SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm ²	M	250	110	55	22	33	31	R\$ 22,34	R\$ 5.585,00	0,06 %
185	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	30	13	7	3	4	4	R\$ 233,38	R\$ 7.001,40	0,08 %
186	170072	SEDOP	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 844,63	R\$ 8.446,30	0,09 %
187	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 1.699,12	R\$ 16.991,20	0,19 %
188	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 2.123,25	R\$ 21.232,50	0,23 %
189	170884	SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	R\$ 128,47	R\$ 1.927,05	0,02 %
190	170886	SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	R\$ 162,73	R\$ 2.440,95	0,03 %
191	170322	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	R\$ 941,04	R\$ 14.115,60	0,16 %
192	170386	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	R\$ 1.370,95	R\$ 20.564,25	0,23 %
193	170387	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 1.987,76	R\$ 19.877,60	0,22 %
194	170381	SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores	M	50	22	11	4	7	6	R\$ 82,25	R\$ 4.112,50	0,05 %
195	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	30	13	7	3	4	4	R\$ 30,97	R\$ 929,10	0,01 %
196	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	30	13	7	3	4	4	R\$ 50,99	R\$ 1.529,70	0,02 %
197	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	50	22	11	4	7	6	R\$ 87,13	R\$ 4.356,50	0,05 %
198	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	15	7	3	1	2	2	R\$ 438,17	R\$ 6.572,55	0,07 %
199	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	15	7	3	1	2	2	R\$ 296,03	R\$ 4.440,45	0,05 %
200	170074	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 61,10	R\$ 6.110,00	0,07 %
201	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 47,94	R\$ 4.794,00	0,05 %
202	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 36,21	R\$ 3.621,00	0,04 %
203	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	300	132	66	26	39	37	R\$ 21,42	R\$ 6.426,00	0,07 %
204	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	150	66	33	13	20	18	R\$ 20,09	R\$ 3.013,50	0,03 %
205	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	R\$ 44,42	R\$ 2.221,00	0,02 %
206	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	R\$ 63,96	R\$ 3.198,00	0,04 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

207	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	R\$ 35,29	R\$ 1.764,50	0,02 %
208	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	R\$ 25,05	R\$ 1.252,50	0,01 %
209	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	R\$ 47,51	R\$ 2.375,50	0,03 %
210	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	50	22	11	4	7	6	R\$ 390,76	R\$ 19.538,00	0,21 %
211	171529	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	50	22	11	4	7	6	R\$ 390,75	R\$ 19.537,50	0,21 %
212	170993	SEDOP	Holofote - LED 300W (Cônico)	UN	50	22	11	4	7	6	R\$ 359,22	R\$ 17.961,00	0,20 %
213	170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	PT	40	18	9	3	5	5	R\$ 729,56	R\$ 29.182,40	0,32 %
214	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	40	18	9	3	5	5	R\$ 706,13	R\$ 28.245,20	0,31 %
215	170692	SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	PT	50	22	11	4	7	6	R\$ 160,56	R\$ 8.028,00	0,09 %
216	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	70	31	15	6	9	9	R\$ 337,45	R\$ 23.621,50	0,26 %
217	171023	SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UN	150	66	33	13	20	18	R\$ 20,09	R\$ 3.013,50	0,03 %
218	171024	SEDOP	Curva 90º p/ elet PVC 3/4" (IE)	UN	120	53	26	10	16	15	R\$ 22,62	R\$ 2.714,40	0,03 %
219	171025	SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	120	53	26	10	16	15	R\$ 24,02	R\$ 2.882,40	0,03 %
220	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	120	53	26	10	16	15	R\$ 135,86	R\$ 16.303,20	0,18 %
221	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 13,49	R\$ 269,80	0,00 %
222	170951	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 17,56	R\$ 351,20	0,00 %
223	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	30	13	7	3	4	4	R\$ 12,19	R\$ 365,70	0,00 %
224	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	150	66	33	13	20	18	R\$ 11,54	R\$ 1.731,00	0,02 %
225	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	100	44	22	9	13	12	R\$ 37,07	R\$ 3.707,00	0,04 %
226	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	30	13	7	3	4	4	R\$ 36,63	R\$ 1.098,90	0,01 %
227	170955	SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	30	13	7	3	4	4	R\$ 324,59	R\$ 9.737,70	0,11 %
228	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	45	20	10	4	6	6	R\$ 390,76	R\$ 17.584,20	0,19 %
229	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	30	13	7	3	4	4	R\$ 32,40	R\$ 972,00	0,01 %
230	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	45	20	10	4	6	6	R\$ 146,64	R\$ 6.598,80	0,07 %
231	180639	SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	10	4	2	1	1	1	R\$ 928,61	R\$ 9.286,10	0,10 %
232	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 762,99	R\$ 15.259,80	0,17 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

233	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 631,31	R\$ 12.626,20	0,14 %
234	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	20	9	4	2	3	2	R\$ 383,46	R\$ 7.669,20	0,08 %
235	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	30	13	7	3	4	4	R\$ 291,77	R\$ 8.753,10	0,10 %
236	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	30	13	7	3	4	4	R\$ 443,35	R\$ 13.300,50	0,15 %
237	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	30	13	7	3	4	4	R\$ 230,04	R\$ 6.901,20	0,08 %
238	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 834,82	R\$ 8.348,20	0,09 %
239	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	30	13	7	3	4	4	R\$ 55,34	R\$ 1.660,20	0,02 %
240	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	30	13	7	3	4	4	R\$ 189,12	R\$ 5.673,60	0,06 %
241	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 117,00	R\$ 2.340,00	0,03 %
242	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 104,23	R\$ 2.084,60	0,02 %
243	180592	SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	20	9	4	2	3	2	R\$ 86,69	R\$ 1.733,80	0,02 %
244	180315	SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	M	20	9	4	2	3	2	R\$ 133,05	R\$ 2.661,00	0,03 %
245	180426	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 20mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 11,98	R\$ 239,60	0,00 %
246	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 12,97	R\$ 259,40	0,00 %
247	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 32mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 15,57	R\$ 311,40	0,00 %
248	180429	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 40mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 27,10	R\$ 542,00	0,01 %
249	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	45	20	10	4	6	6	R\$ 214,74	R\$ 9.663,30	0,11 %
250	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 5.219,76	R\$ 52.197,60	0,57 %
251	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 9.032,86	R\$ 90.328,60	0,99 %
252	180550	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 11.585,61	R\$ 115.856,10	1,27 %
253	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	15	7	3	1	2	2	R\$ 2.314,31	R\$ 34.714,65	0,38 %
254	190092	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN	45	20	10	4	6	6	R\$ 1.418,87	R\$ 63.849,15	0,70 %
255	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	15	7	3	1	2	2	R\$ 1.059,05	R\$ 15.885,75	0,17 %
256	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	12	5	3	1	2	1	R\$ 974,94	R\$ 11.699,28	0,13 %
257	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 1.107,52	R\$ 11.075,20	0,12 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

258	190636	SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	UN	15	7	3	1	2	2	R\$ 1.751,23	R\$ 26.268,45	0,29 %
259	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 2.627,27	R\$ 26.272,70	0,29 %
260	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	20	9	4	2	3	2	R\$ 499,99	R\$ 9.999,80	0,11 %
261	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	25	11	6	2	3	3	R\$ 572,89	R\$ 14.322,25	0,16 %
262	190088	SEDOP	Porta papel de louça	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 110,40	R\$ 2.208,00	0,02 %
263	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 164,56	R\$ 3.291,20	0,04 %
264	180211	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 91,89	R\$ 1.837,80	0,02 %
265	180445	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 180,88	R\$ 3.617,60	0,04 %
266	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 196,26	R\$ 3.925,20	0,04 %
267	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 3.463,01	R\$ 34.630,10	0,38 %
268	180836	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 4.263,57	R\$ 42.635,70	0,47 %
269	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	20	9	4	2	3	2	R\$ 229,15	R\$ 4.583,00	0,05 %
270	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 113,23	R\$ 2.264,60	0,02 %
271	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	15	7	3	1	2	2	R\$ 939,73	R\$ 14.095,95	0,16 %
272	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 85,52	R\$ 1.710,40	0,02 %
273	190098	SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 88,17	R\$ 1.763,40	0,02 %
274	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	25	11	6	2	3	3	R\$ 40,41	R\$ 1.010,25	0,01 %
275	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	UN	60	26	13	5	8	7	R\$ 26,48	R\$ 1.588,80	0,02 %
276	180719	SEDOP	Tubo em concreto simples d=300mm	UN	100	44	22	9	13	12	R\$ 175,16	R\$ 17.516,00	0,19 %
277	180720	SEDOP	Tubo em concreto simples d=400mm	UN	50	22	11	4	7	6	R\$ 221,01	R\$ 11.050,50	0,12 %
278	180724	SEDOP	Tubo em concreto armado d=1000mm	UN	50	22	11	4	7	6	R\$ 781,17	R\$ 39.058,50	0,43 %
279	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	200	88	44	17	26	25	R\$ 56,22	R\$ 11.244,00	0,12 %
280	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	100	44	22	9	13	12	R\$ 107,01	R\$ 10.701,00	0,12 %
281	180108	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	300	132	66	26	39	37	R\$ 19,59	R\$ 5.877,00	0,06 %
282	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	88	44	17	26	25	R\$ 23,12	R\$ 4.624,00	0,05 %
283	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	120	53	26	10	16	15	R\$ 37,59	R\$ 4.510,80	0,05 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

284	180422	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	88	44	17	26	25	R\$ 55,60	R\$ 11.120,00	0,12 %
285	180423	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	88	44	17	26	25	R\$ 58,98	R\$ 11.796,00	0,13 %
286	190616	SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	6	3	1	1	1	1	R\$ 435,85	R\$ 2.615,10	0,03 %
287	210083	SEDOP	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	PT	10	4	2	1	1	1	R\$ 183,75	R\$ 1.837,50	0,02 %
288	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	20	9	4	2	3	2	R\$ 674,97	R\$ 13.499,40	0,15 %
289	230846	SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	50	22	11	4	7	6	R\$ 232,02	R\$ 11.601,00	0,13 %
290	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	50	22	11	4	7	6	R\$ 329,10	R\$ 16.455,00	0,18 %
291	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	10	4	2	1	1	1	R\$ 278,30	R\$ 2.783,00	0,03 %
292	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	2500	1100	550	218	326	307	R\$ 42,91	R\$ 107.275,00	1,18 %
293	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	30	13	7	3	4	4	R\$ 462,89	R\$ 13.886,70	0,15 %
294	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	120	53	26	10	16	15	R\$ 1.298,11	R\$ 155.773,20	1,71 %
295	271323	SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	m²	300	132	66	26	39	37	R\$ 26,36	R\$ 7.908,00	0,09 %
296	270590	SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	700	308	154	61	91	86	R\$ 16,61	R\$ 11.627,00	0,13 %
297	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	500	220	110	44	65	61	R\$ 10,16	R\$ 5.080,00	0,06 %
298	260523	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	M	2000	880	440	174	261	245	R\$ 98,20	R\$ 196.400,00	2,16 %
299	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	400	176	88	35	52	49	R\$ 157,46	R\$ 62.984,00	0,69 %
300	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	155000	68200	34100	13485	20212	19003	R\$ 5,60	R\$ 868.000,00	9,55 %
301	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	120000	52800	26400	10440	15648	14712	R\$ 0,62	R\$ 74.400,00	0,82 %
302	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	50	22	11	4	7	6	R\$ 970,73	R\$ 48.536,50	0,53 %
303	010173	SEDOP	Desmatamento mecanico c/trator D-6	m²	6000	2640	1320	522	782	736	R\$ 2,09	R\$ 12.540,00	0,14 %
304	010032	SEDOP	Destocamento manual de arvores d=30cm	UN	250	110	55	22	33	31	R\$ 254,28	R\$ 63.570,00	0,70 %
305	011329	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	UN	15	7	3	1	2	2	R\$ 2.197,42	R\$ 32.961,30	0,36 %
306	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	20	9	4	2	3	2	R\$ 3.905,30	R\$ 78.106,00	0,86 %
307	010001	SEDOP	Levantamento planimetrico a trena	m²	6000	2640	1320	522	782	736	R\$ 0,98	R\$ 5.880,00	0,06 %
308	010002	SEDOP	Levantamento planialtimétrico c/ aparelho	m²	6000	2640	1320	522	782	736	R\$ 1,23	R\$ 7.380,00	0,08 %

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

309	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	11	5	2	1	1	1	R\$ 8.353,26	R\$ 91.885,86	1,01 %
310	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	1200	528	264	104	156	147	R\$ 11,32	R\$ 13.584,00	0,15 %
311	COMP. 001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	11	5	2	1	1	1	R\$ 7.238,66	R\$ 79.625,26	0,88 %
312	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	25	11	6	2	3	3	R\$ 725,25	R\$ 18.131,25	0,20 %
313	011350	SEDOP	Tapume metálico	m²	180	79	40	16	23	22	R\$ 184,65	R\$ 33.237,00	0,37 %
314	020177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	180	79	40	16	23	22	R\$ 104,24	R\$ 18.763,20	0,21 %
315	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	m³	1000	440	220	87	130	123	R\$ 14,74	R\$ 14.740,00	0,16 %
316	CS00171	Próprio	Cravação de estacas de madeira de lei 20 a 25 cm	m	600	264	132	52	78	74	R\$ 284,71	R\$ 170.826,00	1,88 %
317	CS00172	Próprio	Gravação de estacas de madeira de lei 30 a 35 cm	m	300	132	66	26	39	37	R\$ 332,80	R\$ 99.840,00	1,10 %
318	CS00173	Próprio	Escoramento de madeira para ponte	m³	125	55	28	11	16	15	R\$ 1.413,99	R\$ 176.748,75	1,94 %
319	CS00174	Próprio	Substituição de viga de ponte de madeira	m³	125	55	28	11	16	15	R\$ 1.413,99	R\$ 176.748,75	1,94 %
320	CS00175	Próprio	Substituição de subviga de ponte de madeira	m³	125	55	28	11	16	15	R\$ 1.413,99	R\$ 176.748,75	1,94 %
321	CS00176	Próprio	Substituição de rodeio de ponte de madeira	m³	125	55	28	11	16	15	R\$ 1.413,99	R\$ 176.748,75	1,94 %
322	CS00177	Próprio	Substituição de contraventamento de ponte de madeira	m³	125	55	28	11	16	15	R\$ 1.413,99	R\$ 176.748,75	1,94 %
323	CS00178	Próprio	Substituição de travessa de ponte de madeira	m³	125	55	28	11	16	15	R\$ 1.413,99	R\$ 176.748,75	1,94 %
324	CS00179	Próprio	Substituição de assoalho de ponte de madeira	m	600	264	132	52	78	74	R\$ 171,97	R\$ 103.182,00	1,14 %
325	CS00180	Próprio	Substituição de guarda rodas de ponte de madeira	m	480	211	106	42	63	59	R\$ 232,47	R\$ 111.585,60	1,23 %
326	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	1800	792	396	157	235	221	R\$ 174,00	R\$ 313.200,00	3,45 %
327	260662	SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	3000	1320	660	261	391	368	R\$ 179,56	R\$ 538.680,00	5,93 %
328	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8000	3520	1760	696	1043	981	R\$ 1,15	R\$ 9.200,00	0,10 %
329	180493	SEDOP	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	UN	25	11	6	2	3	3	R\$ 118,11	R\$ 2.952,75	0,03 %
330	3602	ORSE	Madeira angelim vermelho, serrada, aparelhada em dimensões e comprimentos pré-estabelecidos	m³	50	22	11	4	7	6	R\$ 3.843,11	R\$ 192.155,50	2,11 %
331	10453	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura de encaixes	m	300	132	66	26	39	37	R\$ 186,84	R\$ 56.052,00	0,62 %

332	8582	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 24 cm com abertura de encaixes	m	500	220	110	44	65	61	R\$ 154,75	R\$ 77.375,00	0,85 %
333	213	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	500	220	110	44	65	61	R\$ 140,99	R\$ 70.495,00	0,78 %
336	13444	ORSE	Madeiramento em eucalipto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm e ripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais	m²	600	264	132	52	78	74	R\$ 143,13	R\$ 85.878,00	0,94 %
338	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	m²	700	308	154	61	91	86	R\$ 76,55	R\$ 53.585,00	0,59 %
					Total sem BDI						6.992.572,48		
					Total do BDI						2.096.430,91		
					Total Geral						9.089.003,39		

3. VALIDADE DA ATA

3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da assinatura, podendo ser prorrogada a interesse da Administração.

4. REVISÃO E CANCELAMENTO

- 4.1. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor (ES).
- 4.2. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor (ES) para negociar (em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
- 4.3. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
- 4.4. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
 - 4.4.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada à veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e.
 - 4.4.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 4.5. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 4.6. O registro do fornecedor será cancelado quando:
 - 4.6.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços;
 - 4.6.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
 - 4.6.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou.

- 4.6.4. Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 4.7. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 4.6.1, 4.6.2 e 4.6.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 4.8. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 4.8.1. Por razão de interesse público; ou.
- 4.8.2. A pedido do fornecedor.

5. CONDIÇÕES GERAIS

- 5.1. As condições gerais do serviço, tais como os prazos para execução, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo ao edital.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 3. (três) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Muaná/PA, 11 de janeiro de 2024.

EDER AZEVEDO
MAGALHAES:30
257298215

Assinado de forma digital
por EDER AZEVEDO
MAGALHAES:302572982
15

Prefeitura Municipal de Muaná
EDER AZEVEDO MAGALHÃES

24.211.234
LTDA:24211
234000146

Assinado de forma
digital por 24.211.234
LTDA:2421123400014
6

AMORIM SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 24.211.234/0001-46



Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 09/2023 - Pará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEDOP - 10/2023 - Pará

30,0%

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

REFORMA E MANUTENÇÃO DA CÂMARA
DOS VEREADORES DE MUANÁ

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	5	R\$ 15,27	R\$ 76,35	0,00 %
2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	4	R\$ 563,96	R\$ 2.255,84	0,06 %
5	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	R\$ 231,08	R\$ 1.386,48	0,06 %
6	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	1	R\$ 3.912,36	R\$ 3.912,36	0,22 %
10	021532	SEDOP	Retirada de divisória (painel cego)	m²	20	R\$ 12,38	R\$ 247,60	0,01 %
11	021533	SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	15	R\$ 16,52	R\$ 247,80	0,01 %
13	020015	SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	80	R\$ 8,55	R\$ 684,00	0,02 %
22	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	20	R\$ 30,19	R\$ 603,80	0,02 %
23	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	16	R\$ 139,32	R\$ 2.229,12	0,08 %
24	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	100	R\$ 8,61	R\$ 861,00	0,02 %
39	020860	SEDOP	Retirada de ventilador de teto	UN	15	R\$ 40,30	R\$ 604,50	0,01 %
41	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	250	R\$ 5,74	R\$ 1.435,00	0,03 %
69	061353	SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	15	R\$ 282,55	R\$ 4.238,25	0,09 %
73	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	15	R\$ 118,37	R\$ 1.775,55	0,04 %
100	1002880	SEDOP	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)	CJ	2	R\$ 106,75	R\$ 213,50	0,01 %
101	1002890	SEDOP	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	CJ	2	R\$ 155,90	R\$ 311,80	0,02 %
104	100406	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	2	R\$ 553,56	R\$ 1.107,12	0,06 %
122	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	5	R\$ 1.826,61	R\$ 9.133,05	0,20 %
133	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	20	R\$ 163,13	R\$ 3.262,60	0,72 %



Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná

140	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	75	R\$ 82,42	R\$ 6.181,50	0,14 %
141	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	250	R\$ 51,27	R\$ 12.817,50	0,28 %
142	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	350	R\$ 33,12	R\$ 11.592,00	0,26 %
143	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	200	R\$ 60,34	R\$ 12.068,00	0,27 %
144	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	100	R\$ 47,50	R\$ 4.750,00	0,10 %
152	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	50	R\$ 59,21	R\$ 2.960,50	0,07 %
153	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	50	R\$ 54,49	R\$ 2.724,50	0,06 %
154	150274	SEDOP	Selador s/ madeira	m²	50	R\$ 39,55	R\$ 1.977,50	0,04 %
155	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	100	R\$ 28,66	R\$ 2.866,00	0,06 %
156	150286	SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica	m²	100	R\$ 33,61	R\$ 3.361,00	0,07 %
157	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	m²	200	R\$ 22,43	R\$ 4.486,00	0,10 %
158	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	100	R\$ 33,12	R\$ 3.312,00	0,07 %
159	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	100	R\$ 14,97	R\$ 1.497,00	0,03 %
161	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	100	R\$ 33,12	R\$ 3.312,00	0,07 %
162	150654	SEDOP	Latex acrílica sobre muro	m²	250	R\$ 14,41	R\$ 3.602,50	0,08 %
163	150606	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	100	R\$ 38,61	R\$ 3.861,00	0,08 %
164	150130	SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	100	R\$ 54,74	R\$ 5.474,00	0,12 %
165	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	300	R\$ 14,97	R\$ 4.491,00	0,10 %
171	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V	M	150	R\$ 7,67	R\$ 1.150,50	0,03 %
172	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	M	150	R\$ 9,37	R\$ 1.405,50	0,03 %
173	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm² - 750 V	M	200	R\$ 11,81	R\$ 2.362,00	0,05 %
174	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm² - 750 V	M	200	R\$ 14,52	R\$ 2.904,00	0,06 %
175	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm² - 750 V	M	150	R\$ 19,59	R\$ 2.938,50	0,06 %
176	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm² - 750 V	M	50	R\$ 27,48	R\$ 1.374,00	0,03 %
177	170358	SEDOP	Cabo de cobre 25mm² - 750 V	M	50	R\$ 40,59	R\$ 2.029,50	0,04 %
179	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm² - 1 KV	M	50	R\$ 12,93	R\$ 646,50	0,01 %



Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná

180	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	50	R\$ 15,41	R\$ 770,50	0,02 %
181	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	50	R\$ 19,98	R\$ 999,00	0,02 %
182	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	50	R\$ 28,71	R\$ 1.435,50	0,03 %
183	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	50	R\$ 40,46	R\$ 2.023,00	0,04 %
184	170940	SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	125	R\$ 22,34	R\$ 2.792,50	0,06 %
185	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	15	R\$ 233,38	R\$ 3.500,70	0,08 %
186	170072	SEDOP	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	UN	5	R\$ 844,63	R\$ 4.223,15	0,09 %
191	170322	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	R\$ 941,04	R\$ 941,04	0,16 %
194	170381	SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	25	R\$ 82,25	R\$ 2.056,25	0,05 %
195	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	15	R\$ 30,97	R\$ 464,55	0,01 %
196	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	15	R\$ 50,99	R\$ 764,85	0,02 %
197	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	2	R\$ 87,13	R\$ 174,26	0,05 %
198	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 438,17	R\$ 438,17	0,07 %
200	170074	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	50	R\$ 61,10	R\$ 3.055,00	0,07 %
201	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	50	R\$ 47,94	R\$ 2.397,00	0,05 %
202	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	50	R\$ 36,21	R\$ 1.810,50	0,04 %
203	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	150	R\$ 21,42	R\$ 3.213,00	0,07 %
204	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	75	R\$ 20,09	R\$ 1.506,75	0,03 %
205	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	25	R\$ 44,42	R\$ 1.110,50	0,02 %
206	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	25	R\$ 63,96	R\$ 1.599,00	0,04 %
207	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	25	R\$ 35,29	R\$ 882,25	0,02 %
208	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	25	R\$ 25,05	R\$ 626,25	0,01 %
209	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	25	R\$ 47,51	R\$ 1.187,75	0,03 %
211	171529	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	25	R\$ 390,75	R\$ 9.768,75	0,21 %
214	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	20	R\$ 706,13	R\$ 14.122,60	0,31 %
215	170692	SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	PT	25	R\$ 160,56	R\$ 4.014,00	0,09 %



Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná

216	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W	PT	35	R\$ 337,45	R\$ 11.810,75	0,26 %
217	171023	SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UN	75	R\$ 20,09	R\$ 1.506,75	0,03 %
218	171024	SEDOP	Curva 90º p/ elet PVC 3/4" (IE)	UN	60	R\$ 22,62	R\$ 1.357,20	0,03 %
219	171025	SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	60	R\$ 24,02	R\$ 1.441,20	0,03 %
220	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	60	R\$ 135,86	R\$ 8.151,60	0,18 %
221	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	10	R\$ 13,49	R\$ 134,90	0,00 %
222	170951	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	10	R\$ 17,56	R\$ 175,60	0,00 %
223	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	15	R\$ 12,19	R\$ 182,85	0,00 %
224	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	75	R\$ 11,54	R\$ 865,50	0,02 %
225	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	50	R\$ 37,07	R\$ 1.853,50	0,04 %
226	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	15	R\$ 36,63	R\$ 549,45	0,01 %
229	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	15	R\$ 32,40	R\$ 486,00	0,01 %
231	180639	SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	5	R\$ 928,61	R\$ 4.643,05	0,10 %
238	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	5	R\$ 834,82	R\$ 4.174,10	0,09 %
239	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	15	R\$ 55,34	R\$ 830,10	0,02 %
240	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	15	R\$ 189,12	R\$ 2.836,80	0,06 %
260	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	10	R\$ 499,99	R\$ 4.999,90	0,11 %
261	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	5	R\$ 572,89	R\$ 2.864,45	0,16 %
262	190088	SEDOP	Porta papel de louça	UN	10	R\$ 110,40	R\$ 1.104,00	0,02 %
269	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	10	R\$ 229,15	R\$ 2.291,50	0,05 %
270	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	10	R\$ 113,23	R\$ 1.132,30	0,02 %
287	210083	SEDOP	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	PT	5	R\$ 183,75	R\$ 918,75	0,02 %
288	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	10	R\$ 674,97	R\$ 6.749,70	0,15 %
289	230846	SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	25	R\$ 232,02	R\$ 5.800,50	0,13 %
290	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	25	R\$ 329,10	R\$ 8.227,50	0,18 %
291	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	5	R\$ 278,30	R\$ 1.391,50	0,03 %



Município de Muaná
Poder Legislativo
Câmara Municipal de Muaná

296	270590	SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	350	R\$ 16,61	R\$ 5.813,50	0,13 %
297	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	250,00	R\$ 10,16	R\$ 2.540,00	0,06 %
					Total sem BDI	R\$ 224.184,61		
					Total do BDI	R\$ 67.255,38		
					Total Geral	R\$ 291.439,99		