

EDITAL - LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 048/2023

LICITAÇÃO Nº. 00003/2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM LEGISLAÇÃO: LEI 8.666/1993

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).CEP: 58690–000 - E-mail: pmllicitacoes@gmail.com - Tel.: (083) 3477–1042.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 08.738.916/0001–55, doravante denominado simplesmente ORC, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, doravante denominada simplesmente Comissão, as 09:00 horas do dia 15 de Janeiro de 2024 no endereço acima indicado, licitação na modalidade Tomada de Preços nº. 00003/2023, tipo menor preço, e sob o regime de empreitada por preço unitário; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta para: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na reforma e ampliação da Escola Municipal Rivaldo Vilar de Carvalho, localizada na Rua Simplício de Sousa, SN, Clóvis Leite, Livramento, conforme projeto básico.

1.0.DO OBJETO

- 1.1.Constitui objeto da presente licitação: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na reforma e ampliação da Escola Municipal Rivaldo Vilar de Carvalho, localizada na Rua Simplício de Sousa, SN, Clóvis Leite, Livramento, conforme projeto básico.
- 1.2.As especificações do objeto ora licitado, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência Anexo I deste Instrumento.
- 1.3.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justificase: A Escola Municipal Rivaldo Vilar de Carvalho no Município de Livramento encontra-se deteriorada necessitando de reforma para comunidade das atividades.

A contratação da empresa de engenharia para a reforma e ampliação da Escola Municipal representa um passo significativo em direção ao fortalecimento da educação e ao bem-estar da comunidade escolar. Essa iniciativa visa criar um ambiente propício ao aprendizado, proporcionando espaços modernos e adequados que inspiram o desenvolvimento integral dos alunos.

Página 1 de 27



A reforma não se limita apenas a estruturas físicas, mas busca fomentar um local seguro, estimulante e inclusivo, onde educadores e estudantes possam se sentir acolhidos. Investir na infraestrutura educacional é investir no futuro, contribuindo para a formação de cidadãos capacitados e conscientes.

Assim, a contratação da empresa de engenharia não é apenas uma medida técnica, mas uma demonstração do compromisso da administração municipal com a qualidade da educação e o bem-estar da comunidade, refletindo o valor atribuído à educação como pilar fundamental para o progresso e desenvolvimento local. Informamos que existe previsão de dotação específica no orçamento vigente, apropriada para a devida execução do objeto a ser licitado, conforme consulta efetuada ao setor responsável.

1.4. Salienta-se que na referida contratação, não será concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos das disposições contidas no Art. 47, da Lei Complementar nº 123/2006, por não enquadrar-se nas hipóteses dos incisos I e III, do Art. 48, como também, não ser oportuno aplicar a exigência facultada no inciso II, do mesmo artigo, visto estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas no inciso III, do Art. 49, todos do referido diploma legal. Fica, no entanto, assegurado a ME e EPP o tratamento diferenciado e simplificado previsto nos demais Artigos do Capítulo V, Seção I, da Lei nº. 123/06.

2.0.DO LOCAL E DATA E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

- 2.1.Os envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e a proposta de preços para execução do objeto desta licitação, deverão ser entregues à Comissão até as 09:00 horas do dia 15 de Janeiro de 2024, no endereço constante do preâmbulo deste instrumento. Neste mesmo local, data e horário será realizada a sessão pública para abertura dos referidos envelopes.
- 2.2.Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 08:00 as 12:00 horas. E-mail: pmllicitacoes@gmail.com.
- 2.3.Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o ato convocatório deste certame por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e legislação pertinente, devendo protocolar o pedido, por escrito e dirigida a Comissão, até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.
- 2.4. Caberá à Comissão, auxiliada pelos setores responsáveis pela elaboração deste ato convocatório e seus anexos, julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis, considerados da data em que foi devidamente recebido o pedido.
- 2.5.Decairá do direito de impugnar os termos do ato convocatório deste certame perante a administração o licitante que não o fizer, por escrito e dirigida a Comissão, até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.
- 2.6.A respectiva impugnação será apresentada da seguinte forma:
- 2.6.1.Protocolizando o original, nos horários de expediente acima indicados, exclusivamente no seguinte endereço: Rua Jose Américo de Almeida, 386 Centro Livramento PB.

3.0.DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO

- 3.1. Aos participantes, serão fornecidos os seguintes elementos:
- 3.1.1.ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA ESPECIFICAÇÕES;

Página 2 de 27



- 3.1.2.ANEXO II MODELOS DE DECLARAÇÕES;
- 3.1.3.ANEXO III MODELO DO TERMO DE RENÚNCIA;
- 3.1.4.ANEXO IV MINUTA DO CONTRATO.
- 3.2. A obtenção do Edital poderá ser feita da seguinte forma:
- 3.2.1.Junto a Comissão: gratuitamente; e
- 3.2.2.Pelos sites: http://livramento.pb.gov.br/acesso-a-informacao/licitacoes; www.tce.pb.gov.br.

4.0.DO SUPORTE LEGAL

4.1. Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste instrumento, independente de transcrição.

5.0.DO PRAZO E DOTAÇÃO

5.1.O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: 7 (sete) dias;

Conclusão: 4 (quatro) meses.

- 5.2.O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 1 (um) ano, considerado da data de sua assinatura.
- 5.3. As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação:

Fonte de Recursos: Ordinários (Transferência Direta do Governo).

Dotação: 02.040-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

02040.12.361.1004.1043 - CONST. REF. E AMPL. DE UNIDADES ESCOLARES

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

Fonte: 569, 570, 571 e 572.

6.0.DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 6.1. Poderão participar deste certame, empresas do ramo do objeto que atendam as condições editalícias.
- 6.2.A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, nos termos da legislação vigente.
- 6.3. Não poderão participar os interessados que se encontrem sob o regime falimentar, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou que estejam cumprindo a sanção de suspensão do direito de licitar e contratar com o ORC.
- 6.4.Os licitantes que desejarem enviar seus envelopes Documentação e Proposta de Preços via postal com Aviso de Recebimento AR -, deverão remetê-los em tempo hábil ao endereço constante do preâmbulo deste instrumento, aos cuidados do Presidente da Comissão Gilson Fernandes dos Santos. Não sendo rigorosamente observadas as exigências deste item, os respectivos envelopes não serão aceitos e o licitante, portanto, desconsiderado para efeito de participação no certame.

Página 3 de 27

6.6. Quando observada a ocorrência da entrega apenas dos envelopes junto a Comissão, sem a permanência de representante credenciado na respectiva sessão pública, é facultado ao licitante, não sendo condição para sua habilitação, a inclusão no envelope Documentação, da declaração expressa de renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo correspondente relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame, previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, conforme modelo - Anexo III. 6.7.É vedada à participação em consórcio.

- **6.8.CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**: O licitante deverá atender aos requisitos abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrarão os elementos do envelope DOCUMENTAÇÃO:
- 6.8.1.Comprovação de garantia, que deverá ser prestada dentro do envelope de Documentos de Habilitação, no valor equivalente a R\$ 1.163,72. Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia: a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda; b) seguro garantia; c) fiança bancária. A referida garantia, quando na modalidade caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, deverá ser repassada ao Setor Financeiro do ORC ou outro informado pela Comissão, o qual emitirá o respectivo documento de quitação, que deverá integrar o envelope Documentação, válido até o seu resgate que somente poderá ocorrer cinco dias úteis após a homologação da presente licitação; e quando nas modalidades seguro garantia ou fiança bancária, a respectiva apólice ou equivalente deverá integrar o envelope Documentação.
- 6.8.2.Comprovação de que o licitante tem pleno conhecimento das condições relativas a natureza da obra ou serviços a serem executados, feita através de declaração formal assinada pelo seu responsável técnico, contendo a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos:
- ► "DECLARAMOS sob as penalidades da lei, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Tomada de Preços nº 00003/2023, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Livramento PB" ◀.
- 6.8.2.1.No caso do licitante desejar realizar uma visita ao local da obra ou serviços com o acompanhamento de um responsável do ORC, deverá comunicar previamente a Comissão com a devida antecedência, observado o prazo máximo para realização da referida visita, necessária para que seja feito o agendamento junto ao setor competente do órgão.
- 6.8.3.Comprovação de capacidade técnico-profissional, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado **em nome do Responsável Técnico** designado pelo licitante, devidamente registrado junto a entidade profissional competente, demonstrando a execução de serviços com características semelhantes à parcela mais relevante do objeto da presente licitação, abaixo discriminada. O referido atestado só será aceito se acompanhado da correspondente Certidão de Acervo Técnico CAT emitida pelo conselho regional de fiscalização profissional competente e da comprovação de que o referido Responsável Técnico designado pertence ao quadro da empresa ou dele fará parte caso

Página 4 de 27

seja vencedora do presente certame. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002; b) contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa; c) declaração formal assinada pelo responsável técnico designado pelo licitante, detentor do correspondente acervo, contendo obrigatoriamente a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ▶ "DECLARO sob as penalidades da lei, que autorizei a apresentação do meu acervo para comprovação da capacidade técnico-profissional exigida na Tomada de Preços nº. 00003/2023 e que integrarei o quadro técnico da empresa, ou lhe prestarei serviços para obra específica, caso seja vencedora do referido certame, realizado pela Prefeitura Municipal de Livramento - PB" ◀. Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a:

PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA >= 28,65 m²

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS >= 57,97 m²

JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMAR >= 5,40 m²

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO >= 6,10 m.

6.8.3.1.Os licitantes que venham a apresentar o mesmo Responsável Técnico para comprovação da capacidade técnico-profissional serão automaticamente inabilitados.

7.0.DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

- 7.1.O licitante deverá se apresentar, para credenciamento junto a Comissão, quando for o caso, através de um representante, com os documentos que o credenciam a participar deste procedimento licitatório. Cada licitante credenciará apenas um representante que será o único admitido a intervir nas fases do certame na forma prevista neste instrumento, podendo ser substituído posteriormente por outro devidamente credenciado.
- 7.2. Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:
- 7.2.1.Tratando-se do representante legal: o instrumento constitutivo da empresa na forma da Lei, quando for o caso, devidamente registrado no órgão competente, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

Página 5 de 27



- 7.2.2.Tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou particular da qual constem os necessários poderes para firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame; acompanhada do correspondente instrumento de constituição da empresa, quando for o caso, que comprove os poderes do mandante para a outorga. Na hipótese de procuração seja particular **deverá ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário.**
- 7.2.3.O representante legal e o procurador deverão identificar-se apresentando documento oficial que contenha foto.
- 7.3. Estes documentos deverão ser entregues a Comissão antes do início da sessão pública em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou membro da Comissão.
- 7.4.A não apresentação ou ainda a incorreção insanável de qualquer dos documentos de credenciamento impedirá a participação ativa do representante do licitante no presente certame. Esta ocorrência não inabilitará sumariamente o concorrente, apenas perderá o direito a manifestar-se nas correspondentes fases do processo licitatório. Para tanto, a Comissão receberá regularmente do referido concorrente seus envelopes, declarações e outros elementos necessários à participação no certame, desde que apresentados na forma definida neste instrumento.
- 7.5.No momento de abertura da sessão pública, cada licitante, por intermédio do seu representante devidamente credenciado apresentará, em separado de qualquer dos envelopes, a seguinte documentação: 7.5.1.Declaração de Elaboração Independente de Proposta Anexo II.

8.0.DA HABILITAÇÃO

8.1.Os documentos necessários à habilitação dos licitantes, deverão ser apresentados em 01 (uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO DOCUMENTAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº. 00003/2023 NOME PROPONENTE ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO deverá conter os seguintes elementos:

8.2.PESSOA JURÍDICA:

- 8.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica CNPJ.
- 8.2.2.Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo à sede do licitante, ou documento similar equivalente.
- 8.2.3.Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir. Registro comercial, no caso de empresa individual. Estas

Página 6 de 27



exigências não se aplicam ao licitante que, quando da etapa de credenciamento no certame, já tenha apresentado de forma regular nos termos do presente instrumento convocatório, a referida documentação solicitada neste subitem.

- 8.2.4.Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, com indicação das páginas correspondentes do livro diário em que o mesmo se encontra, bem como apresentação dos competentes termos de abertura e encerramento, assinados por profissional habilitado e devidamente registrados na junta comercial competente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. Tratando—se de empresa constituída há menos de um ano, ou aquela que ainda não tenha realizado o fechamento do seu primeiro ano de existência no prazo legal, poderá apresentar o Balaço de Abertura assinado por profissional habilitado e devidamente registrado na junta comercial competente.
- 8.2.5.Regularidade para com a Fazenda Federal Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.
- 8.2.6. Certidões negativas das Fazendas Estadual e Municipal da sede do licitante, ou outro equivalente, na forma da lei.
- 8.2.7.Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecida pela Caixa Econômica Federal.
- 8.2.8.Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII–A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto–Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
- 8.2.9.Declaração do licitante: de cumprimento do disposto no Art. 7°, Inciso XXXIII, da Constituição Federal Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93; de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação; de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade e de submeter–se a todas as cláusulas e condições do presente instrumento convocatório, conforme modelo Anexo II.
- 8.2.10. Termo de Renúncia, caso o participante envie apenas seus envelopes, sem representante credenciado e desejar renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo respectivo relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame licitatório, conforme modelo Anexo III.
- 8.2.11.Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.
- 8.2.12.Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos, quando for o caso, frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.

8.3. Documentação específica:

- 8.3.1.Comprovação de prestação de garantia item 6.8.1.
- 8.3.2.Comprovação de pleno conhecimento das condições da obra ou serviços item 6.8.2.
- 8.3.3.Comprovação de capacidade técnico-profissional item 6.8.3.
- 8.3.4.Comprovação de que o licitante se enquadra nos termos do Art. 3º da Lei 123/06, se for o caso, sendo considerado microempresa ou empresa de pequeno porte e recebendo, portanto, tratamento diferenciado e

Página 7 de 27



simplificando na forma definida pela legislação vigente. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) declaração expressa formalmente assinada pelo profissional da área contábil, devidamente habilitado; b) certidão simplificada emitida pela junta comercial da sede do licitante ou equivalente, na forma da legislação pertinente. A ausência da referida declaração ou certidão simplificada, apenas neste caso para comprovação do enquadramento na forma da legislação vigente, não é suficiente motivo para a inabilitação do licitante, apenas perderá, durante o presente certame, o direito ao tratamento diferenciado e simplificado dispensado a ME ou EPP, previstos na Lei 123/06:

- 8.3.4.1.A Comissão poderá promover diligência, na forma do Art. 43, § 3°, da Lei 8.666/93, destinada a esclarecer se o licitante é, de fato e de direito, considerado microempresa ou empresa de pequeno porte.
- 8.4.Os documentos de Habilitação deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por um índice correspondente, podendo ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, membro da Comissão ou publicação em órgão da imprensa oficial, quando for o caso. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade, e encerrados em envelope devidamente lacrado e indevassável. Por ser apenas uma formalidade que visa facilitar os trabalhos, a ausência do referido índice não inabilitará o licitante.
- 8.5.A falta de qualquer documento exigido, o seu vencimento, a ausência das cópias devidamente autenticadas ou das vias originais para autenticação pela Comissão ou da publicação em órgão na imprensa oficial, a apresentação de documentos de habilitação fora do envelope específico, tornará o respectivo licitante inabilitado. Quando o documento for obtido via Internet sua legalidade será comprovada nos endereços eletrônicos correspondentes. Poderá ser utilizada, a critério da Comissão, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante, quando for o caso.

9.0.DA PROPOSTA

9.1.A proposta deverá ser apresentada em 01(uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO
PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº. 00003/2023
NOME DO PROPONENTE
ENDERECO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter os seguintes elementos:

9.2.Proposta elaborada em consonância com o respectivo projeto e as especificações constantes deste instrumento e seus elementos – Anexo I –, em papel timbrado da empresa, quando for o caso, assinada por seu representante legal, contendo no correspondente item cotado: discriminação, quantidade e valores unitário e total expressos em algarismos, acompanhada de:

Página 8 de 27



- 9.2.1.Planilha de quantitativos e preços;
- 9.2.2. Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços;
- 9.3. Selecionada a melhor proposta deverá ser apresentada a correspondente Composição de Custos Unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição e da taxa de Bonificação ou Benefício de Despesas Indiretas BDI e dos respectivos percentuais praticados, bem como o detalhamento dos encargos sociais, no prazo de 03 (três) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado vencedor através da publicação de julgamento de proposta de preços, prorrogáveis por igual período, a critério do ORC, como condição de homologação do certame.
- 9.4.A não apresentação da referida composição, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei 8.666/93, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, desde que atendidas as mesmas exigências com relação a composição, e em iguais condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação.
- 9.5. Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais. Indicação em contrário está sujeita a correção observando—se os seguintes critérios:
- 9.5.1. Falta de dígitos: serão acrescidos zeros;
- 9.5.2.Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que 5, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais itens excedentes suprimidos.
- 9.6.A Planilha de quantitativos e preços, o Cronograma físico–financeiro e a Composição de Custos Unitários, deverão ser assinadas por Responsável Técnico da empresa. Propostas que apresentem o mesmo Responsável Técnico serão desclassificadas.
- 9.7.A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa e em moeda nacional, elaborada com clareza, sem alternativas, rasuras, emendas e/ou entrelinhas. Suas folhas rubricadas e a última datada e assinada pelo responsável, com indicação: do valor total da proposta em algarismos, dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento, da sua validade que não poderá ser inferior a 60 dias, e outras informações e observações pertinentes que o licitante julgar necessárias.
- 9.8. Existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá.
- 9.9.Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo produto ou serviço, prevalecerá o de menor valor.
- 9.10.No caso de alteração necessária da proposta feita pela Comissão, decorrente exclusivamente de incorreções na unidade de medida utilizada, observada a devida proporcionalidade, bem como na multiplicação e/ou soma de valores, prevalecerá o valor corrigido.
- 9.11.A não indicação na proposta dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento ou de sua validade, ficará subentendido que o licitante aceitou integralmente as disposições do ato convocatório e, portanto, serão consideradas as determinações nele contidas para as referidas exigências não sendo suficiente motivo para a desclassificação da proposta.
- 9.12.É facultado ao licitante, apresentar a proposta no próprio modelo fornecido pelo ORC, desde que esteja devidamente preenchido.

Página 9 de 27



- 9.13. Será desclassificada a proposta que deixar de atender as disposições deste instrumento.
- 9.14.Obs: A Proposta de preços também deverá ser apresentada em dispositivo de armanazenamento (CD–ROM ou PENDRIVE), em formato de Planilha, de preferencia Excel, para agilizar e facilitar a análise da mesma por parte do setor de engenharia. o descumprimento dessa exigência não desclassifica a proposta de preço, apenas ajuda em uma análise mais ágil e precisa da proposta.

10.0.DO CRITÉRIO PARA JULGAMENTO

- 10.1. Será declarado vencedor deste certame o licitante que, atendidas todas as exigências do presente instrumento, apresentar proposta com menor valor global no correspondente item cotado, relacionado no Anexo I Termo de Referência -, na coluna código.
- 10.2.Havendo igualdade de valores entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto nos Arts. 44 e 45 da Lei Complementar 123/06 e no Art. 3°, § 2°, da Lei 8.666/93, a classificação se fará através de sorteio.
- 10.3.Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.
- 10.4. Para efeito do disposto neste instrumento, entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.
- 10.5.Ocorrendo a situação de empate conforme acima definida, proceder-se-á da seguinte forma:
- 10.5.1.A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;
- 10.5.2.Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do item anterior, serão convocadas as demais remanescentes que por ventura se enquadrem na situação de empate acima definida, na ordem de classificação, para exercício do mesmo direito;
- 10.5.3.No caso de equivalência de valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido como situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 10.6.Na hipótese de não-contratação nos termos acima previstos, em que foi observada a situação de empate e assegurado o tratamento diferenciado a microempresa e empresa de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.
- 10.7.A situação de empate, na forma acima definida, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

11.0.DA ORDEM DOS TRABALHOS

11.1.Para o recebimento dos envelopes e início dos trabalhos será observada uma tolerância de 10 (dez) minutos após o horário fixado. Encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro será aceito.

Página 10 de 27



- 11.2.Declarada aberta à sessão pública pelo Presidente, será efetuado o devido credenciamento dos interessados. Somente participará ativamente da reunião um representante de cada licitante, podendo, no entanto, ser assistida por qualquer pessoa que se interessar.
- 11.3.O não comparecimento do representante de qualquer dos licitantes não impedirá a efetivação da reunião, sendo que, a simples participação neste certame implica na total aceitação de todas as condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos.
- 11.4.Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação de documentação e/ou substituição dos envelopes ou de qualquer elemento exigido e não apresentado na reunião destinada à habilitação.
- 11.5.A Comissão receberá de cada representante os envelopes Documentação e Proposta de Preços, e rubricará juntamente com os participantes os fechos do segundo.
- 11.6.Posteriormente abrirá os envelopes Documentação, rubricará o seu conteúdo e solicitará dos licitantes que examinem a documentação neles contidas. Quaisquer impugnações levantadas deverão ser comunicadas a Comissão, que as consignará na Ata de reunião.
- 11.7.Prosseguindo os trabalhos, a Comissão analisará os documentos e as impugnações porventura formuladas pelos licitantes, dando-lhes ciência, em seguida, do resultado da Fase de Habilitação. Entretanto, se assim julgar necessário, poderá divulgar o resultado numa nova reunião, registrando-se na Ata, ou mediante publicação na imprensa oficial ou ainda emitindo aviso por escrito, observada, nestes casos, a devida antecedência necessária não inferior a 48 (quarenta e oito) horas.
- 11.8.Ocorrendo à desistência expressa dos licitantes ao direito de recorrer na Fase de Habilitação, conforme previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, na mesma sessão poderá haver a abertura dos envelopes Propostas, caso contrário será marcada nova data, com observância ao prazo recursal estabelecido na legislação pertinente.
- 11.9.O envelope Proposta de Preços, devidamente fechado e lacrado, será devolvido ao licitante inabilitado, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação.
- 11.10.Encerrada a Fase de Habilitação e observados os ditames deste instrumento, a Comissão procederá então à abertura dos envelopes Proposta de Preços dos proponentes declarados habilitados, rubricará o seu conteúdo e facultará o exame da documentação neles contidas a todos os participantes, os quais poderão efetuar impugnações, devidamente consignadas na Ata de reunião, quando for o caso.
- 11.11.A Comissão examinará os elementos apresentados, as observações eventualmente apontadas, declarando, em seguida, vencedor o licitante que, atendidas as exigências e considerados os critérios definidos neste instrumento, apresentar proposta mais vantajosa para o ORC.
- 11.12.Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, ao final, será assinada pela Comissão e licitantes presentes.
- 11.13.Em decorrência da Lei Complementar 123/06, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, observando-se o seguinte procedimento:
- 11.13.1.As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de Habilitação e integrantes do envelope Documentação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

Página 11 de 27



- 11.13.2.Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério do ORC, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão das eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;
- 11.13.3.A não-regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei 8.666/93, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.
- 11.14.Os documentos apresentados pelos licitantes no Credenciamento e os elementos constantes dos envelopes Documentação e Proposta de Preços que forem abertos, serão retidos pela Comissão e anexados aos autos do processo. No mesmo contexto, o envelope Proposta de Preços, ainda lacrado, do licitante inabilitado que não for retirado por seu representante legal no prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos da data de homologação do presente certame, será sumariamente destruído.

12.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

- 12.1. Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I Termo de Referência Especificações, na coluna código:
- 12.1.1. Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou
- 12.1.2.Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1°, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item; ou, ainda,
- 12.1.3.Com **preço unitário para qualquer um dos serviços indicados na respectiva planilha**, superior ao estimado pelo ORC que está devidamente detalhado na referida planilha dos serviços a serem executados, o item também será desconsiderado.
- 12.2. Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.
- 12.3.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está devidamente informado neste instrumento convocatório Anexo I.

13.0.DOS RECURSOS

- 13.1.Dos atos decorrentes deste procedimento licitatório, caberão recursos nos termos do Art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/93.
- 13.2.O recurso será dirigido à autoridade superior do ORC, por intermédio da Comissão, devendo ser protocolizado o original, nos horários normais de expediente das 08:00 as 12:00 horas, exclusivamente no seguinte endereço: Rua Jose Américo de Almeida, 386 Centro Livramento PB.

Página 12 de 27



14.0.DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

- 14.1.Concluído o julgamento das propostas apresentadas, a Comissão emitirá relatório conclusivo dos trabalhos desenvolvidos no certame, remetendo-o a autoridade superior do ORC, juntamente com os elementos constitutivos do processo, necessários à Homologação e Adjudicação da respectiva licitação, quando for o caso.
- 14.2.A autoridade superior poderá, no entanto, tendo em vista sempre a defesa dos interesses do ORC, discordar e deixar de homologar, total ou parcialmente, o resultado apresentado pela Comissão, revogar ou considerar nula a Licitação, desde que apresente a devida fundamentação exigida pela legislação vigente, resguardados os direitos dos licitantes.

15.0.DO CONTRATO

- 15.1.Após a homologação pela Autoridade Superior do ORC, o licitante vencedor será notificado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, assinar o respectivo contrato, quando for o caso, elaborado em conformidade com as modalidades permitidas pela Lei Federal n.º 8.666/93, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela referida norma.
- 15.2. Não atendendo à convocação para assinar o contrato, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade de sua proposta, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação. 15.3. É permitido ao ORC, no caso do licitante vencedor não comparecer para assinatura do contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazêlo em igual prazo e nas mesmas condições do licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, ou revogar a presente licitação.
- 15.4.O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93; e executado sob o regime de empreitada por preço unitário.
- 15.5.O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.
- 15.6.A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do Contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária. 15.7.Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI especificada no orçamento base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento base e o valor global do contrato obtido no certame, com vistas a garantir o equilíbrio econômico financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo Contratado.

16.0.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Página 13 de 27

16.1.A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a – advertência; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d – suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f – simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

16.2.Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

16.3. Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar—se—á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado e publicado no cadastro correspondente.

17.0.DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

17.1.Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo ORC obedecerão, conforme o caso, à disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

18.0.DO PAGAMENTO

- 18.1.O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.
- 18.2.O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.
- 18.3.Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.
- 18.4.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação

Página 14 de 27



financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira 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.

19.0.DO REAJUSTAMENTO

- 19.1.Os preços contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano.
- 19.2.Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil INCC acumulado, tomando—se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 19.3.Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 19.4.No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 19.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 19.6.Caso o índice estabelecido para reajustamento 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.
- 19.7. 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.
- 19.8.O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

20.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 20.1. Não será devida aos proponentes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao certame, qualquer tipo de indenização.
- 20.2.Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma Licitante.
- 20.3.A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.
- 20.4. Caso as datas previstas para a realização dos eventos da presente licitação sejam declaradas feriado e não havendo ratificação da convocação, ficam transferidos automaticamente para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora anteriormente previstos.
- 20.5.O ORC por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar a qualquer tempo a execução da contratação, cientificando devidamente o Contratado.

Página 15 de 27



20.6.Decairá do direito de impugnar perante o ORC nos termos do presente instrumento, aquele que, tendoo aceitado sem objeção, venha a apresentar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que o viciaram hipótese em que tal comunicado não terá efeito de recurso.

20.7.Nos valores apresentados pelos licitantes, já deverão estar incluídos os custos com aquisição de material, mão-de-obra utilizada, impostos, encargos, fretes e outros que venham a incidir sobre os respectivos preços.

20.8.As dúvidas surgidas após a apresentação das propostas e os casos omissos neste instrumento, ficarão única e exclusivamente sujeitos a interpretação da Comissão, sendo facultada a mesma ou a autoridade superior do ORC, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

20.9.Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Taperoá.

Livramento - PB, 26 de Dezembro de 2023.

GILSON FERNANDES DOS SANTOS Presidente da Comissão

Página 16 de 27

ANEXO I - TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto desta licitação: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na reforma e ampliação da Escola Municipal Rivaldo Vilar de Carvalho, localizada na Rua Simplício de Sousa, SN, Clóvis Leite, Livramento, conforme projeto básico.

2.0.JUSTIFICATIVA

- 2.1.Considerando as necessidades do ORC, tem o presente termo a finalidade de definir, técnica e adequadamente, os procedimentos necessários para viabilizar a contratação em tela.
- 2.2. As características e especificações do objeto ora licitado são:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTE	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Prestar serviço de engenharia na reforma e ampliação da Escola Municipal Rivaldo Vilar de Carvalho, localizada na Rua Simplício de Sousa, SN, Clóvis Leite, Livramento, conforme projeto básico.	Serv.	1	116.372,88	116.372,88
			TOTAL	116.372,88	

3.0.OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 3.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.
- 3.2. Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.
- 3.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.
- 3.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.
- 3.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.
- 3.6.Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

Página 17 de 27



4.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

- 4.1. Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I Termo de Referência Especificações, na coluna código:
- 4.1.1. Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou
- 4.1.2.Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1°, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item; ou, ainda,
- 4.1.3.Com **preço unitário para qualquer um dos serviços indicados na respectiva planilha**, superior ao estimado pelo ORC que está devidamente detalhado na referida planilha dos serviços a serem executados, o item também será desconsiderado.
- 4.2. Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.
- 4.3.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está acima indicado.

5.0.MODELO DA PROPOSTA

5.1.É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta de preços correspondente, podendo o licitante apresentar a sua proposta no próprio modelo fornecido, desde que seja devidamente preenchido, conforme faculta o instrumento convocatório - Anexo 01.

GILSON FERNANDES DOS SANTOS Presidente da Comissão

Página 18 de 27



ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023 **PROPOSTA**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

OBJETO: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na reforma e ampliação da Escola
Municipal Rivaldo Vilar de Carvalho, localizada na Rua Simplício de Sousa, SN, Clóvis Leite, Livramento,
conforme projeto básico.

PROPONENTE:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Prestar serviço de engenharia na reforma e ampliação da Escola Municipal Rivaldo Vilar de Carvalho, localizada na Rua Simplício de Sousa, SN, Clóvis Leite, Livramento, conforme projeto básico.	Serv.	1		

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$
PRAZO - Item 5.0:
PAGAMENTO - Item 18.0:

VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0:

	/de	de
	Responsável	
CNPJ	Responsaver	

Página 19 de 27

FOLHA 01/02

ANEXO II - TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023 MODELOS DE DECLARAÇÕES

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

PROPONENTE

CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7°, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação. Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2°, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento da reserva de cargo para deficiente e de acessibilidade.

O proponente acima qualificado declara, sob penas da Lei, que está ciente do cumprimento da reserva de cargo prevista na norma vigente, consoante Art. 93, da Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionário da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas.

4.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório. O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:

AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.

Página 20 de 27

FOLHA 02/02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

PROPONENTE:

CNPJ:

5.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta.

(identificação completa do representante do licitante), como representante devidamente constituído de (identificação completa do licitante ou do consórcio), doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Tomada de Preços nº 00003/2023, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00003/2023 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta o indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 00003/2023 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2023 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00003/2023 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00003/2023 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços nº 00003/2023 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Livramento antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Local e Data.

NOME/ASSINATIRA/CARGO

Representante legal do proponente

OBSERVAÇÃO:

AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.

Página 21 de 27

ANEXO III - TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

MODELOS DO TERMO DE RENÚNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

PROPONENTE CNPJ

1.0 - TERMO DE RENÚNCIA ao recurso conforme previsto no Art. 43, Inciso III, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, declara, na forma do disposto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, aceitar o resultado divulgado pela Comissão, que analisou a documentação preliminar do processo em epigrafe, efetuada nos termos do respectivo instrumento convocatório, desistindo, assim, expressamente de qualquer interposição de recurso previsto na legislação vigente, bem como ao prazo correspondente e concordando, portanto, com o prosseguimento do certame. Declara ainda que, em havendo a ocorrência de qualquer igualdade de valores entre sua proposta e a dos demais licitantes e após observado o disposto no Art. 3°, § 2°, da Lei 8.666/93, fica autorizado a realização do sorteio para definição da respectiva classificação, não sendo necessário a sua convocação para o correspondente ato público, conforme previsto no Art. 44, § 2°, do referido diploma legal.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO

Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:

O TERMO DE RENÚNCIA DEVERÁ SER ELABORADO EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.

Página 22 de 27

ANEXO IV - TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

MINUTA DO CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 048/2023

CONTRATO Nº:/...

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO E, PARA EXECUÇÃO DE OBRA CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:

Este contrato decorre da licitação modalidade Tomada de Preços nº 00003/2023, processada nos termos da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:

O presente contrato tem por objeto: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na reforma e ampliação da Escola Municipal Rivaldo Vilar de Carvalho, localizada na Rua Simplício de Sousa, SN, Clóvis Leite, Livramento, conforme projeto básico.

A obra deverá ser executada rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Tomada de Preços nº 00003/2023 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço unitário.

Página 23 de 27



CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$... (...).

CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO:

Os preços contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano.

Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando—se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

Caso o índice estabelecido para reajustamento 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.

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.

O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

Fonte de Recursos: Ordinários (Transferência Direta do Governo).

Dotação: 02.040-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

02040.12.361.1004.1043 - CONST. REF. E AMPL. DE UNIDADES ESCOLARES

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

Fonte: 569, 570, 571 e 572.

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas no Art. 57, § 1°, da Lei 8.666/93, estão abaixo indicados e serão considerados da emissão da Ordem de Serviço:

a - Início: 7 (sete) dias;

Página 24 de 27



b - Conclusão: 4 (quatro) meses.

A vigência do presente contrato será determinada: 1 (um) ano, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada nos termos do Art. 57, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

- a Efetuar o pagamento relativo a execução da obra efetivamente realizada, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;
- b Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução da obra contratada;
- c Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade da obra, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;
- d Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:

- a Executar devidamente a obra descrita na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;
- b Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;
- c Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;
- d Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;
- e Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- f Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;
- g Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO:

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93.

Página 25 de 27



O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:

Executado o presente contrato e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a – advertência; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d – suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f – simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula: $EM = N \times VP \times I$, onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado: $I = (TX \div 100) \div 365$, sendo TX = percentual do IPCA–IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira 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.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO:

Página 26 de 27



Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Taperoá.				
E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente partes e por duas testemunhas.	e contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas			
	Livramento - PB, de de			
TESTEMUNHAS	PELO CONTRATANTE			
	PELO CONTRATADO			
	••••••			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro. CEP: 58.690-000 - Fone: (83) 3477.1042

CNPJ: 08.738.916/0001-55

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO SITUADA NA ZONA URBANA, BAIRRO CLÓVIS LEITE.



CASSIOTARCELYS FREIRES NEVES Engenheiro Civil CREA 1619121123



ESTADO DA PARAÍBA **PODER EXECUTIVO** PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro. CEP: 58.690-000 - Fone: (83) 3477.1042

CNPJ: 08.738.916/0001-55

PROJETO BÁSICO

CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES Engenheiro Civil CREA 1619121123



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro.

CEP: 58.690-000 - Fone: (83) 3477.1042 CNPJ: 08.738.916/0001-55

VOLUME ÚNICO

OUTUBRO / 2023

CASSIOTARCELYS FREIRES NEVES Engenheiro Civil CREA 1619121123



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro. CEP: 58.690-000 - Fone: (83) 3477.1042 CNPJ: 08.738.916/0001-55

ÍNDICE

	1.	APRESENTAÇÃO	05
	2.	MAPA DE SITUAÇÃO E REGISTRO TÉCNICO FOTO.	07
_	3.	MEMORIAL DESCRITIVO	10
	3.1	ÁREA IMPACTADA	11
	3.2	CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	12
	3.3	INTERVENÇÕES PROPOSTAS	12
	4.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	17
	5.	ANEXOS	19



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro. CEP: 58.690-000 - Fone: (83) 3477.1042

CNPJ: 08.738.916/0001-55

1 – APRESENTAÇÃO

5

CASSIOTARCELYS FREIRES NEVES
Engenheiro Civil
CREA 1619121123



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro.

CEP: 58.690-000 – Fone: (83) 3477.1042 CNPJ: 08.738.916/0001-55

1. APRESENTAÇÃO

O presente projeto básico tem por objetivo precípuo fornecer os subsídios indispensáveis ao processo de emendas da obra de edificação da escola Rivaldo Vilar de Carvalho, totalizando 63,85 m² de área ampliada.

O caderno ora apresentado congrega informações dispostas sob as formas gráfica e analítica, propiciando uma visão panorâmica dos serviços de reabilitação ora propostos para o trecho em epígrafe e, concomitantemente, permitindo ao leitor a avaliação expedita do empreendimento com a necessária acurácia.

Por questões de ordem prática, todas as informações integrantes do projeto básico elaborado foram condensadas em um único volume, cujo conteúdo abrange disciplinas de naturezas diversas, dentre as quais:

- Memorial Descritivo;
- Orçamento (Orçamento resumo, Orçamento básico, composição de preços unitários, memória de cálculo, cronograma físico-financeiro e bonificação de despesas indiretas (BDI) e composição de encargos sociais).
- Projetos Arquitetônico (planta baixa térreo, planta baixa cobertura, cortes e fachadas).

CASSIOTARCELYS FREIRES NEVES Engenheiro Civil CREA 1619121123 6



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro. CEP: 58.690-000 – Fone: (83) 3477.1042

CNPJ: 08.738.916/0001-55

2 - MAPA DE SITUAÇÃO E REGISTRO TÉCNICO FOTOGRÁFICO

CASSIOTARCELYS FREIRES NEVES Engenheiro Civil CREA 1619121123



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro. CEP: 58.690-000 – Fone: (83) 3477.1042 CNPJ: 08.738.916/0001-55

2. MAPA DE SITUAÇÃO



FIGURA 1: MAPA DE SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO NO BRASIL.



FIGURA 2: MAPA DE SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO NO ESTADO DA PARAÍBA.





PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro. CEP: 58.690-000 – Fone: (83) 3477.1042

CNPJ: 08.738.916/0001-55



FIGURA 3: MAPA DE SITUAÇÃO DO ACESSO A ESCOLA PELA RODOVIA ESTADUAL PB-148.

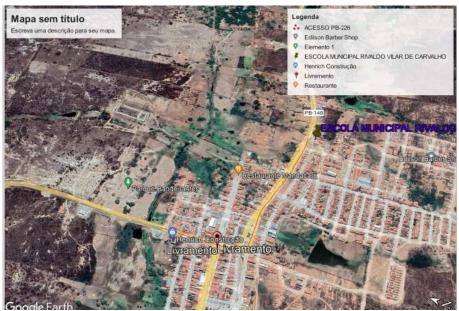


FIGURA 4: MAPA DE SITUAÇÃO DO ACESSO A ESCOLA PELA RODOVIA ESTADUAL PB-226.





PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro. CEP: 58.690-000 - Fone: (83) 3477.1042

CNPJ: 08.738.916/0001-55

3 - MEMORIAL DESCRITIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro. CEP: 58.690-000 - Fone: (83) 3477.1042 CNPJ: 08.738.916/0001-55

3. CONHECIMENTO DO PROBLEMA

3.1 Área Impactada

Livramento é um município brasileiro do estado da Paraíba. Localiza-se à latitude: 7° 22′ 26″ Sul, Longitude: 36° 56′ 49″ Oeste, com 567 metros de altitude (cidadebrasil.com.br). Sua população é de 7.265 habitantes de acordo com a estimativa populacional em 2020 (IBGE), distribuídos em 266,948 km² de área (IBGE). A distribuição espacial da população apresenta uma densidade demográfica de 27,53 hab./km² (IBGE). Vizinha dos municípios de São José dos Cordeiros, Desterro, Amparo e Taperoá. Sua distância até a capital é de 280 km.

INDICADORES SOCIOE	CONÔMICOS – LIVRAMENTO/PB
Fundação	11/11/1962
Unidade Federativa	Paraíba
Mesorregião Econômica	Borborema
Microrregião Econômica	Cariri Ocidental Paraibano
Municípios Limítrofes	São José dos Cordeiros, Amparo, Desterro e Taperoá.
Distância até a Capital	280 km
Área	266,948 km²
População	7.265 hab.
Densidade Demográfica	27,53 hab./ km²
IDH - M	0,566
PIB	R\$ 7.750,02

Livramento tem um clima quente e seco, apresentando temperaturas mínimas de 18 °C no inverno e 32 °C no verão e uma precipitação pluviométrica de



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro. CEP: 58.690-000 – Fone: (83) 3477.1042 CNPJ: 08.738.916/0001-55

aproximadamente 600 mm, com chuvas irregulares e mal distribuídas nos meses de fevereiro a maio.

3.2 Caracterização do Empreendimento

A obra em estudo está contida na zona urbana, bairro Clóvis Leite, na cidade de Livramento, no estado da Paraíba.

3.3 Intervenções Propostas

Os serviços da obra englobam os grupos de atividades principais e etapas construtivas descritos a seguir:

Serviços Preliminares:

- Placa da obra em chapa de aço galvanizado será fixada na entrada do empreendimento, em local bem visível, com todos os dados e informações necessários do projeto obedecendo o modelo e dimensões de 3,00x2,00 m;
- A limpeza do terreno deve ser feita de forma manual onde será executado o novo piso;
- Demolição de alvenaria sem reaproveitamento e recuperação do portão de ferro com reaproveitamento.
- A obra deverá ser locada e conferida pela fiscalização do município.

Infraestrutura - Fundação:

 A fundação será do tipo pedra argamassada utilizando argamassa cimentícia/areia no traço 1:3;

CASSIOTARCELYS FREIRES NEVES Engenheiro Civil CREA 1619121123 12



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro. CEP: 58.690-000 – Fone: (83) 3477.1042 CNPJ: 08.738.916/0001-55

Superestrutura – Pilares e Cinta de Amarração Superior:

- Concreto armado (preparo e lançamento) para pilares com Fck=25 MPa, com fôrma em chapa de madeira compensada resinada, com aproveitamento de 3 vezes, com uso de betoneira;
- Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão (desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água, espaçador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão de 6,3 mm com cobrimento nominal de 2 cm);
- Contraverga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão (desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água, espaçador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão de 6,3 mm a 12,5 mm com cobrimento nominal de 2 cm);

Paredes:

• Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm utilizando tela de aço soldada galvanizada ou zincada para alvenaria, fio d= 1,20 a 1,70 mm, malha 15x15 cm, comprimento 50x7,5 cm e pino de aço com furo, haste=27 mm.

Coberta:

- Descupoinização com material inseticida com material cupinicida tipo JINO CUPIM ou PENETROL;
- Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica, incluso transporte vertical Ripa não aparelhada, 1,5x5,0 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região. Viga não aparelhada 6,0 12,0 cm, em maçaranduba, angelim ou





PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro.

CEP: 58.690-000 – Fone: (83) 3477.1042 CNPJ: 08.738.916/0001-55

equivalente da região, caibro não aparelhado 5,0x6,0 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região); prego de aço polido com cabeça 15x15, prego de aço polido com cabeça 19,0x36,0 cm, prego de aço poliudo com cabeça 22,0x48,0 cm;

- Forro em réguas de PVC, frisado, inclusive estrutura de fixação Forro de pvc, frisado, branco, régua de 20,0 cm, espessura de 8 a 10 mm e comprimento 6 mm;
- Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5,00 e 6,00 m, para telha cerâmica, incluso içamento; caibro não aparelhado, 6,0x8,0 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região; viga não aparelhada 6,0x12,0 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região; tábua não aparelhada 2,5x20,0 cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da região; estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2"x3/16"x35,0 cm, seção U, para madeiramento de telhado; prego de aço polido com cabeça 19x36 (3 1/4x9);
- Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical, comprimento de 44,0 a 50, cm, rendimento de cobertura de 26 telhas/m².

Águas Pluviais:

- Instalar calha nas bordas do telhado material em chapa de aço galvaniado número 24, desenvolvimento 33 cm;
- Prever nas descidas das calhas tubo PVC, série R, para água pluvial, diâmetro nominal=100 mm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro.

CEP: 58.690-000 - Fone: (83) 3477.1042 CNPJ: 08.738.916/0001-55

Esquadrias:

• Todas as esquadrias deverão ser de madeira, aplicada massa alquídica antes da pintura e lixada após aplicação da massa, utilizar esmalte sintético para todas as portas e janelas, cor a definir com a fiscalização do município.

Diversos:

 Deverá ser instalado ar-condicionado do tip split inverter de 18000 BTU/H e bancada em granito para laboratório de informática com dimensões de 0,80 m de largura e comprimento de 12,20 m.

Pintura:

• Em toda área de pintura deverá ser passado pelo menos uma mão de selador antes de iniciar a pintura. Na parte externa da alvenaria será feito textura e interna será emassado e, lixado e feito pintura em duas demãos.

Pavimentação:

- Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos comjunta plástica de dilatação para pisos, na cor cinza, 127x3 mm;granilha/grana/pedrisco ou agregado em mármore/granito/quarto e calcário;argamassa no traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.
- Rodapé em marmorite, altura=10,0cm; granilha/grana/pedrisco ou agregado em mármore/granito/quarto e calcário; argamassa no traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.
- Prever no radier lona para evitar umidade.

CASSIOTARCELYS FREIRES NEVES
Engenheiro Civil
CREA 1619121123

15



ESTADO DA PARAÍBA PODER EXECUTIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro.

CEP: 58.690-000 - Fone: (83) 3477.1042 CNPJ: 08.738.916/0001-55

Limpeza e entrega da obra:

• A obra deverá ser entregue totalmente limpa;



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro. CEP: 58.690-000 - Fone: (83) 3477.1042

CNPJ: 08.738.916/0001-55

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro.

CEP: 58.690-000 - Fone: (83) 3477.1042 CNPJ: 08.738.916/0001-55

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Assim, a matéria em pauta requereu especial atenção, notadamente em função de uma possível configuração de frentes de serviço diversificadas, cada uma delas objeto de sinalização individualizada e cuidados específicos. Vale ressaltar, que qualquer modificação deverá ser feito atraves de autorização do engenheiro fiscal.

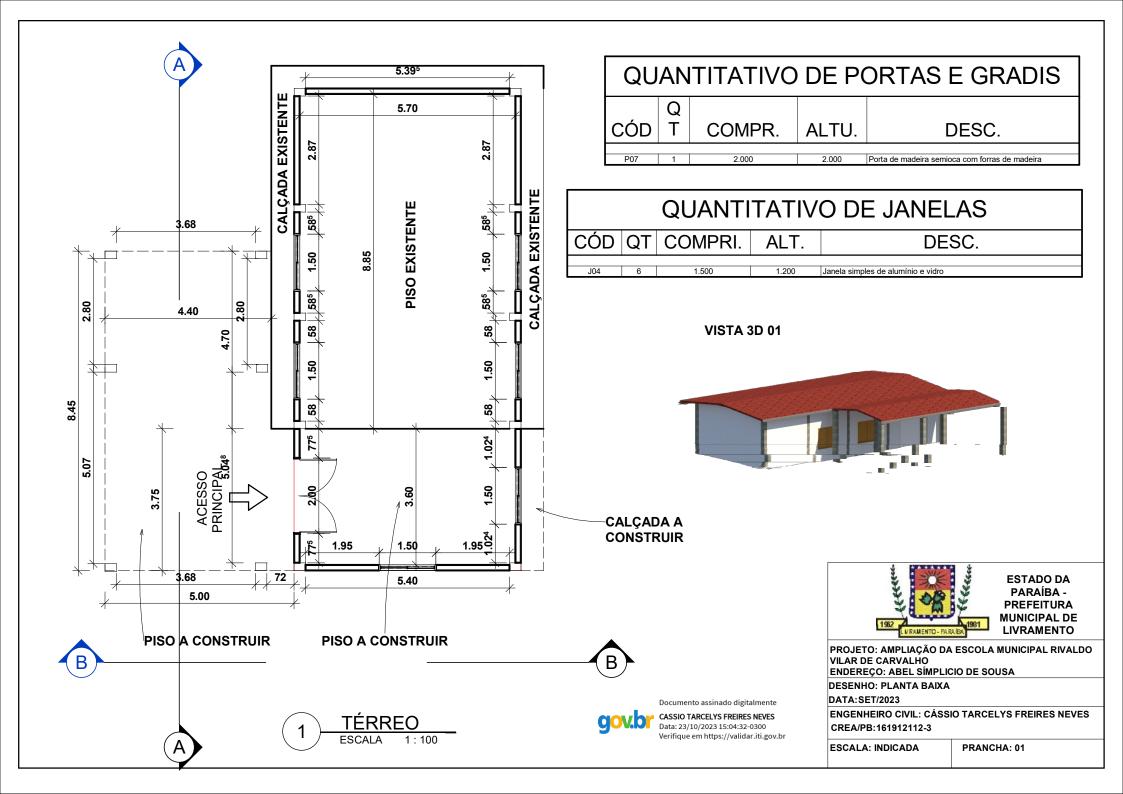


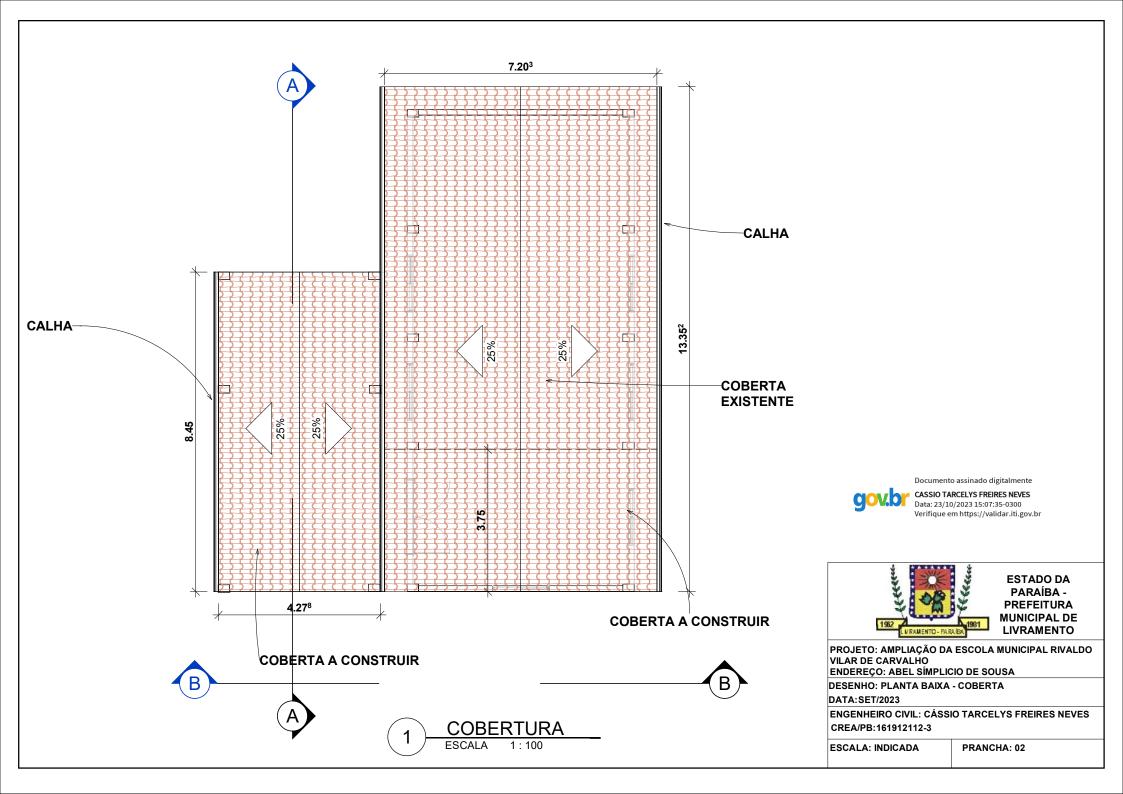
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO Rua Ministro José Américo de Almeida, 386, Centro.

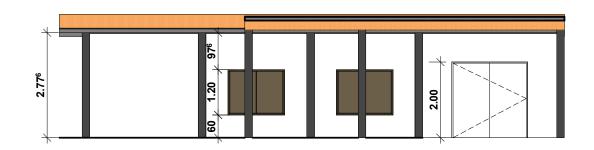
CEP: 58.690-000 - Fone: (83) 3477.1042 CNPJ: 08.738.916/0001-55

5. ANEXOS

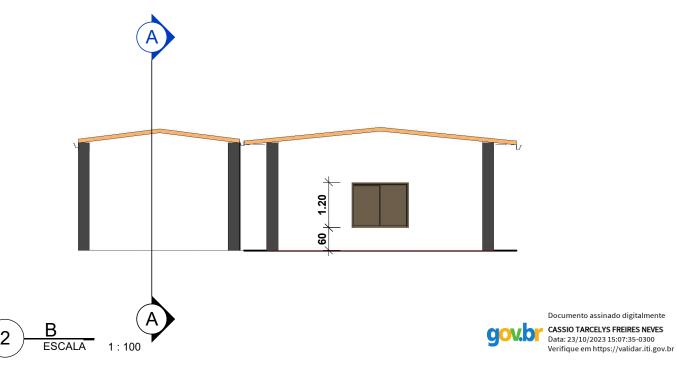
19













ESTADO DA PARAÍBA -**PREFEITURA MUNICIPAL DE** LIVRAMENTO

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO ENDEREÇO: ABEL SÍMPLICIO DE SOUSA

DESENHO: CORTES DATA:SET/2023

ENGENHEIRO CIVIL: CÁSSIO TARCELYS FREIRES NEVES

CREA/PB:161912112-3

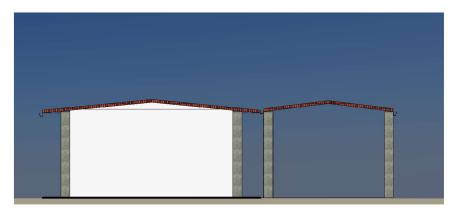
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 03



1 FACHADA NORTE

ESCALA 1:100



2 FACHADA SUL

ESCALA 1:125





ESTADO DA PARAÍBA -PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO

ENDEREÇO: ABEL SÍMPLICIO DE SOUSA

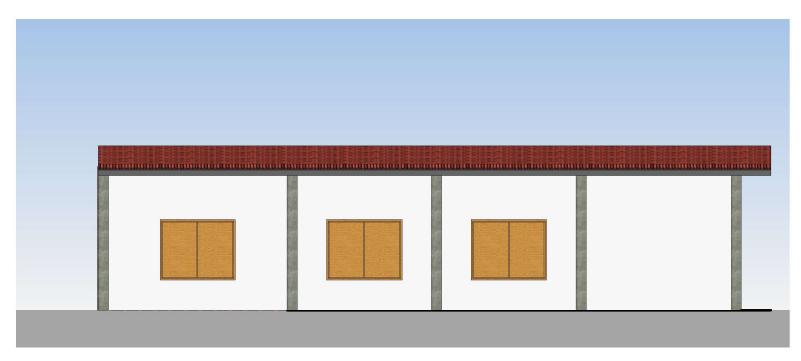
DESENHO: FACHADAS - NORTE/SUL

DATA:SET/2023

ENGENHEIRO CIVIL: CÁSSIO TARCELYS FREIRES NEVES CREA/PB:161912112-3

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 04



FACHADA LESTE ESCALA 1:75









ESTADO DA PARAÍBA -**PREFEITURA MUNICIPAL DE** LIVRAMENTO

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO

ENDEREÇO: ABEL SÍMPLICIO DE SOUSA

DESENHO: FACHADAS - LESTE/OESTE

DATA:SET/2023

ENGENHEIRO CIVIL: CÁSSIO TARCELYS FREIRES NEVES

CREA/PB:161912112-3

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 05



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO

Nº SICONV

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO / REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	80,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,15%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 80%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

LIVRAMENTO/PB

Local

Documento assinado digitalmente

CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES Data: 26/10/2023 15:56:14-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico

Nome: CÁSSIO TARCELYS FREIRES NEVES

CREA/CAU: 1619121123 **ART/RRT:** PB20230571673

quinta-feira, 26 de outubro de 2023

Data

PMv3.0.4 1/1



ORÇAMENTO RESUMO

OBRA: LOCAL:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO ABEL SIMPLICIO DE SOUSA, S/N, BAIRRO - CLÓVIS LEITE - LIVRAMENTO/PB	– TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI (SETEMBRO/202				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR DO ITEM			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	3,07%			
1,1	SERVIÇOS I RELIVIIIVARES	R\$	3.577,81			
1.2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO	%	3,01%			
1.2		R\$	3.499,89			
1.3	SUPERESTRUTURA - PILARES E CINTAS DE	%	9,79%			
1.5	AMARRAÇÃO SUPERIOR	R\$	11.394,31			
1.4	PISO	%	18,10%			
1.4	1130	R\$	21.069,25			
1.5	CALÇADA - PASSEIO	%	0,48%			
1.5	CALÇADA - FASSEIO	R\$	563,69			
1.6	ALVENARIA	%	9,98%			
1.0	ALVENARIA	R\$	11.619,11			
1.7	PINTURA	%	3,28%			
1.7	FINIUKA	R\$	3.812,65			
1.8	COBERTA	%	21,19%			
1.0	COBERTA	R\$	24.656,31			
1.9	ÁGUAS PLUVIAIS	%	2,74%			
1.9	AGUAS FLUVIAIS	R\$	3.192,27			
1.10	ESQUADRIAS	%	9,90%			
1.10	ESQUADRIAS	R\$	11.520,66			
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	%	2,39%			
1,11	INSTALAÇUES ELETRICAS	R\$	2.785,44			
1.12	DIVERSOS	%	15,32%			
1,12	DITERSUS	R\$	17.825,35			
1.13	LIMPEZA FINAL	%	0,74%			
1.13	DIMI EEA FINAL	R\$	856,14			
	% PERCENTUAL ACUMULADO		100,00%			
	TOTAL ACUMULADO		116.372,88			

LIVRAMENTO/PB, 26 DE OUTUBRO DE 2023

Documento assinado digitalmente

CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES
Data: 26/10/2023 15:56:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CÁSSIO TARCELYS FREIRES NEVES ENGENHEIRO CIVIL CREA - 1619121123



Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO I	 	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICI	PAL RIVALDO) VILAR DE CAR\	/ALHO
	 	MUNICÍPIO / UF LIVRAMENTO/PB	BDI 1 21,15%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E	AMPLIAÇÃO DA E	SCOLA MUNICIPA	IL RIVALDO VILAR DE CARVALHO						116.372,88
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO					-	116.372,88
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					_	3.577.81
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS	M2	6,00	310,63	BDI 1	376,33	2.257,98
1.1.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	60,67	2,58	BDI 1	3,13	189,90
1.1.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,59	48,32	BDI 1	58,54	210,16
1.1.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	М	14,43	52,61	BDI 1	63,74	919,77
1.2.			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO					-	3.499,89
1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,88	83,42	BDI 1	101,06	291,05
1.2.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,18	109,51	BDI 1	132,67	289,22
1.2.3.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	5,06	476,27	BDI 1	577,00	2.919,62
1.3.			SUPERESTRUTURA - PILARES E CINTAS DE AMARRAÇÃO SUPERIOR					-	11.394,31
1.3.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	12,00	157,64	BDI 1	190,98	2.291,76
1.3.2.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	12,00	282,92	BDI 1	342,76	4.113,12
1.3.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	60,48	10,70	BDI 1	12,96	783,82
1.3.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,44	954,21	BDI 1	1.156,03	1.664,68
1.3.5.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	М	36,90	56,84	BDI 1	68,86	2.540,93
1.4.			PISO					-	21.069,25
1.4.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,91	110,21	BDI 1	133,52	522,06
1.4.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	57,29	28,95	BDI 1	35,07	2.009,16

PMv3.0.4 1/5



Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR
0 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO Nº SICONV LOCALIDADE SINAPI JOAO PESSOA DATA BASE DESCRIÇÃO DO LOTE MUNICÍPIO / UF BDI 1 BDI 2 BDI 3 09-23 (N DES.) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE LIVRAMENTO/PB 21,15% 0,00% 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E	AMPLIAÇÃO DA ES	SCOLA MUNICIPA	L RIVALDO VILAR DE CARVALHO						116.372,88
1.4.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	57,29	2,76	BDI 1	3,34	191,35
1.4.4.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	93,27	14,88	BDI 1	18,03	1.681,66
1.4.5.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	9,74	674,34	BDI 1	816,96	7.957,19
1.4.6.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	57,29	84,95	BDI 1	102,92	5.896,29
1.4.7.	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	М	34,90	66,50	BDI 1	80,56	2.811,54
1.5.			CALÇADA - PASSEIO					-	563,69
1.5.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	0,64	727,01	BDI 1	880,77	563,69
1.6.			ALVENARIA					-	11.619,11
1.6.1.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62,40	48,52	BDI 1	58,78	3.667,87
1.6.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	124,80	4,28	BDI 1	5,19	647,71
1.6.3.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	124,80	38,63	BDI 1	46,80	5.840,64
1.6.4.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	10,20	48,68	BDI 1	58,98	601,60
1.6.5.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М	12,40	39,99	BDI 1	48,45	600,78
1.6.6.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	М	36,90	5,83	BDI 1	7,06	260,51
1.7.			PINTURA					-	3.812,65
1.7.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	124,80	3,68	BDI 1	4,46	556,61
1.7.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	62,40	15,02	BDI 1	18,20	1.135,68

PMv3.0.4 2/5



Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNIC	PAL RIVALDO	O VILAR DE CAR	/ALHO
LOCALIDADE SINAPI JOAO PESSOA	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE	MUNICÍPIO / UF LIVRAMENTO/PB	BDI 1 21,15%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E	AMPLIAÇÃO DA ES	SCOLA MUNICIPA	L RIVALDO VILAR DE CARVALHO						116.372,88
1.7.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	124,80	9,22	BDI 1	11,17	1.394,02
1.7.4.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	62,40	9,61	BDI 1	11,64	726,34
1.8.			COBERTA					-	24.656,31
1.8.1.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	63,08	67,37	BDI 1	81,62	5.148,59
1.8.2.	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1.230,88	BDI 1	1.491,21	1.491,21
1.8.3.	SINAPI	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1.107,21	BDI 1	1.341,38	4.024,14
1.8.4.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	63,08	37,95	BDI 1	45,98	2.900,42
1.8.5.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	12,20	21,18	BDI 1	25,66	313,05
1.8.6.	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	132,20	23,28	BDI 1	28,20	3.728,04
1.8.7.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	115,93	50,20	BDI 1	60,82	7.050,86
1.9.			ÁGUAS PLUVIAIS					-	3.192,27
1.9.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	М	35,15	60,95	BDI 1	73,84	2.595,48
1.9.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	М	9,00	43,51	BDI 1	52,71	474,39
1.9.3.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	33,68	BDI 1	40,80	122,40
1.10.			ESQUADRIAS					-	11.520,66
1.10.1.	SINAPI	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	30,00	17,42	BDI 1	21,10	633,00
1.10.2.	SINAPI	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,80	739,38	BDI 1	895,76	9.674,21

PMv3.0.4 3/5



Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo #PUBLICO

N° OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICI	PAL RIVALDO	O VILAR DE CAR\	/ALHO
LOCALIDADE SINAPI JOAO PESSOA	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE	MUNICÍPIO / UF LIVRAMENTO/PB	BDI 1 21,15%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E	AMPLIAÇÃO DA ES	SCOLA MUNICIPA	L RIVALDO VILAR DE CARVALHO						116.372,88
1.10.3.	SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	UN	1,00	798,68	BDI 1	967,60	967,60
1.10.4.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,00	13,53	BDI 1	16,39	245,85
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	2.785,44
1.11.1.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,55	BDI 1	110,91	110,91
1.11.2.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	20,00	21,76	BDI 1	26,36	527,20
1.11.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,92	BDI 1	13,23	26,46
1.11.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,54	BDI 1	15,19	30,38
1.11.5.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	10,00	31,70	BDI 1	38,40	384,00
1.11.6.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	26,94	BDI 1	32,64	195,84
1.11.7.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	40,32	BDI 1	48,85	97,70
1.11.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	39,17	BDI 1	47,45	47,45
1.11.9.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	100,00	2,76	BDI 1	3,34	334,00
1.11.10.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	100,00	4,07	BDI 1	4,93	493,00
1.11.11.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	50,00	8,89	BDI 1	10,77	538,50
1.12.			DIVERSOS					-	17.825,35
1.12.1.	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	3.420,96	BDI 1	4.144,49	8.288,98
1.12.2.	Composição	001	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,20	645,21	BDI 1	781,67	9.536,37
1.13.			LIMPEZA FINAL					-	856,14
1.13.1.	SINAPI	99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	112,65	6,27	BDI 1	7,60	856,14

PMv3.0.4 4/5



Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO				
LOCALIDADE SINAPI JOAO PESSOA	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE	MUNICÍPIO / UF LIVRAMENTO/PB	BDI 1 21,15%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO 116.372,8									

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Data

Para a obra de reforma e ampliação da unidade escolar municipal Rivaldo Vilar de Carvalho, foram elaboradas planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas DESONERADA e NÃO DESONERADA. Após a elaboração das planilhas, verifica-se que a NÃO DESONERADA é a mais vantajosa.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

yov.br (

Documento assinado digitalmente

CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES
Data: 26/10/2023 15:56:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LIVRAMENTO/PB
Local
quinta-feira, 26 de outubro de 2023

Responsável Técnico

Nome: CÁSSIO TARCELYS FREIRES NEVES

CREA/CAU: 1619121123 ART/RRT: PB20230570599

PMv3.0.4 5/5



COMPOSIÇÕES

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT
COMPOSIÇÃO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2		310,63	314,33
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	7,18	7,18
5.1.7.1.1	1303	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4		3,2003	7,10	7,20
SINAPI-I	4813	X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	250,00
SINAPI-I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	38,70	38,70
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	20,74	20,74
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3729	20,36	22,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,1186	16,32	18,25
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	22,12	23,28
COMPOSIÇÃO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2		2,31	2,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0718	16,32	18,25
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0718	15,88	17,72
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.				
COMPOSIÇÃO	97622	AF 12/2017	М3		42.50	47,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	42,59 20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	2,3248	16,32	18,25
SHAFT	88310	SERVENTE CON ENCARGOS CONFELINENTARES		2,3240	10,32	18,23
		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS				
COMPOSIÇÃO	99059	A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	м		49,65	52,61
		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM,			1.5,05	32,02
SINAPI-I	4417	PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	0,7445	5,71	5,71
		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU		.,	-7: -	-,
SINAPI-I	4433	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	0,4125	20,53	20,53
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	20,34	20,34
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	18,76	18,76
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	16,00	16,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,3563	16,23	18,15
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,7125	20,36	22,94
-		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO			.,	,-
SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0039	19,35	21,75
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO		<u> </u>	,	,
SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	18,28	20,68
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/				
SINAPI	94974	BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	420,83	432,96
SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5	1,89	2,11
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA				
COMPOSIÇÃO	96523	COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3		74,43	83,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,189	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,053	16,32	18,25
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO				
COMPOSIÇÃO	96527	DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3		97,73	109,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,459	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,138	16,32	18,25
		_				
		PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E				
COMPOSIÇÃO	103800	PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3		457,20	476,27
		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				
SINAPI-I	4730	SEM FRETE)	M3	0,9086	105,19	105,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,2158	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,1021	16,32	18,25
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.				
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,4412	600,98	617,52
		EARDICAÇÃO DE EÔDMA DADA DILADES E ESTRUTUDAS SIMILADES FRACULADA DE MANDEIDA				
COMPOSIÇÃO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2		152.25	157.04
CONIPOSIÇÃO	92263	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_U9/2020 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	IVIZ		153,35	157,64
SINAPI-I	1250		142	1 226	27.52	27.52
	1358	DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,336	27,53	27,53
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,308	14,16	14,16
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,237	4,95	4,95
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,208	20,34	20,34
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,23	18,15
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,18	20,36	22,94
CINIADI	01602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CLID	0.063	10.25	24 75
SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063	19,35	21,75
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	СНІ	0,255	18,28	20,68
SINAPI	31033	10 - CH DIOMAO. WL_00/5013	CITI	0,233	10,28	20,08
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES,				
COMPOSIÇÃO	92409	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2		271,57	282,92
- July -	32403	. 2 5			27 1,37	202,32
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	9,90	9,90
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,017	25,11	25,11
SINAPI-I SINAPI-I		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		0,554	16,23	18,15
SINAPI-I		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н			
SINAPI-I SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI-I		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,023	20,36	22,94
SINAPI-I SINAPI SINAPI	88239 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25	Н	3,023	20,36	22,94
SINAPI-I SINAPI	88239	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SINAPI-I SINAPI SINAPI	88239 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25	Н	3,023	20,36	22,94

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
TOITE	CODIGO	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	ONIDADE	COLITIC	DESCRETADO	NAO DESONEN.
SINAPI-I	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,22	0,22
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	29,10	29,10
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	16,37	18,28
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0392	20,54	23,12
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	8,84	8,86
COMPOSIÇÃO	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3		927,22	954,21
CONFOSIÇÃO	103003	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/-	IVIS		321,22	934,21
SINAPI-I	38408	20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	М3	1,103	638,22	638,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,459	20,36	22,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	Н	7,377	16,32	18,25
SINAPI	90586	DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,042	1,19	1,19
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA				
SINAPI	90587	DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,49	0,49
COMPOSIÇÃO	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	М		54,81	56,84
CONTOSIÇÃO	33204	CINTA DE AMANNAÇÃO DE AEVENANIA MOEDADA IN EOCO EM CONCRETO. AI _03/2010	IVI		34,61	30,04
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	9,90	9,90
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO					
SINAPI-I	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22	0,22
SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36 0,18	20,70 16,32	23,31 18,25
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,18	16,32	18,25 147,05
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	9,54	9,58
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0154	438,57	445,00
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU				
COMPOSIÇÃO	97086	LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021			101,36	110,21
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	9,90	9,90
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37	14,16	14,16
SINAPI-I SINAPI-I	4517 5068	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M KG	0,44	4,95 20,34	4,95 20,34
SHVALLI	3000	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	NO.	0,033	20,54	20,54
SINAPI-I	6193	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	1,38	14,83	14,83
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,444	16,23	18,15
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,357	20,36	22,94
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA				
COMPOSIÇÃO	95241	DE 5 CM. AF_07/2016	M2		27,71	28,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2718	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0741	16,32	18,25
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0565	369,90	376,61
5	3.300	SHIPLY THE FILE WEST WEST SET STEEL TO SEE STATE	111.5	0,0303	303,30	370,01
		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM				
COMPOSIÇÃO	97087	LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2		2,71	2,76
SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,04	2,26	2,26
SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	20,70 16,32	23,31 18,25
				-,		
		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE				
COMPOSIÇÃO	97088	TELA Q-92. AF_09/2021	KG		14,74	14,88
		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM,				
SINAPI-I	21141	LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,824	11,55	11,55
		TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E				
SINAPI-I	42407	SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	М	0,676	5,64	5,64
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	29,10	29,10
SINAPI	88238	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 RG/M) OO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 RG/M) AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,011	29,10 16,37	18,28
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,042	20,54	23,12
COMPOSISÃO	07000	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO,	N63		676.46	676.55
COMPOSIÇÃO	97096	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3		672,46	674,34
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20				
SINAPI-I	1525	MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06	619,99	619,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,411	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,411	16,32	18,25
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	СНР	0,053	1,19	1,19
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	-	,	, -	, -
SINAPI	90587	DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	0,49	0,49
		-				
		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8				
		MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4				
COMPOISÇÃO	104162	POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2		81,15	84,95
				,		
SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,29	1,29
SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20	0,49	0,49
2.00.011	.024	.,			5, .5	5,.5

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04	10,05	10,05
SINAPI-I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	L	0,0125 10	20,97	20,97
SINAPI-I SINAPI	44528 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	1,0956	3,73 20,59	3,73 23,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4972	16,32	18,25
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO		,	,	,
SINAPI	89225	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	СНР	0,0254	5,01	5,01
SINAPI	89226	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	СНІ	0,0759	1,63	1,63
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	СНР	0,0903	2,70	2,70
		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4				
SINAPI	95277	HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164	0,50	0,50
COMPOISÇÃO	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	М		65,43	66,50
SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	М	1,04	52,09	52,09
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,12	4,69	4,69
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614	2,46	2,46
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,299	20,59	23,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15	16,32	18,25
COMPOISÇÃO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	М3		703,31	727,01
CONFOISÇÃO	34330	FEITO EINI OBRA, ACADAMIENTO CONVENCIONAL, NAO ARIVIADO. AF_08/2022	IVIS		703,31	727,01
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	9,90	9,90
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	3,125	7,18	7,18
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	4,95	4,95
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	20,34	20,34
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,6268	20,36	22,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	Н	3,0417	16,32	18,25
SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	М3	1,2315	446,76	454,83
		-				
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM				
COMPOISÇÃO	103356	(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2		45,70	48,52
		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X			10,10	10,02
SINAPI-I	7268	19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,87	0,97	0,97
		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,				
SINAPI-I	34557	MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	М	0,42	2,19	2,19
SINAPI-I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	38,74	38,74
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
SINAPI	87292	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0077	531,86	540,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,77	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,385	16,32	18,25
		CHARISCO ADLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE				
COMPOISÇÃO	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2		2.07	4.30
COMPOSÇÃO	0/0/0	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	IVIZ		3,97	4,28
SINAPI	87377	CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	М3	0,0037	585,19	606,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0255	16,32	18,25
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO				
		MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM,				
COMPOISÇÃO	87530	COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2		36,26	38,63
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
SINAPI	87369	AF 08/2019	M3	0,0376	631,83	653,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0376	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,47	16,32	18,25
2				-,-,-	,02	
		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE				
COMPOISÇÃO	93191	1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М		47,61	48,68
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	3,49	3,49
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	0,22	14,16	14,16
CINARY	540-	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU		0.10-	44.05	
SINAPI-I	6193	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	0,183	14,83	14,83
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
SINAPI	87294	BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	508,38	517,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,233	16,32	18,25
		GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/		, -	-,	-, -
SINAPI	90279	BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,014	528,57	536,67
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	9,54	9,58
		CONTRAVERSA MOLDARA IN LOSS COM LITUIZAÇÃO DE DI COSS COM LETA DADA VÃO				
COMPOSE	03400	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS			20.01	20.00
COMPOISÇÃO	93199	DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	F 34	38,91	39,99
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	UN	5,34	3,49	3,49
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
SINAPI	87294	BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	М3	0,0019	508,38	517,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,253	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,126	16,32	18,25

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONE
	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	0,014	528,57	536,67
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	KG	0,014	9,50	9,59
		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM				
COMPOISÇÃO	93201	COLHER. AF_03/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	М		5,35	5,83
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
SINAPI	87294	BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0035	508,38	517,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,03	16,32	18,25
COMPOISÇÃO	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		3,47	3,68
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	10,05	10,05
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	21,68	24,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0222	16,32	18,25
		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO				
COMPOSIÇÃO	88497	MANUAL. AF_04/2023	M2		13,87	15,02
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	1,01	1,01
SINAPI-I	43626 88310	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG H	1,3389	3,00	3,00
SINAPI	88310 88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,361 0,1203	21,68 16,32	24,23 18,25
•				0,2200		
		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.				
COMPOSIÇÃO	88489	AF_04/2023	M2	0.2205	8,69	9,22
SINAPI-I SINAPI	7356 88310	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L H	0,2285 0,1631	18,76 21,68	18,76 24,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0544	16,32	18,25
COMPOSIÇÃO	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		9,12	9,61
SINAPI-I	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074	4,47	4,47
SINAPI	88310 88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,1541 0,0514	21,68 16,32	24,23 18,25
				-,	-,-	-, -
		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS				
COMPOSIÇÃO	92541	PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M2		65,38	67,37
SINAPI-I	4408	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	м	2,573	2,00	2,00
		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU		,	,	,,,,
SINAPI-I	4425	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	0,735	22,21	22,21
		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU		2 225	40.50	40.50
SINAPI-I SINAPI-I	4430 20247	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	M KG	2,336 0,07	10,50 22,53	10,50 22,53
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 13 X 13 (1 1/4 X 13)	KG	0,05	20,32	20,32
SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	20,50	20,50
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,402	16,23	18,15
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4	20,36	22,94
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0412	16,35	18,28
SINAFI	93201	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	СПР	0,0412	10,55	10,20
SINAPI	93282	1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0571	15,56	17,49
		-				
COMPOSIÇÃO	02540	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019			4.470.60	4 220 00
COMPOSIÇÃO	92548	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	UN		1.178,68	1.230,88
SINAPI-I	4400	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	3,5	16,71	16,71
		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	4425	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	14	22,21	22,21
CINIADI I	6402	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU		2	44.02	44.02
SINAPI-I	6193	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA	М	3	14,83	14,83
SINAPI-I	21142	MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1	33,00	33,00
•	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,65	20,32	20,32
SINAPI-I				2,594	16,23	18,15
SINAPI-I SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,55 .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	88239 88262		H	11,241	20,36	22,94
SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				22,94
SINAPI SINAPI	88262	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA	Н	11,241	20,36	
SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				22,94 445,51
SINAPI SINAPI	88262	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA	Н	11,241	20,36	
SINAPI SINAPI SINAPI	88262	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Н	11,241	20,36	
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	92260 92548	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	H UN	11,241	20,36 427,29 1.061,04	445,51 1.107,21
SINAPI SINAPI	92260	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	11,241	20,36	445,51
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO	92260 92548	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	H UN	11,241	20,36 427,29 1.061,04	445,51 1.107,21
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I	92260 92548 4400	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	H UN UN	11,241	20,36 427,29 1.061,04 16,71	445,51 1.107,21 16,71
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I	92260 92548 4400	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	H UN UN	11,241	20,36 427,29 1.061,04 16,71	445,51 1.107,21 16,71
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I	92260 92548 4400 4425 6193	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA	UN UN M M M	11,241 1 3 11,5	20,36 427,29 1.061,04 16,71 22,21 14,83	1.107,21 16,71 22,21 14,83
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	92260 92548 4400 4425 6193 21142	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN UN M M M UN	1,241 1 3 11,5	20,36 427,29 1.061,04 16,71 22,21 14,83 33,00	1.107,21 16,71 22,21 14,83 33,00
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	92260 92548 4400 4425 6193 21142 39027	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	UN UN M M M UN KG	1 1 3 11,5 3 1 1,375	20,36 427,29 1.061,04 16,71 22,21 14,83 33,00 20,32	1.107,21 16,71 22,21 14,83 33,00 20,32
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	92260 92548 4400 4425 6193 21142	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN UN M M M UN	1,241 1 3 11,5	20,36 427,29 1.061,04 16,71 22,21 14,83 33,00	1.107,21 16,71 22,21 14,83 33,00
SINAPI SINAPI SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I SINAPI-I	92260 92548 4400 4425 6193 21142 39027 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H UN W M M UN KG H	1,241 1 3 11,5 3 1,375 2,594	20,36 427,29 1.061,04 16,71 22,21 14,83 33,00 20,32 16,23	1.107,21 16,71 22,21 14,83 33,00 20,32 18,15

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSICÃO	04204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO				
COMPOSIÇÃO	94201	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		36,66	37,95
		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA,				
SINAPI-I	7173	COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	948,00	948,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,399	16,32	18,25
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,133	20,16	22,71
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	СНР	0,0372	16,35	18,28
5	33201	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	C	0,0372	10,00	10,20
SINAPI	93282	1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	СНІ	0,0516	15,56	17,49
COMPOSICÃO	04224	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E			20.22	24.40
COMPOSIÇÃO	94221	AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М		20,22	21,18
SINAPI-I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3	2,45	2,45
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			=,	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM				
SINAPI	87337	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	506,95	516,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,209	16,32	18,25
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,164	20,16	22,71
CINIADI	02204	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	CUD	0.0003	16.35	10.20
SINAPI	93281	1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	CHP	0,0063	16,35	18,28
SINAPI	93282	1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	СНІ	0,0087	15,56	17,49
SHAFT	33202	2)25 67 G.I. SJONING, PI _05/ 2010	Cill	0,0007	15,50	17,43
COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2		22,12	23,28
SINAPI-I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257	37,80	37,80
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4529	21,68	24,23
COMPOSICÃO	05445	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA				
COMPOSIÇÃO	96116	BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E	M2		49,07	50,20
SINAPI-I	36238	COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363	17,74	17,74
		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM,		_,	,.	,.
SINAPI-I	39427	*46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	(L X H), COMPRIMENTO 3 M M		4,42	4,42
		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE,	UN 1,2267 1			
SINAPI-I	39430	PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL			1,66	1,66
	20442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2		2 24 2 4	0.07	0.07
SINAPI-I	39443	MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	0,27	0,27
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	30,68	30,68
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	52,59	52,59
		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M),		.,	. ,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
SINAPI-I	43131	OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,037	33,80	33,80
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6	15,04	16,93
COMPOSIÇÃO	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	м		E0 07	60.05
CONFOSIÇÃO	34221	TINANSFORTE VERTICAL, AF_07/2013	IVI		59,87	60,95
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	49,40	49,40
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	20,00	20,00
		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025				
SINAPI-I	5104	UNIDADES)	KG	0,0016	63,52	63,52
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	187,11	187,11
SINAPI-I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05	35,33	35,33
SINAPI	88316 88323	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,282 0,188	16,32 20,16	18,25 22,71
SHVAFI	00323	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE	- 11	0,100	20,10	22,/1
SINAPI	93281	1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	СНР	0,0132	16,35	18,28
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE			,	, -
SINAPI	93282	1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	15,56	17,49
		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE				
COMPOSIÇÃO	89512	ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1.0252	41,70	43,51
SINAPI-I SINAPI-I	9841 38383	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	M UN	1,0353 0,0224	26,36 1,91	26,36 1,91
JIIVAFI-I	30303	EINA D AGOA ENT I OLITA, GINAO 100	ON	0,0224	1,71	1,71
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,4024	15,77	17,69

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
TOITE	CODIGO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	ONIDADE	COLITICA	DESCRETADO	NAO DESONEN.
COMPOSIÇÃO	89529	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN		33,11	33,68
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	3,91	3,91
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	21,43	21,43
SINAPI-I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	18,23	18,23
5	20157	Section, resident type division and account the section to	0.1	-	10,20	10,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1288	15,77	17,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1288	19,97	22,56
		APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO				
COMPOSIÇÃO	102200	(PIGMENTADA). AF 01/2021	M2		16,48	17,42
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	1,01	1,01
SINAPI-I	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,663984	12,09	12,09
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3674	21,68	24,23
		JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2				
		GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS,				
COMPOSIÇÃO	100667	ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		733,44	739,38
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351	49,40	49,40
		JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO,				
		CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR				
SINAPI-I	3428	PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1	625,00	625,00
		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	4430	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258	10,50	10,50
SINAPI-I SINAPI	5067 88261	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,0428677 1,733	21,68 19,63	21,68 22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8665	16,32	18,25
				,,,,,,,,,		
		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO				
COMPOSIÇÃO	100700	ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN		781,46	798,68
SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO	UN	1	781,46	798,68
SINAPI	100700	ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1	781,40	798,08
		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2				
COMPOSIÇÃO	102220	DEMÃOS. AF_01/2021			12,56	13,53
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0125	20,09	20,09
SINAPI-I SINAPI	7292 88310	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L H	0,1253 0,3805	32,52 21,68	32,52 24,23
SINAPI	00310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	п	0,3805	21,08	24,23
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6				
COMPOSIÇÃO	101876	DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		89,96	91,55
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6				
SINAPI	101876	DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	89,96	91,55
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS				
COMPOSIÇÃO	91837	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М		20,66	21,76
		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E				
SINAPI-I	39245	PISOS	M	1,1	7,53	7,53
SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,105 0,105	16,68 20,96	18,64 23,61
SHALL	00204	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR,		0,103	20,50	23,01
		COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA				
SINAPI	91170	TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	М	1	8,43	9,06
		DISTURDED MONOROUSED TIPO DIAL CORRENTE NOMINAL DE 10A FORMECIMENTO E INISTALAÇÃO				
COMPOSIÇÃO	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		10,75	10,92
IIIII UUIÇAU	2003	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	-		20,73	20,02
SINAPI-I	1570	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,03	1,03
SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,41	8,41
SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352 0,0352	16,68 20,96	18,64 23,61
SINACI	30204	ELETHIOS A COM LINCHIOOS COM LEWILINIANES		0,0332	20,30	23,01
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO	93656	AF_10/2020	UN		12,23	12,54
CINIAD	4574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,			4.34	4.34
SINAPI-I SINAPI-I	1571 34653	PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	1,34 8,41	1,34 8,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	16,68	18,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0663	20,96	23,61
CONCERNO	4655	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E				
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	103782 39385	INSTALAÇÃO. AF_03/2022 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1	30,00 16,08	31,70 16,08
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	16,68	18,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,37	20,96	23,61
CONCERNO	0225	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				
COMPOSIÇÃO	92000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	UN		25,23	26,94
SINAPI	91946	ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	8,90	9,49
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -			,	, -
SINAPI	91998	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	16,33	17,45
		TOMADA ALTA DE EMBLITIR /1 MÓDILLO). 2017 20 A JAICHUAIDO CURORTE E DI ACA				
COMPOSIÇÃO	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		37,38	40,32
CO.III OJIÇAO	21333		0		57,58	10,32

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER
	222.00	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO				5200.721
SINAPI	91946	ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	8,90	9,49
		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO				
SINAPI	91991	E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	28,48	30,83
		_				
_		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E				
COMPOSIÇÃO	91959	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		36,72	39,17
	04046	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO				
SINAPI	91946	ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	8,90	9,49
CINIADI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E 91958 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 UN		UN	1	27,82	29,68
SINAPI	31330	INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	1	27,02	25,08
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS				
COMPOSIÇÃO	91924	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	м		2,66	2,76
•		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1			,	,
SINAPI-I	1013	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	М	1,2434	1,43	1,43
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,40	3,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,023	16,68	18,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,023	20,96	23,61
		_				
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS				
COMPOSIÇÃO	91926	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М		3,93	4,07
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1				
SINAPI-I	1014	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	М	1,2434	2,27	2,27
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	3,40	3,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	16,68	18,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,029	20,96	23,61
		CARO DE CORRE ELEVÍVEL ICOLADO CAMAZ ANTI CUAMA AFO/JEO V RADA CIRCUITOS TERMINAIS				
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -				
COMPOSIÇÃO	91930	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M		8,65	8,89
CINIADI I	002			1 2424	F 40	F 40
SINAPI-I	982	CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	5,40	5,40
SINAPI-I SINAPI	21127 88247	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,0094	3,40 16,68	3,40 18,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,051	20,96	23,61
SINAFI	00204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,031	20,30	23,01
		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO -				
COMPOSIÇÃO	103250	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN		3.409,33	3.420,96
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1			27100,02	0.1.20,00
SINAPI-I	1570	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10	1,03	1,03
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA				-
SINAPI-I	7568	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9	0,61	0,61
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	1,35	1,35
		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO				
SINAPI-I	13246	3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,50	0,50
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	20,27	20,27
		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ,				
SINAPI-I	42422	CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	3.248,50	3.248,50
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,523	16,66	18,65
SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,523	20,76	23,38
COMPOSIST	001	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA - FORNECIMENTO E				
COMPOSIÇÃO	001	INSTALAÇÃO	M	0.5	645,21	650,99
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	40,55	40,55
CINIAS	75.00	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA			0.54	0.54
SINAPI-I	7568	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,61	0,61
CINIADI I	11705	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	Ma	1.005	E20 20	E20.20
SINAPI-I SINAPI-I	11795 37329	EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	M2 KG	1,005	528,30 98,93	528,30 98,93
SIIVAPI-I	3/329	REJONTE EFONI, QUALQUER CON	NO	0,0211	20,33	56,55
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	20,27	20,27
SINAPI-I	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	20,59	23,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,9834	16,32	18,25
SHVAFI	00310	SERVENTE COM ENCARGOS CONFELIMENTARES	-11	0,5054	10,32	10,23
		LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO				
		MANUAL. AF_04/2019	M2		5,61	6,27
COMPOSIÇÃO	99210				3,01	0,27
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	99810			0.006		12.42
COMPOSIÇÃO SINAPI-I SINAPI	99810 44329 88316	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L H	0,006 0,34	12,42 16,32	12,42 18,25

23/10/2023

Responsável Técnico: CÁSSIO TARCELYS FREIRES NEVES CREA/CAU: 1619121123

Documento assinado digitalmente



CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES
Data: 26/10/2023 15:56:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



MEMÓRIA DE CÁLCULO - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO

Nº SICONV Nº OPERAÇÃO

Nível LOTE	Item	Descrição Ampliação da Escola Municipal Rivaldo Vilar de Carvalho	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Meta	1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE			
Nível 2	1.1.	CARVALHO SERVIÇOS PRELIMINARES			
Serviço	1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2		2,00X3,00 = 6,00 M2
Serviço	1.1.2.	GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2		LIMPEZA MANUAL DA ÁREA ONDE VAI SER CONSTRUÍDO NOVO PISO - (6,00X3,54) + (4,40X4,70) + (5,00X3,75) = 60,67
Serviço	1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,59	M2 DEMOLIÇÃO DE PAREDE - (9,30*2,30*0,15) + (1,20X2,10X0,15) = 3,59 M3
Serviço	1.1.4.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	М	14,43	3,54+5,40+5,00+8,45+3,68+2,80=2 8,87/2 UTILIZAÇÕES=14,43 M
Nível 2	1.2.	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO		-	
Serviço	1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	М3	2,88	SAPATAS - 0,60*0,60*1,00*8 UNIDADES = 2,88 M3
Serviço	1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	М3	2,18	V=(5,40°0,20°0,30) + (0,72°0,20°0,30) + (0,72°0,20°0,30) + (3,54*2°0,20°0,30) + (5,07*2°0,20°0,30) + (2,80*2°0,20°0,30) + (3,68*0,20*0,30)=2,18 M3
Serviço	1.2.3.	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	МЗ		SAPATAS=0,60°0,60°11*8 UNIDADES= 2,88 M3; VIGAS=(6,40°0,20°0,30) + (0,72°0,20°0,30)+(3,68°0,20°0,30) + (5,07°2°0,20°0,30) + (2,80°2°0,20°0,30) + (3,68°0,20°0,30)=2,178 M3; TOTAL=5,06 M3
Nível 2	1.3.	SUPERESTRUTURA - PILARES E CINTAS DE AMARRAÇÃO SUPERIOR		-	
Serviço	1.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	12,00	(0,20*3,00*8UNIDADES)+(0,30*3,0 0*8 UNIDADES) = 12,00 M2
Serviço	1.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	12,00	(0,20*3,00*8 UNIDADES) + (0,30*3,00*8 UNIDADES)
Serviço	1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,48	CONSIDERADO H DO PILAR=3,00 M; 4 BARRAS PARA CADA VÉRTICE DO PILAR; KG/M=0,63 - 3,00 * 8,00 UNIDADES * 4 BARRAS
Serviço	1.3.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	М3	1,44	0,20*0,30*3,00*8 UNIDADES = 1,44 M3
Serviço	1.3.5.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	М		(6,00*2,00) + (12,45*2,00)
Nível 2	1.4.	PISO		-	
Serviço	1.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	3,91	(3,54*0,60)+(10,40*0,60)+(8,45*0,6 0)+(3,68*0,60)/4 UTILIZAÇÕES
Serviço	1.4.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	57,29	(6,00*3,54)+(3,75*5,00)+(4,70*3,68)
0	1.1.2	SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	MO	57,29	= 57,28 M2 (6,00*3,54)+(3,75*5,00)+(4,70*3,68)
Serviço	1.4.3.	CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	57,29	= 57,28 M2 CONSIDERANDO O CONSUMO
Serviço	1.4.4.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	93,27	DE AÇO = 1,48 KG/M2 - 1,48 KG/M2*57,29M2 = 84,79*10% = 93,26 KG
Serviço	1.4.5.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	М3	9,74	(6,00*3,54*0,17)+(3,75*5,00*0,17)+(4,70*3,68*0,17)
Serviço	1.4.6.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	57,29	(6,00*3,54)+(3,75*5,00)+(4,70*3,68)
Serviço	1.4.7.	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020	М	34,90	(6,00*2,00) + (12,45*2,00) - 2,00
Nível 2	1.5.	CALÇADA - PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM		-	
Serviço	1.5.1.	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3		3,54*0,60*0,30
Nível 2	1.6.	ALVENARIA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA		-	
Serviço	1.6.1.	HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	62,40	(6,00*12,60) - (2,00*2,10) - (1,50*1,20* 5,00 JANELAS)
Serviço	1.6.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	124,80	(6,00*12,60) - (2,00*2,10) - (1,50*1,20* 5,00 JANELAS) *2,00 LADOS
Serviço	1.6.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	124,80	(6,00*12,60) - (2,00*2,10) - (1,50*1,20* 5,00 JANELAS) *2,00 LADOS
Serviço	1.6.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	10,20	1,70*6,00 JANELAS
Serviço	1.6.5.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М	12,40	2,20 + (1,70*6)
	1.6.6.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	М	36,90	(6,00*2,00) + (12,45*2,00)

1/3 PMv3.0.4

MEMÓRIA DE CÁLCULO - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO Nº SICONV Nº OPERAÇÃO

Unidade Quantidade Memória de Cálculo Item Descrição ORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO Nível 2 (6,00*12,60) - (2,00*2,10) -(1,50*1,20* 5,00 JANELAS) *2,00 LADOS - PARTE INTERNA E UNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA Serviço 1.7.1 M2 DEMÃO. AF 04/2023 EXTERNA DA ALVENARIA (6,00*12,60) - (2,00*2,10) -(1,50*1,20* 5,00 JANELAS) EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS 1.7.2. M2 62,40 Serviço DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 PARTE INTERNA DA ALVENARIA (6,00*12,60) - (2,00*2,10) PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, (1,50*1,20* 5,00 JANELAS) *2,00 Servico 173 М2 124.80 DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 LADOS - PARTE INTERNA E EXTERNA DA ALVENARIA (6,00*12,60) - (2,00*2,10) TEXTURA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE LIMA DEMÃO (1,50*1,20* 5,00 JANELAS) -PARTE EXTERNA DA ALVENARIA 174 М2 62 40 COBERTA Nível 2 1.8. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO Serviço 1.8.1 M2 63,08 (8,45*4,27)+(3,75*7,20) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1ESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAU APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO Serviço 1.8.2 UN 1,00 PADRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, UN 3.00 Serviço 1.8.3 3,00 63.08 (8.45*4.27)+(3.75*7.20) Servico 1.8.4 M2 COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 1.8.5 М 12.20 3.75+8.45 Serviço ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 M2 132.20 (8,45*4,70)+(13,35*7,20) Serviço 1.8.6 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, (6,00*12,75)+(5,00*3,75)+(4,40*4,7 1.8.7 M2 115,93 Serviço INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF 08/2023 PS Nível 2 ÁGUAS PLUVIAIS CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 191 М 35,15 8,45+(13,35*2) Serviço AF 07/2019
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E CONSIDERANDO 3 DESCIDAS -9,00 Serviço 1.9.2 М INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA
ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. 3.00+3.00+3.00 CONSIDERANDO 3 DESCIDAS -1,00+1,00+1,00 = 3,00 UNIDADES UN Serviço Nível 2 1.10. **ESCUADRIAS** APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021 1,20*1,50*6,00+1,50*2,10*2 1.10.1 30,00 M2 Serviço LADOS JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, AÇABAMENTO E M2 10,80 1.20*1.50*6.00 Serviço CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019 1.10.3 UN 1,00 Serviço PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO .20*1.50*6.00+1.50*2.10*2 Serviço 1 10 4 М2 15 00 BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Nível 2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 1.11.1 UN 1,00 1,00 Serviço AF_10/2020 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), Serviço 1.11.2 PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E М 20,00 20,00 INSTALAÇÃO. AF 03/2023 2,00 - 1 PARA CIRCUITO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -ILUMINAÇÃO; 1 PARA O CIRCUITO DE TOMADAS 2,00 - 01 PARA CADA AR-Servico 1 11 3 UN 2.00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -1.11.4 UN 2,00 Serviço FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO CONDICIONADO UN 10.00 Serviço 1.11.5 10,00 1.11.6 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 TI 0A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 6.00 Servico 6.00 2,00 -PARA AR-CONDICIONADO UN 2,00 Serviço Serviço 1.11.8 UN 1.00 1.00 1.11.9 М 100,00 - PARA LUMINÁRIAS 100,00 Serviço AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 1.11.10. 100,00 - PARA TOMADAS М 100,00 Serviço AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Serviço 1.11.11 М 50,00 50,00 PARA AR-CONDICIONADO AF 03/2023 AF US/ZUZ3
DIVERSOS
AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H,
CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE
BANCADA DE GRANITO CINZA POLÍDO PARA LABORATÓRIO DE Nível 2 1.12. 1.12.1 2,00 Serviço UN 2.00 Servico 1 12 2 м 12.20 12 20 INFORMÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LIMPEZA FINAL Nível 2 1.13. PISO EXISTENTE - 5.70*8.75 LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019 112,65 PISO A CONSTRUIR - 5,70*3,60 + 1.13.1 M2 5,00*8,45

PMv3.0.4 2/3



MEMÓRIA DE CÁLCULO - (SELECIONAR)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO

Nº SICONV

Nº OPERAÇÃO

Nivel Item Descrição Unidade Quantidade Memória de Cálculo
LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO
LIVRAMENTO/PB
Local Responsável Técnico
Nome: CÁSSIO TARCELYS FREIRI
Cquinta-feira, 26 de outubro de 2023
Data ART/RRT: PB20230570599

Documento assinado digitalmente

CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES
Data: 26/10/2023 15:56:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PMv3.0.4 3/3



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃONº SICONVPROPONENTE TOMADORAPELIDO EMPREENDIMENTO00PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAM REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

	December		Valer (D¢)	Damaslasi	1	2	3	4
Item	Descrição		Valor (R\$)	Parcelas:	11/23	12/23	01/24	02/24
1.	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA	ESCOLA MUN	116.372,88	% Período:	6,08%	29,07%	49,87%	14,98%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.577,81	% Período:	100,00% 100,00%			
1.2.	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇ	ÃO	3.499,89	% Período:	100,00%			
1.3.	SUPERESTRUTURA - PILARES	S E CINTAS D	11.394,31	% Período:	100,00%	100,00%		
1.4.	PISO		21.069,25	% Período:		100,00% 50,00%	50,00%	
1.5.	CALÇADA - PASSEIO		563,69	% Período:		50,00% 50,00% 50,00%	50,00% 50,00%	
1.6.	ALVENARIA		11.619,11	% Período:		100,00% 100,00%	50,00%	
1.7.	PINTURA		3.812,65	% Período:		100,00%	50,00% 50.00%	50,00% 50,00%
1.8.	COBERTA		24.656,31	% Período:			100,00% 100.00%	30,00 %
1.9.	ÁGUAS PLUVIAIS		3.192,27	% Período:			100,00% 100.00%	
1.10.	ESQUADRIAS		11.520,66	% Período:			50,00% 50,00%	50,00% 50,00%
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.785,44	% Período:			100,00% 100,00%	00,0070
1.12.	DIVERSOS		17.825,35	% Período:			50,00% 50,00%	50,00% 50,00%
1.13.	LIMPEZA FINAL		856,14	% Período:			00,0070	100,00% 100.00%
Total	R\$ 116.372,88			%:	6,08%	29,07%	49,87%	
i Otai.	(φ 110.372,00	Período:	0	Repasse:	7.077,70	33.829,89	58.029,82	17.435,47
		Periodo.		Outros:	7.077,70	-	-	-
			in	vestimento: %:	6,08%	33.829,89 35,15%	58.029,82 85,02%	17.435,47 100,00%
				Repasse:	- 0,0070	-	-	-
		Acumulado:	C	ontrapartida:	7.077,70	40.907,59	98.937,41	116.372,88
				Outros:	-	-	-	-
			In	vestimento:	7.077,70	40.907,59	98.937,41	116.372,88

LIVRAMENTO/PB Local Documento assinado digitalmente

CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES
Data: 26/10/2023 15:59:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

quinta-feira, 26 de outubro de 2023

Data

PMv3.0.4 1/1



PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

	ENCARGOS SOCIAIS SOB	RE A MÃO	DE OBRA			
		COM DES	ONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA	
		%	%	%	%	
	GRUP	O A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	
А3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Α	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%	
	GRUP	ОВ				
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide	18,02%	Não incide	
B2	Feriados	4,30%	Não incide	4,30%	Não incide	
В3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%	
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%	
В6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%	
В7	Dias de Chuvas	2,00%	Não incide	2,00%	Não incide	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%	
В9	Férias Gozadas	8,89%	6,79%	8,89%	6,79%	
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%	
В	Total	45,92%	16,50%	45,92%	16,50%	
	GRUP	ОС				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,51%	3,45%	4,51%	3,45%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%	
C3	Férias Indenizadas	5,21%	3,98%	5,21%	3,98%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,22%	2,46%	3,22%	2,46%	
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%	
С	Total	13,43%	10,26%	13,43%	10,26%	
	GRUP	O D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,77%	16,90%	6,07%	
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio					
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%	
	Prévio Indenizado	0.000/	2.059/	17 200/	6.300/	
D	Total TOTAL(A+B+C+D)	8,09%	3,06%	17,30%	6,38%	
	TOTAL(A+B+C+D)	84,24%	46,62%	113,45%	69,94%	

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO Nº PB20230571673

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à PB20230570599

____ 1. Responsável Técnico ____

CÁSSIO TARCELYS FREIRES NEVES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1619121123

Registro: 11222202020PB

__ 2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE LIVRAMENTO

CPF/CNPJ: 08.738.916/0001-55

Nº: 386

RUA JOSÉ AMÉRICO DE ALMEIDA Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: LIVRAMENTO

UF: PB

CEP: 58690000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

Valor: R\$ 2.500,00

3. Dados da Obra/Serviço

Nº: S/N

RUA ABEL SIMPLICIO DE SOUSA

Bairro: CLÓVIS LEITE

Código: Não Especificado

Complemento:

UF: **PB** CEP: **58690000**

Data de Início: 23/10/2023

Cidade: LIVRAMENTO

Previsão de término: 23/11/2023 Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: **Escolar**Proprietário: **MUNICIPIO DE LIVRAMENTO**

CPF/CNPJ: 08.738.916/0001-55

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	5,06	m3
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	124,80	m2
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	124,80	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	124,80	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #TOS_2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	5,06	m3
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	124,80	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

_ 5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL RIVALDO VILAR DE CARVALHO, SITUADO NA AVENIDA ABEL SIMPLICIO DE SOUSA, LIVRAMENTO/PB.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

_ 7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

ART OBRA / SERVIÇO Nº PB20230571673

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Documento assinado digitalmente CASSIO TARCELYS FREIRES NEVES Data: 26/10/2023 15:59:34-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br SUBSTITUIÇÃO à PB20230570599

8. Assinaturas			
Declaro serem verdadeiras as informações acima			CÁSSIO TARCELYS FREIRES NEVES - CPF: 094,838,934-61
	de	de	
Local	data		MUNICIPIO DE LIVRAMENTO - CNPJ: 08.738.916/0001-55
9. Informações			
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.			
10. Valor			
Esta ART é isenta de taxa	Registrada em:	26/10/2023	

Publicado por:

Francisca Lidiane Alves da Silva **Código Identificador:**E1DC5123

ESTADO DA PARAÍBA MUNICÍPIO DE JERICÓ

CÂMARA MUNICIPAL DE JERICÓ EXTRATO DE CONTRATO

OBJETO: Contratação de empresa para o fornecimento de uma impressora, microfones e a acessórios para melhoramento dos serviços da casa legislativa de Jericó—PB, conforme Termo de Referencia em anexo. FUNDAMENTO LEGAL: Dispensa de Licitação nº DV00011/2023. DOTAÇÃO: Manutenção das Atividades da Câmara Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00 Equipamento e Material Permanente Fonte: Recursos Próprios da Câmara Municipal de Jericó. VIGÊNCIA: até o final do exercício financeiro de 2023.PARTES CONTRATANTES: Câmara Municipal de Jericó e: CT Nº 00014/2023 - 27.12.23 - NILDO FREITAS DANTAS - R\$ 3.000,00; CT Nº 00015/2023 - 27.12.23 - MUSICAL ELETRO SOM LTDA - R\$ 9.000,00

Publicado por:

Audaires Franklin de Oliveira **Código Identificador:**C44C84CC

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO AVISO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2023

Torna público que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, sediada na Praça Frei Damião, S/N - Centro - Jericó - PB, às 08:00 horas do dia 12 de Janeiro de 2024, licitação modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço, para: Contratação de empresa para execução de pavimentação em diversas ruas do Município de Jericó-PB. Conforme projeto básico. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 8.666/93; Lei Complementar nº 123/06; Decreto Municipal nº 017/2022/22; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações: no horário das 07:30 as 11:30 e das 13:30 as 17:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (083)34351089. E-mail: licitajerico@yahoo.com.br.Edital: www.jerico.pb.gov.br; www.tce.pb.gov.br.

Jericó - PB, 27 de Dezembro de 2023

GENEBALDO DE OLIVEIRA FORMIGA -

Presidente da Comissão

Publicado por:

Francisco Aroldo Pereira Muniz Código Identificador:075CD6B9

ESTADO DA PARAÍBA MUNICÍPIO DE JUAREZ TÁVORA

SETOR LICITAÇÃO AVISO DE PREGÃO ELETRÔNICO 017/2023

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 00017/2023

A Prefeitura Municipal de Juarez Távora, através do Pregoeiro Oficial do Município, torna público que realizará licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO N.º 00017/2023, DO TIPO MENOR PREÇO POR ITEM, objetivando a aquisição de pneus e acessórios, para os veículos pertencentes a Prefeitura de Juarez Távora, no dia 16/01/2024 às 10:30 horas, horário de Brasília — DF, no site: www.bnc.org.br.

O Edital e demais informações encontram-se à disposição dos interessados na Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Juarez Távora, no horário das 08:00 às 12:00 horas. Informações pelo e-mail: setordelicitacaopmjt@gmail.com, até o dia 15/01/2024. O edital pode ser adquirido também através do Portal da Transparência do

Município, no site do Tribunal de Contas do Estado da Paraíba e no site www.bnc.org.br.

Juarez Távora(PB), 27 de dezembro de 2023.

MARCUS AURÉLIO DUARTE SILVA

Pregoeiro

Publicado por: Marcus Aurélio Duarte Silva Código Identificador:7AB8C44B

SETOR LICITAÇÃO AVISO DE RESULTADO DE PREGÃO PRESENCIAL 009/2023

AVISO DE RESULTADO DE LICITAÇÃO PREGÃO PRESENCIAL N.º 00009/2023

A Prefeitura Municipal de Juarez Távora, através do Pregoeiro Oficial do Município, torna público o resultado da licitação modalidade Pregão Presencial n.º 00009/2023, cujo objeto é a aquisição parcelada de peças automotivas, para manutenção da frota de veículos e máquinas da Prefeitura de Juarez Távora.

EMPRESAS VENCEDORAS: DANILO JOSÉ MARTINS DA SILVA COMÉRCIO DE AUTO PEÇAS E PNEUS LTDA - lotes 04 e 14, no valor total de R\$ 77.100,00 (setenta e sete mil e cem reais); AVANDELIA MARILIA DA SILVA ARAÚJO – lotes 10 e 11, no valor total de R\$ 120.650,00 (Cento e vinte mil seiscentos e cinquenta reais); ALEX LUIZ LEAL PEREIRA - lotes 07 e 08, no valor total de R\$ 119.700,00 (Cento e dezenove mil e setecentos reais); JOSÉ MARINHO DA SILVA NETO – lotes 02 e 03, no valor total de R\$ 147.090,00 (Cento e quarenta e sete mil e noventa reais); O CEARENSE DISTRIBUIDORA DE PEÇAS LTDA – lotes 01,06,09 e 13, no valor total de R\$ 207.890,00 (Duzentos e sete mil oitocentos e noventa reais); e GRANPEÇAS COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE PEÇAS, RETÍFICA E SERVIÇOS LTDA – lotes 05 e 12, no valor total de R\$ 111.150,00 (cento e onze mil cento e cinquenta reais).

Juarez Távora, 27 de dezembro de 2023.

MARCUS AURÉLIO DUARTE SILVA

Pregoeiro

Publicado por:

Marcus Aurélio Duarte Silva Código Identificador: F96D7864

ESTADO DA PARAÍBA MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 00003/2023

A Prefeitura de Livramento, torna público que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, sediada na Rua Jose Américo de Almeida, 386 - Centro - Livramento - PB, às 09:00 horas do dia 15 de Janeiro de 2024, licitação modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço, para: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na reforma e ampliação da Escola Municipal Rivaldo Vilar de Carvalho, localizada na Rua Simplício de Sousa, SN, Clóvis Leite, Livramento, conforme projeto básico. Local da sessão pública: Rua Francisco Rodrigues de Lima, SN - Centro - Livramento - PB (Auditório do Clube Aquático 7 Estrelas). Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 8.666/93; Lei Complementar nº 123/06; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações: no horário das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado.Email:

http://livramento.pb.gov.br/acesso-a-informacao/licitacoes;

www.tce.pb.gov.br.

Livramento - PB, 27 de Dezembro de 2023

GILSON FERNANDES DOS SANTOS -

Presidente da Comissão

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

ADITIVO DO CONTRATO N° 100001/2023 TOMADA DE PREÇOS № 009/2022

1º (PRIMEIRO) TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO AO CONTRATO № 100001/2023. Processo Licitatório nº 066/2022. Tomada de Preço nº 009/2022. Objeto: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Construção de uma Creche (Tipo A) compacidade para 100 (cem) crianças, em tempo integral, conforme Convenio (SEECT-PB) № 443/2021. Contratada: TORRE CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA EM ENGENHARIA EIRELI, CNPJ: 29.050.310/0001-00. Vigência: de 31 de dezembro de 2023 a 31 de dezembro de 2024. Data da assinatura: 27/12/2023.

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS № 3/2023

A Prefeitura de Livramento, torna público que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, sediada na Rua Jose Américo de Almeida, 386 - Centro Livramento - PB, às 09:00 horas do dia 15 de Janeiro de 2024, licitação modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço, para: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na reforma e ampliação da Escola Municipal Rivaldo Vilar de Carvalho, localizada na Rua Simplício de Sousa, SN, Clóvis Leite, Livramento, conforme projeto básico. Local da sessão pública: Rua Francisco Rodrigues de Lima, SN - Centro -Livramento - PB (Auditório do Clube Aquático 7 Estrelas). Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 8.666/93; Lei Complementar nº 123/06; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações: no horário das 08:00 as 12:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. pmllicitacoes@gmail.com. Edital: http://livramento.pb.gov.br/acesso-a-E-mail: informacao/licitacoes; www.tce.pb.gov.br.

> Livramento - PB, 27 de Dezembro de 2023 GILSON FERNANDES DOS SANTOS Presidente da Comissão

AVISO DE LICITAÇÃO LEILÃO № 1/2023

A PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB, torna público para conhecimento dos interessados nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações, que realizará licitação na modalidade Leilão de bens móveis inservíveis e antieconômicos nº 001/2023, do tipo maior lance, que será realizado de forma presencial/online, pelo Leiloeiro Oficial o Senhor Marco Túlio Montenegro Cavalcanti Dias, JUCEP N.º 010/2014, contratado através de pregão eletrônico nº 00012/2023, processo administrativo nº 033/2023 contrato de prestação de serviço nº: 087/2023. O leilão será realizado no dia 16/01/2024 às 10h30min, presencialmente na Rua Francisco Rodrigues de Lima, SN - Centro - Livramento - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS), nessa cidade e online através do site www.marcotulioleiloes.com.br. Maiores informações, disponíveis com o Leiloeiro Oficial (83) 98787-8175 ou através do email: marcotulio@marcotulioleiloes.com.br.

Livramento - PB, 27 de dezembro de 2023 ERNANDES BARBOZA NÓBREGA Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE MANAÍRA

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO №. 00004/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Reforma do Prédio do Centro de Referência de Assistência Social no município de Manaíra/PB.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANAÍRA - PB.

CONTRATADO(S): INTERSOL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ N° 46.692.706/0001-62, com sede na à Rua Severino Linhares Pordeus, n° 79, CXPST 58, Bairro Jardim Oceania - loão Pessoa - PR

Fundamento: Art. 24, inciso I, da lei 8.666/93 e alterações posteriores.

VALOR GLOBAL R\$ 32.463,80 (TRINTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E TRÊS

REAIS E OITENTA CENTAVOS).

RATIFICO o processo acima com base no parecer da Assessoria Jurídica.

Manaíra - PB, 27 de dezembro de 2023. MANOEL VIRGULINO SIMÃO Prefeito

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS № 13/2023

O Presidente da Comissão de Licitação do município de Manaíra torna público que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, sediada na Rua José Rosas, s/n Centro, Manaíra/PB, às 10:00 horas do dia 31 de Janeiro de 2024, licitação modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço, para: Contratação de empresa especializada para Construção da quadra esportiva do Sitio Caroá no município de Manaíra/PB. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei 8.666/93 e suas alterações e demais normas aplicáveis. Informações: no horário das 08:00 as 13:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado.

Manaíra - PB, 27 de Dezembro de 2023. JOSÉ ALBERTO TAVARES JUNIOR

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO № 43/2023

O Prefeito Constitucional do Município de Manaíra/PB, no uso de suas atribuições legais, resolve: HOMOLOGAR o resultado da licitação, modalidade Pregão Eletrônico nº 00043/2023, que objetiva: Aquisição de Combustíveis, destinados aos veículos de propriedade da Prefeitura, contratados, à disposição ou vinculados à atividade pública do Município de Manaíra - PB, para o exercício de 2024; com base nos elementos constantes do processo correspondente, os quais apontam como proponente(s) vencedor(es): CICERA KLEBYA MEDEIROS LACERDA - EPP - CNPJ Nº 07.075.415/0001-73 - VALOR: R\$ 2.662.200,00.

Manaíra - PB, 27 de dezembro de 2023. MANOEL VIRGULINO SIMÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO GROSSO

ISSN 1677-7069

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS № 3/2023

Torna público que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, sediada na Rua Cirilo Jose de Lima, 134 - Centro - Mato Grosso - PB, às 14:30 horas do dia 12 de Janeiro de 2024, licitação modalidade Tomada de Preços, do tipo menor preço, para: Contratação de empresa do ramo da construção cível para executar obra de restauração do estádio de futebol com construção de bloco de vestiários, no município de Mato Grosso/PB. Conforme projeto básico. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: Lei Federal nº 8.666/93; Lei Complementar nº 123/06; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas. Informações: no horário das 08:00 as 12:00 horas e 14:00 as 17:00 horas dos dias úteis, no endereço supracitado. Telefone: (83) 34421001. E-mail: licitamatogrosso@gmail.com. Edital: www.matogrosso.pb.gov.br; www.tce.pb.gov.br.

Mato Grosso - PB, 27 de Dezembro de 2023 FRANCISCO PEREIRA DA ROCHA Presidente da Comissão

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INFORMATIZAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO A SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MOGIERO. FUNDAMENTO LEGAL: Adesão a Registro de Preço nº AD00002/2020. ADITAMENTO: Ajuste no quantitativo para adequação à demanda - Dar continuidade a execução do objeto contratado. PARTES CONTRATANTES: Prefeitura Municipal de Mogeiro e: CT Nº 00004/2020 - Novetech Solucoes Tecnologicas Ltda - CNPJ: 05.621.288/0001-35 - 6º Aditivo - prorroga o prazo até o final do exercício financeiro de 2024, passando a suprir efeito legais a partir de 08/01/2024. ASSINATURA: 19.12.23

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Objeto: contratação de empresa para locação, instalação, manutenção, revisão de sistema e recuperação das imagens das mesmas nos prédios públicos, deste município para o exercício de 2023. Fundamento Legal: Pregão Presencial nº 00032/2022. Aditamento: Ajuste no quantitativo para adequação à demanda - Dar continuidade a execução do objeto contratado. PARTES CONTRATANTES: Prefeitura Municipal de Mogeiro e: CT № 00001/2023 - Ana Carolina Leonel da Silva 11773786474 - CNPJ: 39.870.186/0001-75 - 1º Aditivo - prorroga o prazo até o final do exercício financeiro de 2024; passando a suprir efeito legais a partir de 10/01/2024. ASSINATURA: 28.12.23

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO № DV00026/2023

A Prefeitura Municipal de Mogeiro manifesta o interesse em obter propostas adicionais de eventuais interessados na contração direta, com base no Art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/21, que objetiva: contratação de empresa para fornecimento de materiais de consumo escolar (brinquedos educativos) para atender as demandas da secretaria de educação deste município. O interessado poderá obter o Termo de Referência com a especificação do objeto junto a Comissão de Licitação, sediada na Av. Presidente João Pessoa, 47 - Centro - Mogeiro - PB, ou acessando: www.mogeiro.pb.gov.br/licitacoes. A Comissão estará recebendo as propostas até o dia 29 de Dezembro de 2023, nos horário e endereço indicados e poderão ser encaminhadas também pelo e-mail: licitacaomogeiro@uol.com.br/compras.cotacoes@outlook.com. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: LF nº 14.133/21; LC nº 123/06; e legislação pertinente. Informações: no horário das 08h as 12h horas dos dias úteis, no endereço supracitado.

Mogeiro - PB, 26 de Dezembro de 2023. FLAVIANO CLEBSON ARAÚJO Presidente da Comissão

AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO № DV00027/2023

A Prefeitura Municipal de Mogeiro manifesta o interesse em obter propostas adicionais de eventuais interessados na contração direta, com base no Art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/21, que objetiva: contratação de empresa para aquisição de material de permanente para montagem de playground escolar para atender as demandas da secretaria de educação deste município. O interessado poderá obter o Termo de Referência com a especificação do objeto junto a Comissão de Licitação, sediada na Av. Presidente João Pessoa, 47 - Centro - Mogeiro - PB, ou acessando: www.mogeiro.pb.gov.br/licitacoes. A comissão estará recebendo as propostas até o dia 29 de Dezembro de 2023, nos horário e endereço indicados e que poderão ser encaminhadas também pelo e-mail: licitacaomogeiro@uol.com.br/compras.cotacoes@outlook.com. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: LF nº 14.133/21; LC nº 123/06; e legislação pertinente. Informações: no horário das 08h as 12h dos dias úteis, no endereço supracitado.

Mogeiro - PB, 26 de Dezembro de 2023. FLAVIANO CLEBSON ARAÚJO Presidente da Comissão

EXTRATO DE APOSTILAMENTO

Objeto: contratação de empresa para eventual aquisição de mobiliário com intuito de atender as necessidades das unidades escolares pertencentes à rede municipal de ensino, assim como da secretaria municipal de educação deste município. Fundamento Legal: Pregão Presencial nº 00015/2023. Partes Contratantes: Prefeitura Municipal de Mogeiro e: CT Nº 00066/2023 - Global Soluções Empresariais Ltda - CNPJ: 08.493.422/0001-58 - Apostila 01 - Considerando adição novas fontes de recursos. Assinatura: 27.12.23

AVISO DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA № 1/2023

Torna público que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, sediada na Av. Presidente João Pessoa, 47 - Centro - Mogeiro - PB, às 08:30 horas do dia 16 de Fevereiro de 2024, licitação modalidade Concorrência, do tipo menor preço, para: contratação de empresa para recuperação de estradas vicinais, pavimentação e passagem molhada no município de Mogeiro - PB, conforme planilha. Recursos: previstos no orçamento vigente. Fundamento legal: LF nº 8.666/93; LC nº 123/06; e legislação pertinente. Informações: no horário das 08h as 12h horas de dias úteis, no endereço supracitado. E-mail: licitacaomogeiro@uol.com.br/compras.cotacoes@outlook.com. Edital: www.mogeiro.pb.gov.br/licitacoes; www.tce.pb.gov.br.

Mogeiro - PB, 26 de Dezembro de 2023. FLAVIANO CLEBSON ARAÚJO Presidente da Comissão



