



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 90003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 55/2024

AVISO DE LICITAÇÃO

INTERESSADO: Município de São Raimundo das Mangabeiras/MA.

OBJETO: Contratação de empresa em engenharia para reforma e melhoria da Unidade Básica de Saúde Alice Farias, no município de São Raimundo das Mangabeiras – MA., conforme as quantidades, especificações e condições descritas no Anexo I - Termo de Referência.

- **MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**.
- **ENVIO DA PROPOSTA/DOCUMENTAÇÃO:** Do dia 22/04/2024, às 08h00min. ao dia 08/05/2024 às 09h59min. Horário de Brasília/DF.
- **ABERTURA DAS PROPOSTAS/SESSÃO PÚBLICA:** Dia 08/05/2024 às 10h00min. Horário de Brasília/DF.
- **FONTE DE RECURSOS:** RECURSOS ORDINÁRIOS.
- **VALOR ESTIMADO:** VALOR SIGILOSO

OBTENÇÃO DO EDITAL: O Edital poderá ser obtido ou consultado na nos seguintes endereços eletrônicos: <https://www.gov.br/compras/>, no site da Prefeitura municipal de São Raimundo das Mangabeiras/MA: <https://www.saoraimundodasmangabeiras.ma.gov.br/>; no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP); Mais informações poderão ser consultadas e obtidas através do e-mail da CPL: cpl@saoraimundodasmangabeiras.ma.gov.br.

São Raimundo das Mangabeiras/MA, 19 de abril de 2024.

Camila Sousa Brito Rocha
Agente de Contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 55/2024

| DADOS DO CERTAME | | | |
|--|--|---------------------------|-------------------------|
| Contratação de empresa em engenharia para Reforma e melhoria da Unidade Básica de Saúde Alice Farias, no município de São Raimundo das Mangabeiras – MA. | | | |
| VALOR ESTIMADO, MÁXIMO, DE REFERÊNCIA OU SIGILOSO. (ART. 15 DO DECRETO Nº 10.024) | <input type="checkbox"/> Valor Total: | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Estimado | | |
| | <input type="checkbox"/> Máximo | | |
| | <input type="checkbox"/> Referência | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Orçamento Sigiloso | | | |
| REGISTRO DE PREÇOS? | VISITA TÉCNICA/ VISTORIA | INSTRUMENTO CONTRATUAL | FORMA DE ADJUDICAÇÃO |
| NÃO | NÃO | TERMO DE CONTRATO | GLOBAL |
| ÓRGÃO GERENCIADOR | | ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S) | |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | | |

| | | | |
|--|--|----------------------|---|
| PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS: | Até o dia 03/05/2024 às 10h00min. para o e-mail cpl@saoraimundodasmangabeiras.ma.gov.br . | | |
| LIMITE PARA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL: | Até o dia 03/05/2024 às 10h00min. para e-mail: cpl@saoraimundodasmangabeiras.ma.gov.br | | |
| ENVIO DA PROPOSTA/DOCUMENTAÇÃO: | Do dia 22/04/2024, às 08h00min. ao dia 08/05/2024 às 09h59min. Horário de Brasília/DF. | | |
| VALOR TOTAL ESTIMADO: | VALOR SIGILOSO | | |
| ABERTURA DAS PROPOSTAS/SESSÃO PÚBLICA: | Dia 08/05/2024 às 10h00min. | | |
| CÓDIGO UASG: | 980925 – MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS/MA | | |
| SISTEMA ELETRÔNICO UTILIZADO: | COMPRASGOV | ENDEREÇO ELETRÔNICO: | https://www.gov.br/compras/ |
| ENDEREÇO PARA OBTENÇÃO DO EDITAL: | https://www.gov.br/compras/ , no site da Prefeitura municipal de São Raimundo das Mangabeiras/MA: https://www.saoraimundodasmangabeiras.ma.gov.br/ no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP); | | |
| NATUREZA DO OBJETO: | <input type="checkbox"/> AQUISIÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> SERVIÇO DE ENGENHARIA | | |
| PARTICIPAÇÃO | <input type="checkbox"/> Licitação com itens Exclusivos para MEI / ME / EPP – Art. 48, I da Lei Complementar nº 123/06, alterada pelo Lei Complementar 147/2014 <input type="checkbox"/> Licitação com itens de cota reservada até 25% para MEI / ME / EPP – Art. 48, III da | | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| - MEI / ME / EPP | Lei Complementar nº 123/06, alterada pelo Lei Complementar 147/2014. | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | Licitação com itens de Ampla Participação | |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES | | | |
| Pregoeira/ Agente de Contratação: | Camila Sousa Brito Rocha | E-MAIL: | cpl@saoraimundodasmangabeira s.ma.gov.br |
| REFERÊNCIA DE TEMPO: | Para todas as referências de tempo, será observado o horário de Brasília (DF). | | |
| OBSERVAÇÕES GERAIS | | | |
| .. | | | |

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 55/2024

EDITAL

Torna-se público, para o conhecimento dos interessados, que o MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, inscrito no CNPJ sob o nº 06.651.616/0001-09, por meio da Comissão de Apoio e da Agente de Contratação, Camila Sousa Brito Rocha, designada pela Portaria nº 05/2024 de 24 de janeiro de 2024, realizará licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA, DA IMPUGNAÇÃO E DA SESSÃO PÚBLICA DE PREGÃO ELETRÔNICO:

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: Do dia 22/04/2024, às 08h00min. ao dia 08/05/2024 às 09h59min. Horário de Brasília/DF.

LIMITE PARA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL: Até o dia 03/05/2024 às 10h00min.

ABERTURA DAS PROPOSTAS/SESSÃO PÚBLICA: Dia 08/05/2024 às 10h00min.

CÓDIGO UASG: 980925 – MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS - MA.

LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA: <https://www.gov.br/compras/>.

Os fornecedores deverão observar, rigorosamente, as datas e os horários limites previstos para o recebimento e a abertura das propostas, atentando, também, para o início da disputa.

1. DO OBJETO

- 1.1 Contratação de empresa em engenharia para Reforma e melhoria da Unidade Básica de Saúde Alice Farias, no município de São Raimundo das Mangabeiras – MA.
- 1.2 A presente licitação será realizada na modalidade de CONCORRÊNCIA, de acordo com o arrimado pelo art. 6º, inciso XXXVIII; art. 28, inciso II; art. 29, parágrafo único; todos da Lei n.º 14.133/2021.
- 1.3 A licitação será realizada em grupo único, formados por diversos itens, conforme tabela constante no Projeto Básico, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.
- 1.4 O critério de julgamento adotado será o **MENOR PREÇO GLOBAL**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DO CREDENCIAMENTO

- 2.1 O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.
- 2.2 O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

2.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

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

2.5 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.6 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.1.1 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

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

3.3 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.4 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.5 Não poderão disputar esta licitação:

3.5.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.5.2 autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.5.3 empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.5.4 pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.5.5 aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente

em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.5.6 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.5.7 pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.5.8 agente público do órgão ou entidade licitante;

3.5.9 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.5.10 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.6 O impedimento de que trata o item 3.5.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.7 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.5.2 e 3.5.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.8 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.9 O disposto nos itens 3.5.2 e 3.5.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.10 A vedação de que trata o item 3.5.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

4.2 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

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

4.3.2 não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor

de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.3.3 não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

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

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

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

4.5.1 no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.5.2 nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.6 A falsidade da declaração de que trata os itens 3.3 ou 3.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.7 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

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

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

4.10 Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.10.1 a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.10.2 os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.11 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.11.1 valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.11.2 percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.12 O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo

ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

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

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

4.15 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

5.1.1 Valor unitário e total da Proposta;

5.1.2 Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável;

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

5.2.1 O licitante NÃO poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

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

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

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

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

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

5.8 Prazo de validade da Proposta não podendo ser inferior a 60 (sessenta) dias contados da data da abertura da sessão do processo licitatório.

5.9 As propostas que omitirem o prazo de validade serão entendidas como válidas pelo período de 60 (sessenta) dias corridos.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

- 6.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 6.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 6.4 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5 O lance deverá ser ofertado pelo valor global.
- 6.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **0,50% (cinquenta centésimos por cento)**;
- 6.9 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 6.10 O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa **“ABERTO”**.
- 6.11 O envio de lances no pregão eletrônico no modo de disputa **“ABERTO”**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 6.11.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 6.11.2 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 6.11.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 6.11.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
- 6.11.5 Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.12 Após o término dos prazos estabelecidos, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 6.13 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.14 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.15 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.16 Quando a desconexão do sistema eletrônico para a Pregoeira persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela Pregoeira aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 6.17 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.18 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

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

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

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

6.18.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate;

6.19 A Agente de Contratação não poderá desclassificar propostas em razão da oferta de valores acima do preço inicialmente orçado pela Administração na etapa anterior à formulação de lances (Acórdão TCU nº 934/2007-1.ª Câmara).

6.20 Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

7. DA NEGOCIAÇÃO

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

7.1.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

7.1.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

7.1.4 O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **4 (QUATRO) HORAS**, envie a **proposta adequada** ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.1.5 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita

no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

- 7.1.6 O Agente de contratação poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade da proposta mais bem classificada ou exigir do Licitante que ela seja demonstrada.
- 7.1.7 No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, conforme disposto no art. 59 §4º da Lei 14.133/2021.
- 7.1.8 Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis, conforme disposto no art. 59 §5º da Lei 14.133/2021.
- 7.1.9 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA FASE DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

8.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.5 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- 8.1.1 SICAF;
- 8.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
- 8.1.3 Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

8.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

8.3 Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, caput)

- 8.3.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).
- 8.3.2 O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).
- 8.3.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.4 Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

8.5 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade o edital.

8.6 Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.7 Será desclassificada a proposta vencedora que:

- 8.7.1 conter vícios insanáveis;
- 8.7.2 não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
- 8.7.3 apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;
- 8.7.4 não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 8.7.5 apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

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

8.8.1 A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

- 8.8.1.1 que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 8.8.1.2 inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.9 Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

- 8.9.1 Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 8.9.2 No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha do Anexo I do Edital;
- 8.9.3 No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a **75% (setenta e cinco por cento)** do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- 8.9.4 **Será exigida garantia adicional** do licitante vencedor cuja proposta for inferior a **85% (oitenta e cinco por cento)** do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

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

8.11 Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

- 8.11.1 Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

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

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

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

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

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

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

8.16 Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

8.17 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

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

8.19 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 - TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.19.1 Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.20 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

8.21 O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **2h (duas horas)**, sob pena de não aceitação da proposta.

8.21.1 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

8.21.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do serviço ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.22 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o pregoeiro examinará a proposta ou lance

subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.23 Havendo necessidade, o pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.24 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a pregoeira verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA FASE DE HABILITAÇÃO

9.1 Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.1 A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

9.2 Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

9.2.1 Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

9.3 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia encaminhada por meio do sistema COMPRAS.GOV.

9.4 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

9.5 Será verificado se o licitante apresentou DECLARAÇÃO de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

9.6 Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a DECLARAÇÃO de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

9.7 O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

9.8 A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

9.8.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

9.9 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).

9.9.1 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

9.10 A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

9.10.1 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **2 (DUAS) HORAS**, prorrogável por igual período, contado da solicitação ao pregoeiro.

9.10.2 Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

9.11 A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

9.11.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

9.11.2 Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

9.12 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

9.12.1 complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

9.12.2 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

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

9.14 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 9.12.1.

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

9.16 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

9.17 Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9.18 Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitante vencedor, será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos **em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica**, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

10. DOS RECURSOS

10.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2 O prazo recursal é de **3 (três) dias úteis**, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

10.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

10.3.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

10.3.2 o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

10.3.3 o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

10.3.4 na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021

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

10.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de **3 (três) dias úteis**, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de **10 (dez) dias úteis**, contado do recebimento dos autos, nos termos do art. 165, §2º, da Lei N.º 14.133/2021.

10.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

10.7 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de **3 (três) dias úteis**, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente, nos termos do art. 168, caput, da Lei N.º 14.333/2021.

10.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na Comissão de Contratação, situada neste município.

11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

11.1 As sanções dispostas poderão ser aplicadas às empresas licitantes e à CONTRATADA, conforme o caso, em conformidade com os Arts. 155 e 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

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

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

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

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

11.1.2.3 pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

11.1.2.4 deixar de apresentar amostra;

- 11.1.2.5 apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
 - 11.1.3 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - 11.1.3.1 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
 - 11.1.4 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
 - 11.1.5 fraudar a licitação
 - 11.1.6 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 11.1.6.1 agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - 11.1.6.2 induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - 11.1.6.3 apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
 - 11.1.7 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
 - 11.1.8 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 11.2 Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 11.2.1 advertência;
 - 11.2.2 multa;
 - 11.2.3 impedimento de licitar e contratar e
 - 11.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 11.3 Na aplicação das sanções serão considerados:
- 11.3.1 a natureza e a gravidade da infração cometida.
 - 11.3.2 as peculiaridades do caso concreto
 - 11.3.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes
 - 11.3.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública
 - 11.3.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis**, a contar da comunicação oficial.
- 11.4.1 Para as infrações previstas nos itens 11.1.1 ao 11.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
 - 11.4.2 Para as infrações previstas nos itens 11.1.4 ao 11.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 11.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 11.6 Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis,

contado da data de sua intimação.

11.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.1 ao 11.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

11.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.4 ao 11.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.1 ao 11.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

11.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 11.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

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

11.11 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

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

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

12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

12.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até **3 (três) dias úteis** antes da data da abertura do certame.

12.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até **3 (três) dias úteis**, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

12.3 A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: cpl@saoraimundodasmangabeiras.ma.gov.br.

12.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

12.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

12.5 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 13.1 A contratada prestará garantia no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, nas modalidades definidas no Art. 96, §1º, da Lei nº 14.133/2021. Caberá à contratada manter a validade da garantia durante o período de vigência contratual, renovando ou reforçando-a conforme necessário.
- 13.2 CAUÇÃO EM DINHEIRO OU TÍTULOS DA DÍVIDA PÚBLICA, conforme inciso I do § 1º do Art. 96 da Lei nº 14.133/2021.
- 13.3 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada mediante depósito bancário em favor do Município de São Raimundo das Mangabeiras- MA.
- 13.4 Se a caução for prestada em título da dívida pública, deve este ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizada pelo Banco Central do Brasil e avaliado pelo seu valor econômico, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.
- 13.5 FIANÇA BANCÁRIA emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil e deverá conter:
- a) Prazo de validade, que deverá corresponder ao período de vigência do contrato;
 - b) Expressa afirmação do fiador de que, como devedor solidário, fará o pagamento que for devido, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações;
 - c) Renúncia expressa do fiador ao benefício de ordem e aos direitos previstos nos artigos 827 e 838 do Código Civil Brasileiro e;
 - d) Cláusula que assegure a atualização do valor afiançado.
- 13.6 SEGURO-GARANTIA – No caso da opção pelo Seguro-Garantia, o mesmo será feito mediante entrega da competente apólice, emitida por Seguradora legalmente autorizada pela Superintendência de Seguros Privados (SUSEP) a comercializar seguros, e em nome da Prefeitura, cobrindo, inclusive, os riscos de rescisão do contrato.

14. DO RECEBIMENTO

- 14.1 Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15 (quinze) dias, pelo fiscal da obra, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, inciso I, alínea “a”, da Lei nº 14.133/2021);
- 14.2 O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga;
- 14.3 O fiscal da obra realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico;
- 14.4 O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório;
- 14.5 A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório (Art. 119 c/c Art. 140 da Lei nº 14.133/2021);
- 14.6 O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo;
- 14.7 Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste documento e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

- 14.8 Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo;
- 14.9 Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 14.10 Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança;
- 14.11 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

15. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

- 15.1 O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade dos serviços prestados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos artigos 117 e incisos da Lei 14.133/21.
- 15.2 A verificação da perfeita execução dos serviços deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste documento.
- 15.3 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado a disposição do Art. 143 da Lei 14.133/21, comunicando-se à Contratada para emissão de Nota Fiscal pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 15.4 As comunicações entre o órgão e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 15.5 O contratado deverá manter preposto aceito pela Administração, para representá-lo na execução do contrato.
- 15.6 O fiscal da obra anotará no diário de obras todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, Art. 117, §1º).
- 15.7 O fiscal da obra informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.
- 15.8 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 15.9 O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados.
- 15.10 Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- 15.11 O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 155 e 156 da Lei nº 14.133/21

16. DOS ADITIVOS E DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

16.1 Aditivos:

- 16.1.1 O contrato proveniente desta licitação será regido pelas normativas da Lei Federal nº 14.133/2021

e pelo Decreto Municipal nº 15.259/2023 e poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

- I. Unilateralmente pela Administração:
 - a. quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;
 - b. quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;
- II. Por acordo entre as partes:
 - a. quando conveniente a substituição da garantia de execução;
 - b. quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
 - c. quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;
 - d. para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

- 16.1.2 Se forem decorrentes de falhas de projeto, as alterações de contratos de obras e serviços de engenharia ensejarão apuração de responsabilidade do responsável técnico e adoção das providências necessárias para o ressarcimento dos danos causados à Administração.
- 16.1.3 Será aplicado o disposto na alínea “d” do inciso II do item 16.1.1 quando a execução for obstada pelo atraso na conclusão de procedimentos de desapropriação, desocupação, servidão administrativa ou licenciamento ambiental, por circunstâncias alheias ao contratado.
- 16.1.4 Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 16.1.1 o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).
- 16.1.5 As alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 16.1.1 não poderão transfigurar o objeto da contratação.
- 16.1.6 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.
- 16.1.7 Nas alterações contratuais para supressão de obras, bens ou serviços, se o contratado já houver adquirido os materiais e os colocados no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela Administração pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente reajustados, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.
- 16.1.8 Caso haja alteração unilateral do contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, a

Administração deverá restabelecer, no mesmo termo aditivo, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

16.1.9 A extinção do contrato não configurará óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

16.1.10 A formalização do termo aditivo é condição para a execução, pelo contratado, das prestações determinadas pela Administração no curso da execução do contrato, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

16.1.11 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, como nas seguintes situações:

16.1.12 Variação do valor contratual para fazer face ao reajuste ou à repactuação de preços previstos no próprio contrato;

16.1.13 Atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento previstas no contrato;

16.1.14 Alterações na razão ou na denominação social do contratado;

16.1.15 Empenho de dotações orçamentárias.

16.2 Recomposição do equilíbrio econômico-financeiro:

16.2.1 A empresa deverá fazer uma disputa equilibrada, considerando a manutenção do valor proposto pelo prazo de vigência do contrato, pois a simples oscilação de mercado, por si só, não é fato suficiente a ensejar reequilíbrio econômico-financeiro, devendo considerar a variável na equação negocial no momento da formação de seus preços e da estipulação das obrigações contratuais.

Sempre que atendidas as condições do Contrato considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro. A contratada somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade.

Na ocorrência de requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro devidamente justificado pela contratada antes da solicitação da ordem de execução pelo Poder Público, caso os preços apurados no mercado sejam mais vantajosos, poderá a Administração liberar o contratado do compromisso sem aplicação de penalidades.

Na ocorrência de requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro pela contratada após a solicitação da ordem de execução pelo Poder Público, o contratado não poderá recusar e/ou interromper o contrato até decisão final no processo administrativo.

O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação nos termos do Art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

Os preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso, se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados.

Os casos omissos serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreadas em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

17. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

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

17.3 **Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário**

de Brasília – DF.

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

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

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

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

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

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

17.10 Os casos omissos neste edital serão analisados e resolvidos pela aplicação de normas pertinentes às Licitações e Contratos, Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, através do Pregoeiro(a), eventualmente ouvidos os órgãos técnicos e especializados, as decisões do Pregoeiro(a) serão ratificadas pela autoridade superior.

17.11 O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: <https://www.gov.br/compras/>, bem como no site da Prefeitura municipal São Raimundo das Mangabeiras/MA: <https://www.saoraimundodasmangabeiras.ma.gov.br>, e também poderão ser lidos e/ou obtidos, na **Comissão de Licitação**, situada na sede da Prefeitura Municipal, à Praça da Família, n. 43, Bairro São Francisco, São Raimundo das Mangabeiras – MA, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 12:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

17.12 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

17.12.1 ANEXO I - Termo de Referência;

17.12.2 ANEXO II - Modelo Sugerido de Proposta Comercial Readequada;

17.12.3 ANEXO III – Minuta de Termo de Contrato;

São Raimundo das Mangabeiras - MA, 19 de abril de 2024.

Camila Sousa Brito Rocha
Agente de Contratação

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 55/2024

ANEXO I – Projeto Básico/Termo de Referência

1. SECRETARIA SOLICITANTE

1.1 Secretaria Municipal de Saúde e Vigilância Sanitária

2. OBJETO:

1.1. **Contratação de empresa em engenharia para reforma e melhoria da Unidade Básica de Saúde Alice Farias, no município de São Raimundo das Mangabeiras – MA., conforme orçamento anexo a este Termo de Referência.**

3. FUNDAMENTAÇÃO:

2.1. Justificativa para a aquisição:

2.1.1 O objeto do presente Termo de Referência, consiste na reforma e melhoria da Unidade Básica de Saúde Alice Farias possibilitando uma melhoria geral nas instalações físicas da edificação. A obra consiste na recuperação da edificação já existente através de substituição das coberturas, revestimentos de pisos e paredes, substituição de esquadrias, instalação de novos equipamentos e novas redes hidro sanitárias e elétricas.

2.1.2 A contratação do objeto visa a melhoria do fluxo de pacientes e funcionários, garantindo a execução das atividades diárias do local, melhoria nos sistemas de cobertura, sistema de água pluvial, elétrica e hidráulica. Aumentar e melhorar a ventilação do ambiente, preservar a estrutura existente e reparar os vícios construtivos, ou avarias decorrentes da utilização do prédio e falta de manutenção regulamentar no local. Desta forma, a reforma e melhoria é necessária para melhorar a qualidade, segurança do ambiente de trabalho e de atendimento, respeitando as normas sanitárias.

2.2 Da análise técnica:

2.2.1 A presente aquisição foi devidamente analisada por meio do Estudo Técnico Preliminar, instrumento o qual se mostrou justificável e viável.

4. DA VIGÊNCIA

4.1. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados do(a) ordem de serviços, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.2. O prazo de vigência contratual terá início no dia subsequente ao da publicação do resumo do contrato no Diário Oficial, e terá duração pelo tempo de execução do contrato e será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período inicialmente previsto para execução, conforme previsão do art. 111 da Lei nº 14.133/2021.

4.2.1. O prazo para execução total do objeto do presente Edital será de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da Ordem de Início de execução dos serviços.

4.3. A **Ordem de Início** será emitida até 10 (dez) dias após a publicação do Contrato, salvo prorrogação justificada pela Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras/MA e anuída expressamente pelo Contratado, registrada nos autos.

- 4.4. As Ordens de Paralisação, devidamente justificadas por escrito nos autos, suspendem o curso do prazo de execução do contrato, tornando a correr com a Ordem de Reinício dos serviços.
- 4.5. A prorrogação do prazo de execução, descontados os períodos de paralisação, será permitida, segundo o § 5º do art. 115 da Lei nº 14.133/2021, automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 4.6. Na contagem do prazo de vigência estabelecido neste instrumento, excluir-se-á o dia da publicação e incluir-se-á o do vencimento, conforme disposto no Art. 183 da Lei nº. 14.133/2021.
- 4.7. Só se iniciam e vencem os prazos previstos neste instrumento em dia de expediente na Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras/MA.
- 4.8. A Contratada se obriga a acatar as solicitações da fiscalização da Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras/MA para paralisar ou reiniciar as obras, conforme item 4.3.

5. DA EXECUÇÃO E DAS CONDIÇÕES DO PAGAMENTO

- 4.1 Os pagamentos dos serviços serão efetuados em cumprimento ao Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA de acordo com as medições, com base nos preços unitários propostos e contra apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada pela FISCALIZAÇÃO da Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras- MA, formalmente designada, acompanhada do Relatório dos trabalhos desenvolvidos e do respectivo Boletim de Medição.
- 4.2 O pagamento da primeira nota fiscal/fatura, correspondente à primeira Medição dos serviços, somente poderá ocorrer mediante a apresentação dos seguintes documentos:
 - 4.2.1 Registro dos serviços no CREA/CAU/MA, caso obrigatório para a execução dos serviços.
 - 4.2.2 Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução dos serviços;
 - 4.2.3 Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da fiscalização dos serviços;
- 4.3 Nas Faturas/Notas Fiscais deve ser destacado o número do Contrato. As mesmas, só serão liberadas para pagamento depois de aprovadas pela área gestora e deverão estar isentas de erros ou omissões, sem o que, serão, de forma imediata, devolvidas a CONTRATADA para correções, não se alterando a data de adimplemento da obrigação.
- 4.4 Os documentos de cobrança indicarão obrigatoriamente, o número e a data da Nota de Empenho, emitida pela Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras- MA, e que cubram a execução dos serviços.
- 4.5 É de inteira responsabilidade da CONTRATADA, a entrega a Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras- MA, dos documentos de cobrança acompanhados dos seus respectivos anexos de forma clara, objetiva e ordenada, que, se não atendido, implica em desconsideração pela Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras- MA, dos prazos estabelecidos.
- 4.6 Ocorrendo atraso no pagamento em que a Contratada não tenha de alguma forma concorrido para tal, ela fará jus à compensação financeira devida, desde que a data limite fixada para pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios pelo atraso no pagamento serão calculados pela seguinte fórmula:

$EM = N \times Vp \times (I / 365)$ onde:

EM = Encargos moratórios a serem pagos pelo atraso de pagamento;

N = Números de dias em atraso, contados da data limite fixada para pagamento e a data do efetivo pagamento;

Vp = Valor da parcela em atraso;

I = IPCA anual acumulado (Índice de Preços ao Consumidor Ampliado do IBGE)/100.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1 Cumprir o estabelecido no presente Termo de Referência, seus anexos, na proposta de preços adjudicada e no fornecimento.

5.2 Exigir da Contratada a imediata correção de serviços mal executados e substituição de equipamentos e acessórios em desacordo com o especificado no contrato;

5.3 Cumprir os compromissos financeiros assumidos com a Contratada;

5.4 Fornecer e colocar à disposição da Contratada, todos os elementos e informações que se fizerem necessários à eventual aquisição oriunda da mesma;

5.5 Notificar, formal e tempestivamente a Contratada sobre quaisquer irregularidades observadas na execução da entrega do objeto do presente Termo de Referência;

5.6 Acompanhar e fiscalizar o Fornecedor por meio de responsável designado pela Secretaria de Infraestrutura;

5.7 Permitir o acesso dos empregados da Contratada, às dependências do Contratante nos locais de execução das entregas oriundas da eventual aquisição;

5.8 Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto desta contratação, que venham a ser solicitados pela Contratada;

5.9 Conferir a documentação disponibilizada durante a execução do objeto, efetuando o seu atesto quando estiverem em conformidade com os padrões de informação e qualidade exigidos;

5.10 Atestar as faturas correspondentes desde que os serviços tenham sido efetuados a contento;

5.11 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Preposto ou Responsável Técnico da Contratada;

5.12 Efetuar os pagamentos a CONTRATADA, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste instrumento, observando as normas administrativas e financeiras em vigor;

5.13 Notificar a CONTRATADA a respeito de quaisquer irregularidades constatadas na prestação de Serviços;

5.14 Rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pela Comissão de Fiscalização e Recebimento dos serviços ou com as especificações constantes deste instrumento e, solicitar que seja refeito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes deste instrumento.

5.15 Proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

5.16 Exigir que os empregados da CONTRATADA, quando no desempenho das funções relativas aos serviços aqui especificados, usem os Equipamentos de Proteção Individual - EPI, conforme a NR6;

5.17 A ausência de previsão expressa neste subitem não exclui outras que estejam dispostas no bojo deste Projeto Básico, edital e contrato.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1 Arcar com as despesas de carga e descarga e de frete referentes à entrega dos produtos, inclusive as decorrentes da devolução e reposição das mercadorias recusadas por não atenderem ao edital;

6.2 Responsabilizar-se pela aquisição/transporte e aplicação de todo material necessário à execução dos

serviços, com base nas Especificações Técnicas e Planilhas de Custos.

6.3 Responsabilizar-se por quaisquer danos que venham causar na infraestrutura existente na área de trabalho (cercas, estradas, casas etc.) durante a execução dos serviços.

6.4 Providenciar junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica-ARTs referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496/77.

6.5 Comunicar-se, sempre que necessário, formalmente com a Prefeitura Municipal, através de e-mail, e no caso de informações mais extensas e/ou transferências de arquivos, pelo correio eletrônico.

6.6 Assumir a inteira responsabilidade pelo transporte interno e externo do pessoal e dos insumos até o local dos Serviços e fornecimentos.

6.7 Exercer a vigilância e proteção de todos os materiais no local dos Serviços e fornecimentos.

6.8 Colocar tantas frentes de Serviços quantas forem necessárias, para possibilitar a perfeita execução dos Serviços e fornecimentos no prazo contratual.

6.9 Responsabilizar-se pelo fornecimento de toda mão-de-obra, bem como todo o material necessário à execução dos Serviços objeto do contrato.

6.10 Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à Legislação tributária, trabalhista, securitária, previdenciária, e quaisquer encargos que incidam sobre os materiais e equipamentos, os quais, exclusivamente, correrão por sua conta, inclusive o registro do Serviço contratado junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA do local de execução dos Serviços.

6.11 Manter preposto, no local de Serviço, para representá-la na execução do objeto contratado (artigo 118, da Lei Federal nº 14.133/2021).

6.12 Responsabilizar-se, desde o início dos serviços até o encerramento do contrato, pelo pagamento integral das despesas referentes a água, energia, telefone, taxas, impostos e quaisquer outros tributos que venham a ser cobrados.

6.13 Para liberação da última fatura, faz-se necessário apresentar:

6.13.1 Certidão de quitação de débitos, referente às despesas com água, energia, taxas, impostos e quaisquer outros tributos que venham a ser cobrados;

6.13.2 Relatório fotográfico de todas as etapas dos serviços;

6.13.3 Anotação de Responsabilidade Técnica – ART devidamente registrada no CREA

6.14 Durante a execução dos Serviços, caberá a contratada as seguintes medidas:

6.14.1 Instalar e manter no local dos serviços 01 (uma) placa de identificação com as seguintes informações: nome da empresa (contratada), RT pelo serviço com a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica-ART, nº do Contrato e CONTRATANTE (SAF), conforme Lei nº 5.194/1966 e resolução CONFEA nº 198/1971;

6.14.2 A placa de identificação dos Serviços deverá ser afixada em local de fácil visualização e deverá estar em conformidade com os modelos e padrões estabelecidos pelo órgão contratante, permanecendo desta forma até a conclusão dos serviços e sobre permanente manutenção.

6.14.3 Manter no local do serviço um Diário de Ocorrências, no qual serão feitas anotações diárias referentes ao andamento dos Serviços, qualidade dos materiais, mão-de-obra, etc, como também reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução por uma das partes. Este diário, devidamente rubricado pela Fiscalização e pela CONTRATADA em todas as vias, ficará em poder da CONTRATANTE após a conclusão dos Serviços;

6.14.4 Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança no local dos Serviços;

6.14.5 Responder financeiramente, sem prejuízo de medidas outras que possam ser adotadas por quaisquer danos causados a União, Estado, Município ou terceiros, em razão da execução dos Serviços; e,

6.14.6 Fazer com que os componentes da equipe de mão-de-obra operacional (operários) exerçam as suas atividades, devidamente uniformizados, em padrão único (farda) e fazendo uso dos equipamentos de segurança requeridos para as atividades desenvolvidas, em observância à Legislação pertinente.

6.15 Na execução dos Serviços, objeto deste Instrumento, a contratada deverá atender as seguintes normas e práticas complementares:

6.15.1 Projetos, Normas Complementares e demais especificações Técnicas;

6.15.2 Códigos, leis, decretos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, inclusive normas de concessionárias de Serviços públicos;

6.15.3 Instruções e resoluções dos órgãos do sistema CREA-CONFEA;

6.15.4 Normas técnicas da ABNT e do INMETRO, e principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.

6.16 A CONTRATADA é obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, as condições de Habilitação e qualificação exigidas na licitação.

6.17 Fornecer e utilizar, na execução dos serviços, equipamentos e mão-de-obra adequados e materiais novos e de primeira qualidade;

6.18 Responder por todos os ônus referentes aos serviços ora contratados, desde os salários do pessoal, neles empregados, como também os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, que venham a incidir sobre o presente Contrato;

6.19 Todo e qualquer dano causado ao meio ambiente, é de inteira responsabilidade da CONTRATADA, que ficará sujeita as penalidades previstas na legislação ambiental vigente.

6.20 Efetuar análise minuciosa de todo o Projeto Básico e Especificações Técnicas, esclarecendo junto à CONTRATANTE toda e qualquer dúvida sobre detalhes construtivos, materiais a serem aplicados e, possíveis interferências que porventura não tenham sido suficientemente esclarecidas;

6.21 A ausência de previsão expressa neste item não exclui outras que estejam dispostas no bojo deste Projeto Básico, edital e contrato.

6.22 Executar o objeto da licitação de acordo com as especificações técnicas citadas neste Projeto Básico, não se admitindo quaisquer modificações sem a prévia autorização da CONTRATANTE.

6.23 Responsabilizar-se pelo cumprimento das prescrições referentes às leis trabalhistas, previdência social e de segurança do trabalho, em relação a seus empregados;

6.24 Fornecer mão de obra adequada e capacitada a execução dos serviços;

6.25 É obrigação da contratada manter a caução válida e atualizada até o Termo de Encerramento Físico Definitivo.

6.26 A contratada deverá conceder o livre acesso aos documentos e registros contábeis da empresa, referente ao objeto contratado aos órgãos de controle interno e externo da CONTRATANTE.

6.27 Verificado o cumprimento das normas contidas na legislação federal quanto à acessibilidade às pessoas portadoras de deficiência ou mobilidade reduzida, de acordo com as normas gerais de procedimentos e da legislação em vigor, em especial ao Decreto Federal nº 5.296 de 02 de dezembro de 2004, que regulamentou a Lei nº 10.048 de 08 de novembro de 2000 e Lei nº 10.098 de 19 de dezembro de 2000, em seu art. 2º.

6.28 Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, a legalização dos serviços nos órgãos competentes, CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - MA, bem como, na Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras- MA, com emissão, respectivamente da ART e do Alvará de Serviços. Estes documentos deverão ser mantidos no local dos serviços, em uma pasta, conforme prevê a legislação vigente, e uma cópia entregue à fiscalização da Contratante.

8. DA FISCALIZAÇÃO E MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

- 7.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).
- 7.2 Os serviços executados somente serão aceitos pela CONTRATANTE, se estiverem de acordo com este Projeto Básico/Termo de Referência, Normas do IPR/DNIT, Especificações Técnicas, Métodos de Ensaio, Procedimentos, dentre outras referentes à pavimentação, terraplenagem e drenagem rodoviária; Manual de Pavimentação Rodoviária; Manual de Implantação Básica, Manual de Drenagem Rodoviária; Álbum de Projetos – tipos de dispositivos de drenagem, 4ª edição IPR/DNIT; Manual de Custos Rodoviários – vol. 4 (Custos de Terraplenagem e Pavimentação Rodoviária)/DNIT, Manual de Custos Rodoviários vol 5 (Conservação Rodoviária), dentre outros pertinentes.
- 7.3 A Fiscalização terá poderes para agir e decidir perante a Contratada, inclusive rejeitando serviços que estiverem em desacordo com o Contrato, com as Normas Técnicas da ABNT e com a melhor técnica consagrada pelo uso, obrigando-se desde já a Contratada a assegurar e facilitar o acesso da Fiscalização, aos serviços, e a todos os elementos que forem necessários ao desempenho de sua missão.
- 7.4 A Fiscalização terá plenos poderes para sustar qualquer serviço que não esteja sendo executado dentro dos termos do Contrato, dando conhecimento do fato à autoridade competente, responsável pela execução do contrato.
- 7.5 O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).
- 7.6 O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).
- 7.7 A ação e/ou omissão, total ou parcial, da Fiscalização não eximirá a Contratada da integral responsabilidade pela execução do objeto deste contrato.
- 7.8 Quaisquer exigências da FISCALIZAÇÃO inerentes ao objeto do contrato deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para a CONTRATANTE.
- 7.9 A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o contrato.
- 7.10 Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita FISCALIZAÇÃO, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.
- 7.11 A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu fiscal credenciado.
- 7.12 A FISCALIZAÇÃO compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.
- 7.13 As instruções e demais comunicações da FISCALIZAÇÃO a CONTRATADA devem ser expedidas por escrito, cabendo ainda fazer seus registros no Livro de Ocorrências diárias.
- 7.14 As medições dos serviços objeto deste Instrumento serão efetuadas mensalmente, sempre no final de cada mês, seguirão rigorosamente aos critérios estabelecidos pelas especificações e normas estabelecidas pelo DNIT, adotadas pela Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras- MA.
- 7.15 Os serviços serão medidos mensalmente, conforme cronograma e os preços unitários serão os constantes da Proposta de Preços vencedora aprovada.
- 7.16 As medições constarão de Folhas-Resumo, memória de cálculo e planilhas contendo a relação de serviços, quantidades, unidades, preços unitários, parciais e totais.

9. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

9.1. Na hipótese de o prazo da execução dos serviços exceder ao período de execução contratualmente previsto, caso esse atraso não seja atribuído ao CONTRATADO, este contrato poderá ser reajustado pelo Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-M), mediante solicitação do CONTRATADO.

9.2. O reajuste de que trata esta cláusula somente poderá ser concedido pela FISCALIZAÇÃO a partir de 1 (um) ano contado da data de apresentação da data-base da planilha orçamentária, mediante justificativa da variação do custo de produção no período.

9.3. Os preços apresentados pela licitante vencedora serão irreajustáveis pelo período 12 (doze) meses contados a partir da data apresentação da proposta. Após esse período os mesmos serão reajustados para cobrir alterações no custo dos insumos na mesma proporção da variação verificada no Índice para Obras Públicas Portuárias, apurados pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$R = I1 - I0 \times V / I0$$

R = Valor da parcela de reajustamento procurado
I0 = Índice de preço verificado no mês de apresentação da Proposta que deu origem ao contrato.

I1 = Índice de preço referente ao mês de reajustamento

V = Valor a Preços Iniciais da parcela do contrato de obra ou serviço a ser reajustado.

9.4. 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.

9.5. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

9.6. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

10. REQUISITO DA CONTRATAÇÃO

10.1. Subcontratação

9.1.1 É permitida a subcontratação do percentual de até 30% (trinta por cento), considerando o valor total do contrato.

9.1.2 A subcontratação de que trata este item não exclui a responsabilidade da contratada perante o órgão licitante quanto à qualidade técnica do serviço prestado.

9.1.3 A subcontratação dependerá do cumprimento dos requisitos de qualificação técnica da subcontratada necessários para a execução dos serviços.

9.1.4 A Subcontratante e a subcontratada deverão celebrar o Contrato de subcontratação, no qual a CONTRATANTE comparecerá na condição de interveniente anuente, contendo todos os elementos de praxe.

9.1.5 Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

9.1.6 Todos os pagamentos dos serviços subcontratados serão realizados diretamente à CONTRATADA, na forma do contrato.

10.2. Vistoria

9.2.1 Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

11. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

10.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) Registro Comercial (Requerimento do Empresário), com todas as suas eventuais alterações, no caso de Empresa Individual;
- b) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, com todas as suas eventuais alterações, ou Ato Constitutivo Consolidado, devidamente registrado, em se tratando de Sociedade Comercial, e, no caso de Sociedade por Ações, acompanhados dos documentos de eleição de seus administradores;
- c) Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de Sociedades Cíveis, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
- d) 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;
- e) Cédula de Identidade e C.P.F., conforme o caso, do titular da Empresa Individual, de todos os sócios das Sociedades Cíveis ou Comerciais e dos diretores no caso das Sociedades Anônimas.
- f) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- g) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

10.2 REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- a) Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal relativo à sede ou domicílio do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- b) Prova de Regularidade com a **Receita Federal do Brasil**, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União.
- c) Prova de Regularidade com a **Fazenda Municipal**, relativo ao domicílio da licitante, mediante apresentação das Certidão Negativa de Débitos e Certidão Negativa de Dívida Ativa, no caso de serem conjunta, apresentar a Certidão conjunta pertinente.
- d) Prova de Regularidade com a **Fazenda Estadual**, mediante apresentação das Certidão Negativa da Fazenda Estadual e Certidão da Dívida Ativa Estadual, no caso de serem conjunta, apresentar a Certidão conjunta pertinente.
- e) Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, mediante apresentação da Certificado de Regularidade do **FGTS – CRF**.
- f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **Justiça do Trabalho**, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

10.3 QUALIFICAÇÃO ECONOMICO-FINANCEIRA

- 10.3.1 **Certidão** negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, *caput*, inciso II);

10.3.2 Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

10.3.2.1 índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

10.3.2.2 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

10.3.2.3 Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

10.3.2.4 Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

10.3.3 Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação.

10.3.4 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

10.4 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (Art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021)

10.4.1 Registro ou Inscrição da EMPRESA e do(s) Responsável(is) Técnico(s), no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, da região da Sede da Empresa;

10.4.2 **Comprovação da licitante possuir ou que irá dispor em seu corpo técnico, de profissionais de nível superior, Engenheiro Civil, reconhecido(s) pelo CREA detentor(res) de Atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente averbado (s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, que comprove ter o(s) profissional(is) executado satisfatoriamente a (s) obra (s)/serviço(s), com características similares ao objeto desta licitação.**

10.4.3 **Declaração da licitante indicando o(s) responsável(eis) técnico(s)** pela execução do objeto desta licitação, Engenheiro Civil, caso lhe seja adjudicado, vedada suas substituições até o final do contrato, salvo prévia e escrita anuência da Prefeitura deste Município e desde que o substituto possua experiência profissional equivalente ou superior;

10.4.3.1 O(s) nome(s) do(s) responsável(is) técnico(s) indicado(s) deverá(ão) constar do(s) atestado(s) de responsabilidades técnicas apresentados para qualificação técnica da licitante.

10.4.4 Comprovação de que o(s) responsável(eis) técnico(s) indicado(s) pertence(m) a empresa se fará através de um dos documentos a seguir relacionados:

a) **Registro ou inscrição da empresa no CREA** em que figure o profissional disponibilizado como responsável técnico;

- b) **Ficha ou livro de registro de empregado ou carteira de trabalho do profissional**, que comprove a condição de pertencente ao quadro da licitante;
- c) **Contrato social**, que demonstre a condição de sócio do profissional técnico;
- d) **Contrato de prestação de serviço**, celebrado de acordo com a legislação civil comum;
- e) **Declaração de contratação futura do profissional** detentor do atestado apresentado.

10.4.4.1 Em caso de futura disponibilidade do profissional, a licitante deverá apresentar declaração formal, assinada pelo referido profissional, com firma reconhecida em cartório, na qual deverá constar nome completo e número do CREA do profissional, informando que este irá integrar o corpo técnico da licitante caso esta seja declarada vencedora do certame. Juntamente com a declaração, deverá ser apresentado documentos que comprovem a qualificação disposta no subitem 10.4.2. Quando da assinatura do contrato, caso a licitante vencedora não possua o referido profissional indicado, serão aplicadas as sanções previstas na legislação vigente.

10.4.5 No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional, como comprovação de qualificação técnica, AMBAS SERÃO INABILITADAS.

10.4.6 **A Certidão de Acervo Operacional - CAO**, que comprove (m) que a licitante tenha executado para pessoas jurídicas de direito público ou privado, obra/serviços de características técnicas similares as do objeto da presente licitação, deverá estar devidamente registrado no conselho regional competente, cujas parcelas de maior relevância técnicas com quantidades mínimas a serem comprovadas são:

| PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS/MA. | | | | | |
|--|--------|--|-----|--------------|-------------------------------|
| QUALIFICAÇÃO TÉCNICA | | | | | |
| ÍTEM | CÓD | DISCRIMINAÇÃO | UND | QNT. PROJETO | QUANT. SOLICITADA- EDITAL 30% |
| FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS | | | | | |
| 3.1 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 10,25 | 3,075 |
| 3.2 | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. | m³ | 10,25 | 3,075 |
| 3.3 | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 15,26 | 4,578 |
| VEDAÇÕES | | | | | |
| 5.1 | 87507 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 100,3 | 30,075 |

| | | | | | |
|----------------------|-------|--|----|-------|-------|
| 5.2 | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 22,5 | 6,75 |
| 5.3 | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 10,8 | 3,24 |
| REVESTIMENTOS | | | | | |
| 6.1 | 87292 | 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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 8,67 | 2,601 |
| 6.2 | 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 8,67 | 2,601 |
| 6.3 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 20,36 | 6,108 |

10.4.7 **Declaração** de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

10.4.8 A **declaração** acima poderá ser substituída por DECLARAÇÃO FORMAL assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

10.4.8.1 Não será aceita nenhuma justificativa ou alegação por parte do licitante, com ênfase para a vencedora da licitação, de desconhecimento das características da obra, ou das dificuldades a ela inerentes, com o intuito de eximir-se de responsabilidades.

10.4.9 Qualquer informação adicional relativa à localização da obra, se necessário, poderá ser fornecida pela Comissão Contratação.

10.4.10 Os custos de eventual visita aos locais das obras/serviços correrão por exclusiva conta da licitante.

10.4.11 **Declaração** formal de disponibilidade de máquinas, equipamentos e ferramentas necessários para a execução dos serviços, que deverá ser juntada a Documentação de Habilitação.

11-DO REAJUSTAMENTO

11.1. Reajustamento – Os preços dos serviços serão reajustados após 1(um) ano de acordo com os índices preponderantes dos serviços ou seja: edificações - do Custo Nacional da Construção Civil e Obras

Públicas publicado pela Fundação Getúlio Vargas, tendo como data-base a data da apresentação da proposta, através da fórmula:

$$R = P_o \times \frac{I_{\text{_____}}}{I_o} - I_o$$

Sendo,

R = Reajustamento;

P_o = Preço inicial;

I_i = Indicação data – base; (SINAPI -02/2024).

I_o = Indicação aniversário da proposta(12meses).

12. DAS SANÇÕES

12.1 As sanções dispostas poderão ser aplicadas às empresas licitantes e à CONTRATADA, conforme o caso, em conformidade com os Arts. 155 e 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.2 Os licitantes ou a CONTRATADA será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- I - Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- II - Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- III - Dar causa à inexecução total do contrato;
- IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;
- VI - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VIII - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- IX - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- XII - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.3 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida.

12.4 Serão aplicadas, conforme o caso, ao responsável pelas infrações administrativas, as seguintes sanções:

- I - Advertência;
- II - Multa;
- III - Impedimento de licitar e contratar;
- IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

16.4 Na aplicação das sanções serão considerados:

- I - A natureza e a gravidade da infração cometida;
- II - As peculiaridades do caso concreto;

III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.5 A sanção de Advertência será aplicada exclusivamente quando a Contratada der causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

12.6 As Multas, não poderão ser inferiores a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no item 12.2.

12.6.1 Sem prejuízo das demais infrações administrativas previstas no item 12.2, a não observância das cláusulas contratuais sujeitará, cumulativamente, a CONTRATADA às seguintes multas:

12.6.1.1 - 5% (cinco por cento) do valor do contrato reajustado, por desatendimento de qualquer cláusula contratual.

12.6.1.2 - 0,5% (cinco décimos percentuais) do valor total do contrato reajustado, por dia de atraso na entrega ou na execução do objeto.

12.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do item 12.2, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

12.8 A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do item 12.2, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do mesmo item, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 12.7, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

12.9 A aplicação das Sanções somente ocorrerá depois de assegurado o contraditório e a prévia defesa, nos termos da legislação vigente.

12.10 Até a decisão final transitada em julgado, nenhum numerário apurado referente à sanção será retida, sendo que após, o montante da multa poderá ser compensado dos valores de pagamento devido ao fornecedor.

13. APRESENTAÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS E REGIME DE CONTRATAÇÃO

13.1 No julgamento e classificação das propostas será adotado o critério do menor preço global, conforme planilha de orçamento do município e a ser impressa em papel timbrado da licitante, sendo levados também em consideração critérios objetivos definidos no Edital, que não deverão contrariar as normas e princípios estabelecidos na Lei nº. 14.133/2021.

13.2 Na planilha, o licitante poderá propor o seu próprio BDI, assim como seus próprios preços unitários sem, contudo, ultrapassar os limites máximos previstos nas planilhas básicas adotadas.

13.3 Nenhum preço unitário proposto poderá ser maior do que aquele a ser apresentado na planilha orçamentária referencial. O regime de contratação será o de empreitada por preços unitários.

13.4 A Proposta de Preços deverá ser apresentada impressa e em meio digital tal qual foi disponibilizada no edital e sem violações

14. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Órgão: FMS - SÃO RAIMUNDO MANGABEIRAS

Unidade: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS

10.302.0204.2-055 - Manutenção do Atendimento de Média e Alta Complexidade – MAC

Natureza da Despesa- 3.3.90.39.00.00 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica

Fonte de Recursos: 600- Transferências Fundo a Fundo de Recursos do SUS provenientes do Governo Federal -

Bloco de Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde

500- Recursos não Vinculados de Imposto

15. DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

15.1A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições previstas nos futuros contratos, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no seu objeto, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial contratado, de acordo com o previsto no art. 125 da Lei nº 14.133/21.

16. VALOR ESTIMADO, MÁXIMO, DE REFERÊNCIA OU SIGILOSO

16.1 O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e não será tornado público antes de definido o resultado do julgamento das propostas.

17. LICENÇAS E TAXAS

17.1 A CONTRATADA obriga-se a obter todas as licenças necessárias aos serviços contratados, bem como registrar os serviços junto ao CNO, ao CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CREA – MA, e outras instituições que se fizerem necessárias, bem como, observar os regulamentos e posturas referentes aos serviços, atender ao pagamento das despesas decorrentes de leis trabalhistas e impostos que digam diretamente respeito aos serviços.

18. RESPONSABILIDADE E GARANTIAS

18.1A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, bem como pelos danos decorrentes da realização dos trabalhos. Durante a execução dos serviços contratados não serão admitidas paralisações dos serviços por prazo, parcelado ou único, superior a 120(cento e vinte) dias consecutivos, salvo por motivo de força maior, aceito por ambas as partes contratantes, excluídas quaisquer indenizações.

19. REFERÊNCIA DE PREÇOS

19.1 Os preços unitários que deram origem ao valor do orçamento referencial foram elaborados com base na tabela SINAPI - MA, considerando a data-base de SINAPI – 02/2024 - Maranhão.

20. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

20.1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

20.1.1. As especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas para a execução das obras e serviços objeto

desta seleção. Todos os materiais e sua aplicação ou instalação, devem obedecer ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis, ou outras especificações para cada caso. A aplicação dos materiais deve merecer todo cuidado não sendo aceitas aquelas cuja qualidade seja inferior àquela especificada. Em caso de dúvidas poderão ser exigidos testes, ensaios ou demais comprovações necessárias que comprometem a qualidade dos materiais empregados.

20.2. GRUPO DE SERVIÇO/ ITEM DE SERVIÇO

20.2.1. Serviços Iniciais:

20.2.1.1. Placa de Obra

Será fixada no local da obra, uma placa de identificação confeccionada em material resistente a intempéries, contendo informações relativas sobre a obra. A placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e deverá ter as seguintes dimensões: 3m x 2m. A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina e remoção do entulho em lote. A vegetação de médio e grande porte existente no terreno que estiver fora da projeção da construção deve ser mantida.

Observação: Será fornecida modelo de placa e ao término dos serviços, a CONTRATADA se obriga a retirar a placa da obra, tão logo seja solicitado pela FISCALIZAÇÃO.

20.2.2. Movimentação de Terra, Carga e Transporte

As escavações serão executadas manualmente com a utilização de ferramentas apropriadas em toda nova área a ser construída, após isto, será executada alvenaria de contenção em todo perímetro da fundação para contenção do aterro, que deverá ser devidamente apiloado. A compactação do terreno deve atingir resistência suficiente para suportar os esforços provenientes das alvenarias da edificação.

20.2.3. Revestimentos:

20.2.3.1. Chapisco

O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia lavada no traço volumétrico de 1:3 com espessura média de 5mm. A argamassa deverá ser lançada energeticamente sobre a superfície a ser chapiscada.

As superfícies a serem chapiscadas deverão ser previamente molhadas, de forma evitar a absorção da água necessária à cura da argamassa. Serão chapiscadas todas as paredes externas e internas da edificação.

20.2.3.2. Emboço

O emboço somente poderá ser iniciado após a completa pega do chapisco. O revestimento será executado nas mesmas paredes do chapisco, utilizando argamassa de cimento arenoso com traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) e sua aplicação deverá ser feita sobre a superfície chapiscada previamente umedecida. Deverão ser utilizadas balizas nas superfícies a serem rebocadas, visando manter a espessura uniforme e o prumo.

Após o lançamento da argamassa, a superfície será desempenada com régua de madeira ou alumínio e alisada com desempenadeira e espuma, para que o acabamento final seja liso.

20.2.4. PISOS:

20.2.4.1. Piso cimentado

Sobre o radier em toda área externa da edificação a ser construída, será executado o piso cimentado com argamassa de cimento e areia média lavada no traço 1:3, com acabamento liso e espessura de 3 cm.

20.2.4.2. Contrapiso em argamassa:

Será executado em toda área interna da edificação, o contrapiso com argamassa de cimento e areia média lavado com traço de 1:4, com acabamento não reforçado e espessura de 2 cm.

20.2.4.3. Piso cerâmico interno:

Será executado em toda a área interna da edificação, devendo ser demolido o piso cerâmico anterior. O piso cerâmico a ser empenado na obra deverá ter dimensões 60cmx60cm e não deverá apresentar rachaduras, depressões, bolhas, furos, manchas, cantos desapontados, incrustações de corpos estranhos, riscados ou ranhurados, bem como diferença de tonalidade e dimensão no mesmo lote. Além das recomendações acima, os produtos devem atender requisitos mínimos de qualidade prescritos pelas normas ABNT.

20.3. Esquadrias

20.3.1. Portas:

Serão removidas todas as portas existentes e substituídas por novas portas. Serão instaladas portas de madeira conforme as dimensões em projeto. As portas serão dotadas de batentes, dobradiças e fechaduras cromadas de sobrepor.

20.4. Janelas

Serão removidas todas as janelas já existentes e substituídas por novas janelas. As janelas a serem instaladas serão de alumínio tipo maxim-ar e com dimensões e posição informadas em projeto.

20.5. Pintura

20.5.1. Tinta P.V.A.

Serão executadas duas demãos de tinta P.V.A nas paredes internas e externas da edificação, segundo o procedimento a seguir:

- Correção de pequenas imperfeições do reboco com lixa;
- Limpeza das superfícies das paredes;
- Aplicação de duas demãos de tinta como indicado pelo fabricante. O intervalo de tempo de espera entre as demãos deverá ser de 48 horas.

20.5.2. Tinta acrílica.

Serão executadas duas demãos de tinta acrílica nas paredes externas e internas da edificação, segundo o procedimento a seguir:

- Limpeza das superfícies das paredes;
- Aplicação de duas demãos de tinta como indicado pelo fabricante. O intervalo de tempo de espera entre as demãos deverá ser de 48 horas.

Para um acabamento perfeito, nas paredes externas na até altura de 1,00 metro executar um barrado com tinta acrílica cor azul Royal, logo após um barrado com tinta cor amarela com espessura de 0,10 m.

20.5.3. Pintura em esmalte sintético

Será aplicada tinta esmalte sintético nas aberturas de madeira ou de aço, em três demãos, conforme os procedimentos abaixo:

- Lixamento e limpeza da superfície com remoção de poeira, manchas, gordura, serragem ou mofo;
- Aplicação da tinta esmalte sintético em três demãos com pincel, em intervalos de 18 a 24 horas entre demãos;
- Utilizar para diluição aguarraz mineral, na proporção indicada pelo fabricante;

20.6. Forro

21.6.1 Será fixado forro em gesso em todos as salas da edificação.

20.7. Cobertura em madeira

20.7.1. Madeiramento

Deverá ser executado com madeira de lei, isenta de brancos, nós, rachaduras, brocas, falhas e desbitolamentos.

A cobertura será fixada nas extremidades em peças engastadas nas paredes, conforme planta de estrutura da cobertura e cortes.

20.7.2. Telha cerâmica tipo colonial

A cobertura será executada empregando telha cerâmicas tipo colonial, fixadas sobre a estrutura de madeira descrita acima, conforme detalhamentos. Ao longo da cobertura, serão colocadas as telhas cumeeiras.

Durante a execução, será observado o trespasse longitudinal e transversal, de forma a evitar surgimento de goteiras.

20.8. Instalação Elétrica

A edificação será dotada de instalações elétricas, executadas com materiais de qualidade e por profissional tecnicamente habilitado.

21. PRAZO, LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO E CONDIÇÕES DE ACEITABILIDADE

21.1. A Contratada fica obrigada a executar os serviços, quando solicitado através de Ordem de Serviços, nas condições estabelecidas neste Projeto Básico, no prazo de 60 (sessenta) dias, conforme Cronograma de Execução.

21.2. Os serviços deverão ser iniciados em até **10 (dez) dias úteis**, após o recebimento da **Ordem de Serviço (O.S)** emitida pela Prefeitura de São Raimundo das Mangabeiras/MA e o seu prazo de execução será de até **180 (cento e oitenta) dias**, a contar da assinatura da Ordem de Serviço (O.S), conforme cronograma físico-financeiro (Projeto Básico).

21.3. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato, nos termos do art. 111 da Lei nº 14.133/2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente, sem prejuízo da responsabilização da parte que deu causa ao descumprimento do prazo.

21.4. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante termo aditivo.

21.5. A Ordem de Serviços à Contratada poderá ser efetivada através da Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura de São Raimundo das Mangabeiras/MA.

22. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

22.1 Os serviços a serem executados constam das planilhas orçamentárias com os quantitativos estimados para a execução dos serviços. No caso de serviços que constam em planilha e não possuem especificação de execução, caberá à contratada proceder com serviço em acordo com o determinado pela fiscalização, que fornecerá, se necessário, projeto complementar e especificação construtiva para a execução do serviço.

22.2 Os equipamentos, ferramentas, materiais necessários ao bom desempenho dos serviços devem estar em perfeitas condições de limpeza, uso e manutenção, obrigando-se a Contratada a substituir aqueles que não atenderem estas exigências;

22.3 A contratada deverá fornecer e exigir de seus funcionários o uso de todos os equipamentos de segurança previstos na legislação em vigor e os que forem solicitados pela Fiscalização;

22.4 A contratada deverá afastar ou substituir dentro de 24 horas, sem ônus para a Prefeitura, quaisquer funcionários seu que, por solicitação da Administração, não deva continuar a participar da execução do serviço;

22.5 Ao término dos serviços, serão feitas a limpeza da obra, com remoção de todo o entulho resultante da construção, limpeza de piso, esquadrias, louças e ferragens.

23. FORO

23.1 É eleito o Foro da Comarca de São Raimundo das Mangabeiras/ MA., para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

24. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|-----------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-------|----------|
| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 6 | | | | |
| 1.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | m² | 325,23 | | | | |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE | | | | | | |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 25,13 | | | | |
| 2.2 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 25,13 | | | | |
| 2.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 25,13 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|--|----|--------|--|--|--|--|
| 3 | | | FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS | | | | | | |
| 3.1 | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 10,25 | | | | |
| 3.2 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 10,25 | | | | |
| 3.3 | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 15,26 | | | | |
| 4 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | |
| 4.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 15 | | | | |
| 4.2 | 98547 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | m² | 50,23 | | | | |
| 5 | | | VEDAÇÕES | | | | | | |
| 5.1 | 87507 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 100,25 | | | | |
| 5.2 | 93186 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 22,5 | | | | |
| 5.3 | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 10,8 | | | | |
| 6 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | |
| 6.1 | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | m³ | 8,67 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|---|----|--------|--|--|--|--|
| | | | ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | |
| 6.2 | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 8,67 | | | | |
| 6.3 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 20,36 | | | | |
| 7 | | | PISO | | | | | | |
| 7.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m³ | 11,23 | | | | |
| 7.2 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 26,89 | | | | |
| 7.3 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 60,36 | | | | |
| 7.4 | 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 250,23 | | | | |
| 7.5 | 88650 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | M | 120,25 | | | | |
| 7.6 | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, | M | 30 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|--------|---|----|--------|--|--|--|--|
| | | | ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | | | | | | |
| 8 | | | ESQUADRIAS | | | | | | |
| 8.1 | 102183 | SINAPI | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1 | | | | |
| 8.2 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 14 | | | | |
| 8.3 | 90850 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 11 | | | | |
| 8.4 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 3 | | | | |
| 9 | | | PINTURA | | | | | | |
| 9.1 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 700,25 | | | | |
| 9.2 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 700,25 | | | | |
| 9.3 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 700,25 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|---|----|--------|--|--|--|--|
| 9.4 | 6082 | SINAPI | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | m² | 300,56 | | | | |
| 9.5 | 100760 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 70,56 | | | | |
| 10 | | | COBERTURA EM MADEIRA | | | | | | |
| 10.1 | 92451 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 45,15 | | | | |
| 10.2 | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 100,94 | | | | |
| 10.3 | 92554 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 1 | | | | |
| 10.4 | 92549 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 2 | | | | |
| 10.5 | 94221 | SINAPI | 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 | M | 63,31 | | | | |
| 10.6 | 55960 | SINAPI | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | m² | 405,88 | | | | |
| 11 | | | FORRO | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|--------|--|----|--------|--|--|--|--|
| 11.1 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | m² | 300,12 | | | | |
| 12 | | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | |
| 12.1 | 97362 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | | | | |
| 12.2 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | | | | |
| 12.3 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | | | | |
| 12.4 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | | | | |
| 12.5 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | | | | |
| 12.6 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | | | | |
| 12.7 | 00002678 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | M | 200,33 | | | | |
| 12.8 | 00002679 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M | 200,33 | | | | |
| 12.9 | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 210,15 | | | | |
| 12.10 | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | 190,45 | | | | |
| 12.11 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1200 | | | | |
| 12.12 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 500 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|--------|---|----|-----|--|--|--|--|
| 12.13 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 300 | | | | |
| 12.14 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 140 | | | | |
| 12.15 | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 150 | | | | |
| 12.16 | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | UN | 20 | | | | |
| 12.17 | 00001873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | UN | 20 | | | | |
| 12.18 | 91992 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20 | | | | |
| 12.19 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 50 | | | | |
| 12.20 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9 | | | | |
| 12.21 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3 | | | | |
| 12.22 | 97609 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 13 | | | | |
| 12.23 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20 | | | | |
| 13 | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | |
| 13.1 | 00037104 | SINAPI | CAIXA D | UN | 1 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------|--|----|-----|--|--|--|--|
| 13.2 | 89355 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 130 | | | | |
| 13.3 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 130 | | | | |
| 13.4 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 110 | | | | |
| 13.5 | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 100 | | | | |
| 13.6 | 94651 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 150 | | | | |
| 13.7 | 00001955 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 15 | | | | |
| 13.8 | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 15 | | | | |
| 13.9 | 00001957 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 15 | | | | |
| 13.10 | 00001958 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 20 | | | | |
| 13.11 | 00001959 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 20 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|--|----|----|--|--|--|--|
| 13.12 | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 30 | | | | |
| 13.13 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 50 | | | | |
| 13.14 | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 50 | | | | |
| 13.15 | 94676 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 25 | | | | |
| 13.16 | 94678 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 25 | | | | |
| 13.17 | 89359 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20 | | | | |
| 13.18 | 89363 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20 | | | | |
| 13.19 | 89368 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|---|----|----|--|--|--|--|
| 13.20 | 89498 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 15 | | | | |
| 13.21 | 89502 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 15 | | | | |
| 13.22 | 96664 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 20 | | | | |
| 13.23 | 89546 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 10 | | | | |
| 13.24 | 89579 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20 | | | | |
| 13.25 | 89380 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 20 | | | | |
| 13.26 | 89373 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 30 | | | | |
| 13.27 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 30 | | | | |
| 13.28 | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25 | | | | |
| 13.29 | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 33 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--------|---|----|-------|--|--|--|--|
| 13.30 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 33 | | | | |
| 13.31 | 89393 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 33 | | | | |
| 13.32 | 93441 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | | | | |
| 13.33 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6 | | | | |
| 13.34 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | | | | |
| 14 | | | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | |
| 14.1 | 95471 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | | | | |
| 14.2 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8 | | | | |
| 14.3 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 66,67 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|--------|--|----|-------|--|--|--|--|
| 14.4 | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 33,33 | | | | |
| 14.5 | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 50 | | | | |
| 14.6 | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 25 | | | | |
| 14.7 | 98104 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 1 | | | | |
| 15 | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | |
| 15.1 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 33,45 | | | | |
| 15.2 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 89,44 | | | | |
| 15.3 | 100434 | SINAPI | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 29,47 | | | | |
| 15.4 | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 16,67 | | | | |
| 15.5 | 89584 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 20 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---------|------------------------|----|----------------------|--|--|--|--|
| 16 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | |
| 18.1 | COMP - 01 | Próprio | Limpeza final da obra | m² | 1048,15 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Total sem BDI | | | | |
| | | | | | Total do BDI | | | | |
| | | | | | Total Geral | | | | |

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|--------------|----------------|--------------|
| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Unidade | Total |
| Composição | 74209 /001 | SIN API | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SIN API | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SIN API | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | | | |
| Insumo | 00004 417 | SIN API | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | | | |
| Insumo | 00004 491 | SIN API | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | | | |
| Insumo | 00004 813 | SIN API | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE | Material | m² | 1,0000000 | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|--|
| | | | *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | | | | | | |
| Insumo | 00005075 | SIN API | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 19,84 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | |
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98524 | SIN API | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0718000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SIN API | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0718000 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 0,85 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 325,2300000 | Preço Total => | |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE | | | | | | |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|--|
| | | | | | | | | Unit | |
| Composição | 93358 | SIN API | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 22,94 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 25,1300000 | Preço Total => | |
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96995 | SIN API | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 13,91 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 25,1300000 | Preço Total => | |
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|---|---|------------------|----------------|------------------------------|--|
| Compo sição | 93382 | SIN API | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 5901 | SIN API | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,005400 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 5903 | SIN API | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,000600 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,786600 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 91533 | SIN API | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,196200 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 6,33 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Qua nt. => | 25,13000 00 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |

| 4 | | | FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS | | | | | |
|---------------------|--------------|------------|--|---|-----|-----------------|---------------|-------|
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94962 | SIN API | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,000000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,343300 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SIN API | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,481100 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SIN API | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,762300 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SIN API | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,718800 0 | | |
| Insumo | 00000 370 | SIN API | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,826900 0 | | |
| Insumo | 00001 379 | SIN API | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0194 000 | | |
| Insumo | 00004 721 | SIN API | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,578200 0 | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|--|------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|--|
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 22,97 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Qua nt. => | 10,25000 00 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | | |
| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total | |
| Compo sição | 10248 7 | SIN API | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,000000 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 88309 | SIN API | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,670200 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,468400 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 90586 | SIN API | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,219800 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 90587 | SIN API | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,637700 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 94963 | SIN API | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,805000 0 | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|----------------|
| Insumo | 00004730 | SIN API | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,4543000 | | |
| | | | | MO sem LS => | 97,93 | LS => | 69,41 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Quant. => | 10,2500000 | Preço Total => |
| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94963 | SIN API | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3275000 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SIN API | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4695000 | | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SIN API | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7563000 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88831 | SIN API | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7131000 | | |
| Insumo | 00000370 | SIN API | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8046000 | | |
| Insumo | 00001379 | SIN API | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 273,0630000 | | |
| Insumo | 00004721 | SIN API | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5792000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 22,81 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 15,2600000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | |
| 5 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98557 | SIN API | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SIN API | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0969000 | | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SIN API | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4299000 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|--|------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|
| Insumo | 00000 626 | SIN API | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | Material | KG | 1,500000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 4,08 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 15,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 98547 | SIN API | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88243 | SIN API | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,334800 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88270 | SIN API | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,484900 0 | | |
| Insumo | 00000 511 | SIN API | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | Material | L | 0,587200 0 | | |
| Insumo | 00004 014 | SIN API | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, | Material | m² | 1,131900 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|
| | | | ACABAMENTO PP (NBR 9952) | | | | | |
| Insumo | 00004 015 | SIN API | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | Material | m² | 1,131900 0 | | |
| Insumo | 00004 226 | SIN API | GAS DE COZINHA - GLP | Material | KG | 0,520000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 14,09 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 50,23000 00 | Pre ço Tot al => | |
| 6 | | | VEDAÇÕES | | | | | 15.74 8,97 |
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Compo sição | 87507 | SIN API | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 87292 | SIN API | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,010600 0 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SIN API | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5060000 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7530000 | | |
| Insumo | 00007267 | SIN API | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 37,2400000 | | |
| Insumo | 00034557 | SIN API | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,5800000 | | |
| Insumo | 00037395 | SIN API | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0069000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 16,88 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Quant. => | 100,2500000 | Preço Total => | |
| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93186 | SIN API | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SIN API | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3760000 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SIN API | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3500000 | | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SIN API | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SIN API | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | | |
| Insumo | 00002692 | SIN API | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0060000 | | |
| Insumo | 00004491 | SIN API | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3520000 | | |
| Insumo | 00039017 | SIN API | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 8,09 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 22,5000000 | Preço Total => | |
| 6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total |

| | | | | | | | Unit | |
|---------------------|----------|---------|---|-------------------------------|-------|-----------|--------------|--|
| Composição | 93188 | SIN API | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SIN API | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3860000 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1930000 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SIN API | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3000000 | | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SIN API | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SIN API | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | | |
| Insumo | 00002692 | SIN API | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | | |
| Insumo | 00004491 | SIN API | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2220000 | | |
| Insumo | 00039017 | SIN API | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 7,60 | MO com LS => | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------------|--|---|-----|---------------|---------------------|----------------------|
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Quant. => | 10,80000 00 | Preço Total => |
| 7 | | | REVESTIMENTOS | | | | | |
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87292 | SIN API | 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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,000000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SIN API | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,500000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SIN API | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,050000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SIN API | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,450000 0 | | |
| Insumo | 00000 370 | SIN API | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,160000 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|-----------------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|--------------|
| Insumo | 00001 106 | SIN API | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174,1000 000 | | |
| Insumo | 00001 379 | SIN API | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 195,8600 000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 28,52 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Quant. => | 8,670000 0 | Pre ço Tot al => | |
| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 87377 | SIN API | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,02000 00 | | |
| Insumo | 00000 367 | SIN API | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,940000 0 | | |
| Insumo | 00001 379 | SIN API | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 422,6300 000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 63,90 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Quant. => | 8,670000 0 | Pre ço Tot | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|----------------|--|
| | | | | | | | | al => | |
| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87273 | SIN API | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SIN API | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6970000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3138000 | | | |
| Insumo | 00000536 | SIN API | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0798000 | | | |
| Insumo | 00001381 | SIN API | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,8500000 | | | |
| Insumo | 00034357 | SIN API | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2220000 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 7,42 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 20,3600000 | Preço Total => | |
| 8 | | | PISO | | | | | | |

| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---------|--|-------------------------------|----------|---------------|---------------|-------|
| Composição | 94990 | SIN API | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m³ | 1,000000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SIN API | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,626800 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SIN API | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,414900 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,041700 0 | | |
| Composição Auxiliar | 94964 | SIN API | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,231500 0 | | |
| Insumo | 00002 692 | SIN API | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,021300 0 | | |
| Insumo | 00004 509 | SIN API | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,125000 0 | | |
| Insumo | 00004 517 | SIN API | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,500000 0 | | |
| Insumo | 00005 068 | SIN API | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0,299400 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 72,76 | MO co m | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------------|---|--------------------------|-----|--------------|---------------------|----------------------|--|
| | | | | | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 11,230000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87620 | SIN API | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 1,000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 87301 | SIN API | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,031000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SIN API | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,214000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,107000 | | | |
| Insumo | 00001 379 | SIN API | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,500000 | | | |
| Insumo | 00007 334 | SIN API | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,210000 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 3,31 | MO com | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------------|--|--------------------------|-----|---------------|---------------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 26,89000 00 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98680 | SIN API | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,000000 0 | | | |
| Composição Auxiliar | 87298 | SIN API | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,043100 0 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SIN API | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,389000 0 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,195000 0 | | | |
| Insumo | 00001 379 | SIN API | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,500000 0 | | | |
| Insumo | 00003 671 | SIN API | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,670000 0 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 5,49 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----|-----------|------------------|----------------|--|
| | | | | | | Quant. => | 60,360000 | Preço Total => | |
| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Unit | Total | |
| Composição | 87257 | SIN API | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SIN API | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2892000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1356000 | | | |
| Insumo | 00001292 | SIN API | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,0691000 | | | |
| Insumo | 00001381 | SIN API | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1300000 | | | |
| Insumo | 00034357 | SIN API | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 3,12 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 250,2300000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |

| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 88650 | SIN API | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SIN API | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0871000 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0326000 | | |
| Insumo | 00001292 | SIN API | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 0,1875000 | | |
| Insumo | 00001381 | SIN API | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 0,6392000 | | |
| Insumo | 00034357 | SIN API | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0890000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,89 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 120,2500000 | Preço Total => | |
| 8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101094 | SIN API | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|---|------------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| | | | ARGAMASSA. AF_05/2020 | | | | | |
| Compo sição Auxiliar | 88309 | SIN API | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,437000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,218000 0 | | |
| Insumo | 00001 379 | SIN API | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,240000 0 | | |
| Insumo | 00037 595 | SIN API | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,215000 0 | | |
| Insumo | 00038 186 | SIN API | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | m² | 0,250000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 4,81 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Qua nt. => | 30,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |
| 9 | | | ESQUADRIAS | | | | | |
| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 10218 3 | SIN API | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,988000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88325 | SIN API | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,100000 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|
| Insumo | 00003 104 | SIN API | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material | CJ | 2,000000 0 | | |
| Insumo | 00005 031 | SIN API | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 3,780000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 48,21 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 1,000000 0 | Pre ço Tot al => | |
| 9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 94570 | SIN API | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88309 | SIN API | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,519000 0 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2590000 | | |
| Insumo | 00004377 | SIN API | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 9,2000000 | | |
| Insumo | 00036896 | SIN API | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | Material | UN | 0,8333000 | | |
| Insumo | 00039961 | SIN API | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,6233000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 5,71 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | |
| 9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 90850 | SIN API | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------|---|------------------------------------|-----|------------|------------------|----------------|
| | | | FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 100659 | SIN API | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,2000000 | | |
| Composição Auxiliar | 90806 | SIN API | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 90823 | SIN API | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 75,93 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | |
| 9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94559 | SIN API | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SIN API | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5810000 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2910000 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SIN API | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0210000 | | |
| Insumo | 00011190 | SIN API | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | Material | UN | 2,7780000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 51,46 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | |
| 10 | | | PINTURA | | | | | |
| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88489 | SIN API | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SIN API | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | | |
| Insumo | 00007356 | SIN API | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,70 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 700,2500000 | Preço Total => | |
| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88497 | SIN API | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SIN API | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3610000 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1203000 | | |
| Insumo | 00003767 | SIN API | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0802000 | | |
| Insumo | 00043626 | SIN API | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,3389000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 3,75 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|--|------------|---------------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | | Quant. => | 700,2500 000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88487 | SIN API | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,000000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SIN API | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,130000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,048000 0 | | |
| Insumo | 00007 356 | SIN API | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,330000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 1,38 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 700,2500 000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 6082 | SIN API | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | PINT - PINTURAS | | m² | 1,000000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SIN API | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,400000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,300000 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|-----------------------------|------------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| Insumo | 00003 767 | SIN API | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00005 318 | SIN API | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,050000 0 | | |
| Insumo | 00010 481 | SIN API | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | Material | L | 0,075000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 5,12 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 300,5600 000 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |
| 10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Compo sição | 10076 0 | SIN API | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS | m² | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88310 | SIN API | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,355900 0 | | |
| Insumo | 00005 318 | SIN API | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,025500 0 | | |
| Insumo | 00007 292 | SIN API | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | Material | L | 0,254900 0 | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------|---|----------------------------------|------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|--|
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 11,47 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Qua nt. => | 70,56000 00 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | | |
| 11 | | | COBERTURA EM MADEIRA | | | | | | |
| 11.1 | Códig o | Ban co | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total | |
| Compo sição | 92451 | SIN API | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,000000 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 88239 | SIN API | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,205000 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 88262 | SIN API | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,120000 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 92265 | SIN API | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,626000 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 92272 | SIN API | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,816000 0 | | | |
| Insumo | 00002 692 | SIN API | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA | Material | L | 0,010000 0 | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|---|------------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| | | | EMULSIONADA EM AGUA | | | | | |
| Insumo | 00006 193 | SIN API | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,474000 0 | | |
| Insumo | 00040 304 | SIN API | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,049000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 20,42 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 45,15000 00 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |
| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Compo sição | 94201 | SIN API | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,399000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88323 | SIN API | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,133000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 93281 | SIN API | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,037200 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 93282 | SIN API | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI | 0,051600 0 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | |
| Insumo | 00007173 | SIN API | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material | MIL | 0,0275000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 3,94 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Quant. => | 100,9400000 | Preço Total => | |
| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92554 | SIN API | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SIN API | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0530000 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SIN API | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 26,2290000 | | |
| Composição Auxiliar | 92262 | SIN API | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | | |

| | | | | | | | | |
|--------|--------------|------------|--|----------|----|----------------|--|--|
| | | | VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | | | | | |
| Insumo | 00004 344 | SIN API | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 4,000000 0 | | |
| Insumo | 00004 400 | SIN API | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 11,50000 00 | | |
| Insumo | 00004 415 | SIN API | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 11,00000 00 | | |
| Insumo | 00004 425 | SIN API | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 14,50000 00 | | |
| Insumo | 00004 472 | SIN API | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 13,00000 00 | | |
| Insumo | 00006 193 | SIN API | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,000000 0 | | |
| Insumo | 00021 142 | SIN API | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA | Material | UN | 1,000000 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| | | | MADEIRAMENTO DE TELHADO | | | | | |
| Insumo | 00039 027 | SIN API | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 3,900000 0 | | |
| Insumo | 00040 623 | SIN API | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | Material | PAR | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 352,34 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 1,000000 0 | Pre ço Tot al => | |
| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Compo sição | 92549 | SIN API | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88239 | SIN API | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,323000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88262 | SIN API | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 18,73500 00 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|------------|---|------------------|----------|----------------|---------------|--|
| Compo sição Auxiliar | 92260 | SIN API | 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 | COBE - COBERTURA | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00004 400 | SIN API | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,000000 0 | | |
| Insumo | 00004 415 | SIN API | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,500000 0 | | |
| Insumo | 00004 425 | SIN API | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 16,00000 00 | | |
| Insumo | 00006 193 | SIN API | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,000000 0 | | |
| Insumo | 00021 142 | SIN API | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00039 027 | SIN API | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 1,925000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 234,18 | MO co m | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| | | | | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Quant. => | 2,000000 0 | Preço Total => |
| | | | | | | | | |
| 11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94221 | SIN API | 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 | COBE - COBERTURA | M | 1,000000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 87337 | SIN API | 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,011700 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,209000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SIN API | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,164000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SIN API | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,006300 0 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SIN API | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,008700 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------|--|-----------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|
| | | | TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | | | |
| Insumo | 00007 181 | SIN API | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | Material | UN | 3,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 2,97 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 63,31000 00 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |
| 11.6 | Códig o | Ban co | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 55960 | SIN API | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | COBE - COBERTURA | m² | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,200000 0 | | |
| Insumo | 00007 340 | SIN API | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,100000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,16 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 405,8800 000 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |
| 12 | | | FORRO | | | | | |

| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 96113 | SIN API | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88269 | SIN API | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7867000 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4522000 | | |
| Insumo | 00000345 | SIN API | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0217000 | | |
| Insumo | 00003315 | SIN API | GEsso EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 1,8127000 | | |
| Insumo | 00004812 | SIN API | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0414000 | | |
| Insumo | 00020250 | SIN API | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | Material | KG | 0,0078000 | | |
| Insumo | 00040547 | SIN API | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0293000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 8,93 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 300,1200000 | Preço Total => | |
| 13 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|----------------|
| | | | | | | | Unit | |
| Composição | 97362 | SIN API | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SIN API | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8484000 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SIN API | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8484000 | | |
| Insumo | 00001068 | SIN API | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR | Material | UN | 1,0000000 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 13,00 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | |
| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93654 | SIN API | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SIN API | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SIN API | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | | |
| Insumo | 00001570 | SIN API | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | | |
| Insumo | 00034653 | SIN API | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,73 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | |
| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93657 | SIN API | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SIN API | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SIN API | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | | |
| Insumo | 00001573 | SIN API | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 | Material | UN | 1,0000000 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | | | | | |
| Insumo | 00034653 | SIN API | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 1,40 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | |
| 13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 93661 | SIN API | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SIN API | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SIN API | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0952000 | | |
| Insumo | 00001570 | SIN API | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 2,0000000 | | |
| Insumo | 00034616 | SIN API | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 1,46 | MO com |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|------------|---|---|-----|---------------|---------------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 5,000000 0 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 13.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93664 | SIN API | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 0 | | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SIN API | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,182300 0 | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SIN API | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,182300 0 | | | |
| Insumo | 00001 573 | SIN API | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 2,000000 0 | | | |
| Insumo | 00034 616 | SIN API | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,000000 0 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 2,80 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 5,000000 0 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |

| 13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 101876 | SIN API | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 87367 | SIN API | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0044000 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SIN API | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SIN API | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3259000 | | |
| Insumo | 00039795 | SIN API | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | Material | UN | 1,0000000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 5,28 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | |
| 13.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|------------|---|-----------------|------|------------------|-----------------------|------------------------------|------|
| | | | | | | | | Uni t | |
| Insumo | 00002 678 | SIN API | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 25 MM | Material | M | 1,000000 0 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Qua nt. => | 200,3300 000 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | | |
| 13.8 | Códig o | Ban co | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total | |
| Insumo | 00002 679 | SIN API | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 32 MM | Material | M | 1,000000 0 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Qua nt. => | 200,3300 000 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | | |
| 13.9 | Códig o | Ban co | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total | |
| Insumo | 00002 688 | SIN API | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 1,000000 0 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO co m LS => | 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|------------|--|---|------|--------------|---------------------|-----------------------|-------|
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 210,1500 000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 13.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00002 690 | SIN API | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | | M | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 190,4500 000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 13.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Compo sição | 91926 | SIN API | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | M | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88247 | SIN API | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,029000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88264 | SIN API | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,029000 0 | | |
| Insumo | 00001 014 | SIN API | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, | Material | | M | 1,243400 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|---|--------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|
| | | | ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | | | | | |
| Insumo | 00021 127 | SIN API | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,009400 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 0,45 | MO co m LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 1.200,00 00000 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |
| 13.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 91928 | SIN API | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88247 | SIN API | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,039000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88264 | SIN API | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,039000 0 | | |
| Insumo | 00000 981 | SIN API | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,243400 0 | | |
| Insumo | 00021 127 | SIN API | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,009400 0 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|---------------------|---------------------------|--------------|
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 0,61 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 500,0000 000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 13.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Unit | Total |
| Composição | 91930 | SIN API | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,000000 0 | | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SIN API | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,051000 0 | | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SIN API | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,051000 0 | | | |
| Insumo | 00000 982 | SIN API | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,243400 0 | | | |
| Insumo | 00021 127 | SIN API | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,009400 0 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 0,79 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|--|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | | Quant. => | 300,000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 13.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92979 | SIN API | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | M | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SIN API | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0090000 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SIN API | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0090000 | | |
| Insumo | 00000980 | SIN API | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | | M | 1,0270000 | | |
| Insumo | 00021127 | SIN API | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0100000 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 0,15 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 140,000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 13.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor | Total |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | | | | | Unit | |
| Composição | 92981 | SIN API | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SIN API | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SIN API | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0130000 | | |
| Insumo | 00000979 | SIN API | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,0270000 | | |
| Insumo | 00021127 | SIN API | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0100000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,21 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 150,0000000 | Preço Total => | |
| 13.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00001872 | SIN API | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1,0000000 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO co 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|------------|---|---|------|--------------|---------------------|-----------------------|-------|
| | | | | | | | | m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 20,00000 00 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 13.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Insumo | 00001 873 | SIN API | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | | UN | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 20,00000 00 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 13.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Compo sição | 91992 | SIN API | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 91946 | SIN API | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN | 1,000000 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------|---|---|------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Compo sição Auxiliar | 91990 | SIN API | TOMADA ALTA DE EMBURIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 9,80 | MO co m LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Qua nt. => | 20,00000 00 | Pre ço Tot al => |
| | | | | | | | | |
| 13.19 | Códig o | Ban co | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 91996 | SIN API | TOMADA MÉDIA DE EMBURIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 91946 | SIN API | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 91994 | SIN API | TOMADA MÉDIA DE EMBURIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 6,82 | MO co m LS => |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|---------|--|---|-----|-----------|------------------|----------------|--|
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 50,000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 13.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Unit | Total | |
| Compo sição | 91959 | SIN API | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 91946 | SIN API | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 91958 | SIN API | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 8,12 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 13.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Unit | Total | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------|---|---|------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Compo sição | 91967 | SIN API | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 91946 | SIN API | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 91966 | SIN API | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 10,73 | MO co m LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Qua nt. => | 3,000000 0 | Pre ço Tot al => |
| | | | | | | | | |
| 13.22 | Códig o | Ban co | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 97609 | SIN API | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88247 | SIN API | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,069000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88264 | SIN API | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,165500 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|---|------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|
| Insumo | 00012 295 | SIN API | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00038 193 | SIN API | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,94 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 13,000000 00 | Pre ço Tot al => | |
| 13.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 97610 | SIN API | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88247 | SIN API | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,069000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88264 | SIN API | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,165500 0 | | |
| Insumo | 00012 295 | SIN API | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00038 194 | SIN API | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,94 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|--|
| | | | | | | Quant. => | 20,000000 | Preço Total => | |
| 14 | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | |
| 14.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00037104 | SIN API | CAIXA D | Material | UN | 1,0000000 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | |
| 14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89355 | SIN API | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3279000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3279000 | | | |
| Insumo | 00009867 | SIN API | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|---|------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,076500 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 4,65 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 130,0000 000 | Pre ço Tot al => | |
| 14.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 89356 | SIN API | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,380000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,380000 0 | | |
| Insumo | 00009 868 | SIN API | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,049300 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,088600 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 5,38 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|--|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | | Quant. => | 130,000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 14.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89357 | SIN API | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4530000 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4530000 | | |
| Insumo | 00009869 | SIN API | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1,0493000 | | |
| Insumo | 00038383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,1056000 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 6,42 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 110,000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 14.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------|---|---|------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Compo sição | 94650 | SIN API | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,189000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,189000 0 | | |
| Insumo | 00009 874 | SIN API | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,027000 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,011000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 2,68 | MO co m LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Qua nt. => | 100,0000 000 | Pre ço Tot al => |
| | | | | | | | | |
| 14.6 | Códig o | Ban co | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 94651 | SIN API | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,000000 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------|--|-----------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|
| | | | INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,189000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,189000 0 | | |
| Insumo | 00009 875 | SIN API | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,027000 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,011000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 2,68 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Qua nt. => | 150,0000 000 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |
| 14.7 | Códig o | Ban co | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Insumo | 00001 955 | SIN API | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO co m LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Qua nt. => | 15,00000 00 | Pre ço Tot | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------|-----------------------|------------------------------|--|
| | | | | | | | | al => | |
| 14.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00001 956 | SIN API | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 15,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| 14.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Insumo | 00001 957 | SIN API | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 1,35 | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 15,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| 14.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------|------------|--|--------------------------------------|------|------------------|-----------------------|------------------------------|
| Insumo | 00001 958 | SIN API | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO co m LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Qua nt. => | 20,00000 00 | Pre ço Tot al => |
| 14.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Insumo | 00001 959 | SIN API | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO co m LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Qua nt. => | 20,00000 00 | Pre ço Tot al => |
| 14.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 89358 | SIN API | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1311000 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1311000 | | |
| Insumo | 00000122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0047000 | | |
| Insumo | 00003542 | SIN API | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | |
| Insumo | 00020083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | | |
| Insumo | 00038383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0291000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,86 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | |
| 14.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89362 | SIN API | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|
| | | | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | | |
| Insumo | 00000122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | | |
| Insumo | 00003529 | SIN API | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | |
| Insumo | 00020083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | | |
| Insumo | 00038383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 2,15 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | |
| 14.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89367 | SIN API | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1812000 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------|--|---|------------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,181200 0 | | |
| Insumo | 00000 122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,009400 0 | | |
| Insumo | 00003 536 | SIN API | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00020 083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,011000 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,040300 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 2,57 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Qua nt. => | 50,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |
| 14.15 | Códig o | Ban co | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 94676 | SIN API | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,171000 0 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|
| | | | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | | |
| Insumo | 00003535 | SIN API | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | |
| Insumo | 00020080 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0710000 | | |
| Insumo | 00020083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0180000 | | |
| Insumo | 00038383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 2,42 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | | | |
| 14.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94678 | SIN API | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | | |
| Insumo | 00003540 | SIN API | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | |
| Insumo | 00020080 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0710000 | | |
| Insumo | 00020083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0180000 | | |
| Insumo | 00038383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 2,42 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | |
| 14.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89359 | SIN API | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1311000 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1311000 | | |
| Insumo | 00000122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0047000 | | |
| Insumo | 00003499 | SIN API | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | |
| Insumo | 00020083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | | |
| Insumo | 00038383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0291000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,86 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | |
| 14.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89363 | SIN API | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------|--|---|------------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,152000 0 | | |
| Insumo | 00000 122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,007100 0 | | |
| Insumo | 00003 500 | SIN API | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00020 083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,008000 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,033800 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 2,15 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Qua nt. => | 20,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |
| 14.19 | Códig o | Ban co | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 89368 | SIN API | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,181200 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,181200 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|---|------------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| | | | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Insumo | 00000 122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,009400 0 | | |
| Insumo | 00003 501 | SIN API | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00020 083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,011000 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,040300 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 2,57 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Qua nt. => | 20,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |
| 14.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 89498 | SIN API | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,104700 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,104700 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Insumo | 00000 122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,011800 0 | | |
| Insumo | 00003 502 | SIN API | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00020 083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,014000 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,015700 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,49 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 15,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| 14.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Compo sição | 89502 | SIN API | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,127100 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,127100 0 | | |
| Insumo | 00000 122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,016500 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|--|------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Insumo | 00003 503 | SIN API | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00020 083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,022000 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,019000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,80 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Qua nt. => | 15,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| 14.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Compo sição | 96664 | SIN API | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 10409 1 | SIN API | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,059800 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,087300 0 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0873000 | | |
| Insumo | 00038993 | SIN API | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 1,24 | MO com LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => |
| 14.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89546 | SIN API | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0361000 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0361000 | | |
| Insumo | 00000122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0049000 | | |
| Insumo | 00020078 | SIN API | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM | Material | UN | 0,0250000 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|---|------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| | | | PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | | | | | |
| Insumo | 00020 083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,007500 0 | | |
| Insumo | 00020 085 | SIN API | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,013000 0 | | |
| Insumo | 00038 418 | SIN API | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,51 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Qua nt. => | 10,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |
| 14.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total |
| Compo sição | 89579 | SIN API | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,065900 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,065900 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|---|------------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| | | | COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | |
| Insumo | 00000 122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,011800 0 | | |
| Insumo | 00020 083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,015000 0 | | |
| Insumo | 00038 023 | SIN API | LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,014900 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 0,93 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Qua nt. => | 20,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| 14.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 89380 | SIN API | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,111100 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,111100 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|---|------------------|----------------|------------------------------|--------------|
| Insumo | 00000 122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,008200 0 | | |
| Insumo | 00003 869 | SIN API | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00020 083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,009500 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,037100 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,57 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Qua nt. => | 20,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| 14.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Compo sição | 89373 | SIN API | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,094400 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,094400 0 | | |
| Insumo | 00000 122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,005900 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|---|------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|
| Insumo | 00003 868 | SIN API | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00020 083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,007000 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,031500 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,34 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 30,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| 14.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 89625 | SIN API | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,169400 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,169400 0 | | |
| Insumo | 00000 122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,024700 0 | | |
| Insumo | 00007 142 | SIN API | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,000000 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|---|------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|
| Insumo | 00020 083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,033000 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,028500 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 2,40 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 30,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| 14.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 89623 | SIN API | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,140000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,140000 0 | | |
| Insumo | 00000 122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,017600 0 | | |
| Insumo | 00007 141 | SIN API | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00020 083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,021000 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|---|------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,023600 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 1,98 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 25,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |
| 14.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 89398 | SIN API | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,241600 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,241600 0 | | |
| Insumo | 00000 122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,014100 0 | | |
| Insumo | 00007 140 | SIN API | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| Insumo | 00020 083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,016500 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,060500 0 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|---------------------|---------------------------|--|
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 3,42 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 33,000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 14.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total | |
| | | | | | | | | | |
| Composição | 89395 | SIN API | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | | | |
| Insumo | 00000122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | | | |
| Insumo | 00007139 | SIN API | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | | | |
| Insumo | 00020083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | | | |
| Insumo | 00038383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0507000 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 2,87 | MO co m | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|------------|---|--------------------------------------|-----|--------------|---------------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 33,000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 14.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89393 | SIN API | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1748000 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1748000 | | | |
| Insumo | 00000122 | SIN API | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | | | |
| Insumo | 00007138 | SIN API | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | | | |
| Insumo | 00020083 | SIN API | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0090000 | | | |
| Insumo | 00038383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0437000 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 2,48 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|--|
| | | | | | | Quant. => | 33,000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 14.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93441 | SIN API | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 86884 | SIN API | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 86889 | SIN API | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 86911 | SIN API | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 86935 | SIN API | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------|--|---|------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|--|
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 27,67 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Qua nt. => | 3,000000 0 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | | |
| 14.33 | Códi go | Ban co | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total | |
| Compo sição | 86906 | SIN API | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,096000 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,030300 0 | | | |
| Insumo | 00003 146 | SIN API | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,021000 0 | | | |
| Insumo | 00013 415 | SIN API | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | Material | UN | 1,000000 0 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 0,95 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|--|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 14.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86911 | SIN API | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1164000 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0367000 | | |
| Insumo | 00003146 | SIN API | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0,0210000 | | |
| Insumo | 00013416 | SIN API | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | Material | | UN | 1,0000000 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 1,15 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | | | | |
| 15 | | | INSTALAÇÃO SANITARIA | | | | | | |

| 15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|--|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 95471 | SIN API | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,1540000 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5565000 | | |
| Insumo | 00004384 | SIN API | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | | UN | 2,0000000 | | |
| Insumo | 00006138 | SIN API | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | | UN | 1,0000000 | | |
| Insumo | 00036520 | SIN API | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | | UN | 1,0000000 | | |
| Insumo | 00037329 | SIN API | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,0881000 | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 12,54 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Tot | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|--|
| | | | | | | | | al => | |
| 15.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86932 | SIN API | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 86887 | SIN API | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | | |
| Composição Auxiliar | 86888 | SIN API | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | | | |
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 10,34 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | |
| 15.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89712 | SIN API | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3182000 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3182000 | | |
| Insumo | 00009838 | SIN API | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | | |
| Insumo | 00038383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0177000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 4,50 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Quant. => | 66,6700000 | Preço Total => | |
| 15.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89800 | SIN API | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2632000 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------|--|-----------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,263200 0 | | |
| Insumo | 00009 836 | SIN API | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,054900 0 | | |
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,014600 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 3,73 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 33,33000 00 | Pre ço Tot al => | |
| 15.5 | Códig o | Ban co | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Insumo | 00003 526 | SIN API | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO co m LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Qua nt. => | 50,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| 15.6 | Códig o | Ban co | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|---|------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Insumo | 00003 520 | SIN API | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO co m LS => |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Qua nt. => | 25,00000 00 | Pre ço Tot al => |
| | | | | | | | | |
| 15.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 98104 | SIN API | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 10047 5 | SIN API | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,084800 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 10161 6 | SIN API | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,350000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 87316 | SIN API | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,011500 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|------------|--|----------------------------------|----|-----------------|--|--|
| | | | COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | |
| Compo sição Auxiliar | 88309 | SIN API | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,812700 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,995700 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 94970 | SIN API | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,022300 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 97733 | SIN API | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,013200 0 | | |
| Insumo | 00002 692 | SIN API | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,002700 0 | | |
| Insumo | 00004 491 | SIN API | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,059200 0 | | |
| Insumo | 00004 517 | SIN API | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,070400 0 | | |
| Insumo | 00005 069 | SIN API | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,006200 0 | | |
| Insumo | 00006 193 | SIN API | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSA RANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,220800 0 | | |
| Insumo | 00007 258 | SIN API | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 102,5970 000 | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|--|------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|--|
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 60,19 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Qua nt. => | 1,000000 0 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | | |
| 17 | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | |
| 17.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total | |
| Compo sição | 94231 | SIN API | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,000000 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,207000 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 88323 | SIN API | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,112000 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 93281 | SIN API | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,013200 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 93282 | SIN API | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,018300 0 | | | |
| Insumo | 00000 142 | SIN API | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310 ML | 0,198000 0 | | | |
| Insumo | 00005 061 | SIN API | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,006000 0 | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|------------------|---------------------|------------------------------|
| Insumo | 00005 104 | SIN API | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,001200 0 | | |
| Insumo | 00013 388 | SIN API | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,045000 0 | | |
| Insumo | 00040 873 | SIN API | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,050000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,22 | LS => | 2,29 | MO co m LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 11,43 | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Qua nt. => | 33,45000 00 | Pre ço Tot al => |
| | | | | | | | | |
| 17.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94227 | SIN API | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,000000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,282000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SIN API | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,188000 0 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SIN API | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,013200 0 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|------------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 93282 | SIN API | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | | |
| Insumo | 00000142 | SIN API | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310 ML | 0,0530000 | | |
| Insumo | 00005061 | SIN API | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0080000 | | |
| Insumo | 00005104 | SIN API | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0016000 | | |
| Insumo | 00013388 | SIN API | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0590000 | | |
| Insumo | 00040782 | SIN API | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | Material | M | 1,0500000 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 3,32 | MO com LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Quant. => | 89,4400000 | Preço Total => | |
| 17.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 100434 | SIN API | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----|-----------|--|--|
| | | | CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SIN API | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1560000 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SIN API | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SIN API | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | | |
| Insumo | 00011054 | SIN API | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | Material | UN | 3,0000000 | | |
| Insumo | 00012614 | SIN API | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN | 0,3300000 | | |
| Insumo | 00012616 | SIN API | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN | 0,2200000 | | |
| Insumo | 00012618 | SIN API | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN | 0,3500000 | | |
| Insumo | 00012624 | SIN API | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA | Material | UN | 0,2200000 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|
| | | | DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | | | | | |
| Insumo | 00012 626 | SIN API | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN | 1,550000 0 | | |
| Insumo | 00012 627 | SIN API | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN | 0,440000 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,07 | LS => | 2,89 | MO co m LS => |
| | | | | Valor do BDI => | 32,36 | | Valor com BDI => | |
| | | | | | | Qua nt. => | 29,47000 00 | Pre ço Tot al => |
| | | | | | | | | |
| 17.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 89512 | SIN API | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,402400 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,402400 0 | | |
| Insumo | 00009 841 | SIN API | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,035300 0 | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|--|---|------------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| Insumo | 00038 383 | SIN API | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,022400 0 | | |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 5,70 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | |
| | | | | | Qua nt. => | 16,67000 00 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | |
| 17.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total |
| Compo sição | 89584 | SIN API | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,000000 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88248 | SIN API | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,272900 0 | | |
| Compo sição Auxiliar | 88267 | SIN API | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,272900 0 | | |
| Insumo | 00000 299 | SIN API | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,000000 0 | | |
| Insumo | 00020 078 | SIN API | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,115000 0 | | |
| Insumo | 00020 157 | SIN API | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,000000 0 | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---|-----------------------------|------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|--|
| | | | | MO sem LS => | | LS => | 3,87 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Qua nt. => | 20,00000 00 | Pre ço Tot al => | |
| | | | | | | | | | |
| 18 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | |
| 18.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Val or Uni t | Total | |
| Compo sição | COMP - 01 | Pró prio | Limpeza final da obra | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,000000 0 | | | |
| Compo sição Auxiliar | 88316 | SIN API | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,053000 0 | | | |
| Insumo | 00000 003 | SIN API | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,029000 0 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,43 | LS => | 0,31 | MO co m LS => | |
| | | | | Valor do BDI => | 0,38 | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | | Qua nt. => | 1.048,15 00000 | Pre ço Tot al => | |

| | |
|--------------------------|--|
| Total sem BDI | |
| Total do BDI | |
| Total Geral | |

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| IT E M | DISCRIMIN AÇÃO DOS SERVIÇOS | % | VA LO R | 1º MÊS | | 2º MÊS | | 3º MÊS | | 4º MÊS | | 5º MÊS | | 6º MÊS | |
|--------------|--|---------------|---------------|-------------|-----------|------------|---------------|------------|-----------|------------|---------------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | % | VAL OR | % | VA LO R | % | VAL OR | % | VA LO R | % | VAL OR | % | VAL OR |
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 0,0 0 % | R\$ - | 100, 00% | R\$ - | | | | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENT AÇÃO DE TERRA, CARGA E TRANSPOR TE | 0,0 0 % | R\$ - | 100, 00% | R\$ - | | | | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕ ES/ ESTRUTUR AS | 0,0 0 % | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - |
| 4 | IMPERMEA BILIZAÇÃO | 0,0 0 % | R\$ - | 50,0 0% | R\$ - | | | | | 50,0 0% | R\$ - | | | | |
| 5 | VEDAÇÕES | 0,0 0 % | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - |
| 6 | REVESTIM ENTOS | 0,0 0 % | R\$ - | | | 20,0 0% | R\$ - | 20,0 0% | R\$ - | 20,0 0% | R\$ - | 20,0 0% | R\$ - | 20,0 0% | R\$ - |
| 7 | PISO | 0,0 0 % | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - |
| 8 | ESQUADRI AS | 0,0 0 % | R\$ - | | | | | 25,0 0% | R\$ - | 25,0 0% | R\$ - | 25,0 0% | R\$ - | 25,0 0% | R\$ - |
| 9 | PINTURA | 0,0 0 % | R\$ - | | | | | | | | | 50,0 0% | R\$ - | 50,0 0% | R\$ - |
| 10 | COBERTUR A EM MADEIRA | 0,0 0 % | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - | 16,6 7% | R\$ - |
| 11 | FORRO | 0,0 0 % | R\$ - | | | | | 25,0 0% | R\$ - | 25,0 0% | R\$ - | 25,0 0% | R\$ - | 25,0 0% | R\$ - |
| 12 | INSTALAÇ ÕES ELETRICAS | 0,0 0 % | R\$ - | | | 20,0 0% | R\$ - | 20,0 0% | R\$ - | 20,0 0% | R\$ - | 20,0 0% | R\$ - | 20,0 0% | R\$ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------|-------|-------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| 13 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 0,00% | R\$ - | | | 20,00% | R\$ - | 20,00% | R\$ - | 20,00% | R\$ - | 20,00% | R\$ - | 20,00% | R\$ - |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITARIA | 0,00% | R\$ - | | | 20,00% | R\$ - | 20,00% | R\$ - | 20,00% | R\$ - | 20,00% | R\$ - | 20,00% | R\$ - |
| 15 | DRENAGEM PLUVIAL | 0,00% | R\$ - | | | 20,00% | R\$ - | 20,00% | R\$ - | 20,00% | R\$ - | 20,00% | R\$ - | 20,00% | R\$ - |
| 16 | SERVIÇOS FINAIS | 0,00% | R\$ - | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ - |
| TOTAL | | 0,00% | R\$ - | Parcela (%) | #DIV/0! | Parcela (%) | #DIV/0! | Parcela (%) | #DIV/0! | Parcela (%) | #DIV/0! | Parcela (%) | #DIV/0! | Parcela (%) | #DIV/0! |
| | | | | Acumulado (%) | #DIV/0! | Acumulado (%) | #DIV/0! | Acumulado (%) | #DIV/0! | Acumulado (%) | #DIV/0! | Acumulado (%) | #DIV/0! | Acumulado (%) | #DIV/0! |
| | | | | Parcela (R\$) | R\$ - | Parcela (R\$) | R\$ - | Parcela (R\$) | R\$ - | Parcela (R\$) | R\$ - | Parcela (R\$) | R\$ - | Parcela (R\$) | R\$ - |
| | | | | Acumulado (R\$) | R\$ - | Acumulado (R\$) | R\$ - | Acumulado (R\$) | R\$ - | Acumulado (R\$) | R\$ - | Acumulado (R\$) | R\$ - | Acumulado (R\$) | R\$ - |

COMPOSIÇÃO DE BDI:

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

| TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO | DESONERAÇÃO |
|-----------------------------------|-------------|
| Construção e Reforma de Edifícios | Não |

| | |
|---|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 5,00% |

| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------|------------|
| Administração Central | AC | 3,00% | - | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80% | - | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| Risco | R | 0,97% | - | 0,97% | 1,27% | 1,27% |

| | | | | | | |
|---|---------|--------|----|--------|--------|--------|
| Despesas Financeiras | DF | 0,59% | - | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| Lucro | L | 6,16% | - | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | - | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 5,00% | - | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 22,47% | OK | 20,34% | 22,12% | 25,00% |

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, 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.

ENCARGOS SOCIAIS:

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | 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 | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A | Total | 17,80% | 17,80% | 37,80% | 37,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88% | Não incide | 17,88% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,96% | 8,33% | 10,96% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50% | Não incide | 1,50% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11% | 8,45% | 11,11% | 8,45% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | Total | 47,22% | 18,16% | 47,22% | 18,16% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,55% | 3,46% | 4,55% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15% | 2,40% | 3,15% | 2,40% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61% | 1,99% | 2,61% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% | 0,38% | 0,29% |
| C | Total | 10,80% | 8,22% | 10,80% | 8,22% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41% | 3,23% | 17,85% | 6,86% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38% | 0,29% | 0,41% | 0,31% |
| D | Total | 8,79% | 3,52% | 18,26% | 7,17% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 84,61% | 47,70% | 114,08% | 71,35% |

CURVA ABC:

| Curva ABC de Serviços | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|--|---|------|--------|------------|-------|----------|--------------------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Unid | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
| 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | PISO - PISOS | m² | 250,23 | | | 8,98 | 8,98 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 300,12 | | | 5,10 | 14,08 |
| 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 700,25 | | | 4,27 | 18,35 |
| 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 700,25 | | | 4,24 | 22,59 |
| 98547 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 50,23 | | | 3,80 | 26,39 |

| | | | | | | | | | |
|-------|------------|--|---|----|--------|--|--|------|-------|
| | | PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | | | | | | | |
| 88489 | SINA PI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 700,25 | | | 3,59 | 29,98 |
| 92451 | SINA PI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 45,15 | | | 3,35 | 33,33 |
| 90850 | SINA PI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/F ERRAGENS/VID ROS | UN | 11,0 | | | 3,34 | 36,68 |

| | | | | | | | | | |
|-------|------------|--|-------------------------------|----|--------|--|--|------|-------|
| 87507 | SINA PI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAIN EIS | m² | 100,25 | | | 3,30 | 39,97 |
| 94990 | SINA PI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS | m³ | 11,23 | | | 3,02 | 43,00 |
| 6082 | SINA PI | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 300,56 | | | 2,47 | 45,47 |
| 94963 | SINA PI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 15,26 | | | 2,29 | 47,76 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------|---|---|----|-------|--|--|------|-------|
| 87377 | SINA PI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL , PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 8,67 | | | 2,05 | 49,81 |
| 102487 | SINA PI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 10,25 | | | 2,05 | 51,86 |
| 94570 | SINA PI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO . FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/F ERRAGENS/VID ROS | m² | 14,0 | | | 1,89 | 53,75 |
| 101094 | SINA PI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | PISO - PISOS | M | 30,0 | | | 1,85 | 55,60 |
| 94227 | SINA PI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, | COBE - COBERTURA | M | 89,44 | | | 1,83 | 57,43 |

| | | | | | | | | | |
|-------|------------|---|--|----|---------|--|--|------|-------|
| | | DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | | | | | |
| 91926 | SINA PI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.200,0 | | | 1,75 | 59,17 |
| 86932 | SINA PI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | | | 1,72 | 60,90 |
| 87292 | SINA PI | 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 8,67 | | | 1,68 | 62,57 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------|--|-------------------------------------|----|--------|--|--|------|-------|
| | | BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | | | | | | |
| 94201 | SINA PI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 100,94 | | | 1,50 | 64,07 |
| 100434 | SINA PI | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 29,47 | | | 1,46 | 65,53 |
| 92549 | SINA PI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 2,0 | | | 1,38 | 66,92 |
| 94962 | SINA PI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 10,25 | | | 1,36 | 68,28 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------|--|---|----|-------|--|--|------|-------|
| | | BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | | | | | | | |
| 93441 | SINA PI | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | | | 1,33 | 69,61 |
| 94651 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI MENTO FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 150,0 | | | 1,25 | 70,86 |
| 100760 | SINA PI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU | PINT - PINTURAS | m² | 70,56 | | | 1,23 | 72,09 |

| | | | | | | | | | |
|-------|------------|---|---|----|--------|--|--|------|-------|
| | | PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÇOS). AF_01/2020 | | | | | | | |
| 89357 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 110,0 | | | 1,20 | 73,29 |
| 92554 | SINA PI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1,0 | | | 1,13 | 74,42 |
| 91928 | SINA PI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 500,0 | | | 1,12 | 75,54 |
| 55960 | SINA PI | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENT O PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | COBE - COBERTURA | m² | 405,88 | | | 1,05 | 76,59 |

| | | | | | | | | | |
|-------|------------|---|---|----|-------|--|--|------|-------|
| 89356 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 130,0 | | | 1,04 | 77,63 |
| 98680 | SINA PI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 60,36 | | | 1,00 | 78,63 |
| 91930 | SINA PI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 300,0 | | | 0,94 | 79,57 |
| 89355 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 130,0 | | | 0,90 | 80,47 |
| 94650 | SINA PI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 100,0 | | | 0,79 | 81,26 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|--|----|--------|--|--|------|-------|
| | | EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI MENTO FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| 74209/001 | SINA PI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 6,0 | | | 0,79 | 82,05 |
| 88650 | SINA PI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 | PISO - PISOS | M | 120,25 | | | 0,78 | 82,83 |
| 93186 | SINA PI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 22,5 | | | 0,77 | 83,60 |
| 93358 | SINA PI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 25,13 | | | 0,77 | 84,37 |
| 92981 | SINA PI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 150,0 | | | 0,77 | 85,14 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|--|---|----|--------------|--|--|------|-------|
| 94559 | SINA PI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIV A. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO . FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/F ERRAGENS/VID ROS | m² | 3,0 | | | 0,67 | 85,81 |
| 91996 | SINA PI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 50,0 | | | 0,66 | 86,47 |
| 102183 | SINA PI | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | ESQV - ESQUADRIAS/F ERRAGENS/VID ROS | UN | 1,0 | | | 0,65 | 87,12 |
| COMP - 01 | Própr io | Limpeza final da obra | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1.048,1 5 | | | 0,61 | 87,73 |
| 95471 | SINA PI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENT | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | | | 0,60 | 88,33 |

| | | | | | | | | | |
|-------|------------|---|---|----|-------|--|--|------|-------|
| | | O E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | | | | | | | |
| 89712 | SINA PI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 66,67 | | | 0,60 | 88,93 |
| 97362 | SINA PI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | | | 0,59 | 89,52 |
| 94231 | SINA PI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 33,45 | | | 0,59 | 90,11 |
| 87273 | SINA PI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENT O E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 20,36 | | | 0,54 | 90,65 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---|---|----|--------|--|--|------|-------|
| 94221 | SINA PI | 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 | COBE - COBERTURA | M | 63,31 | | | 0,52 | 91,17 |
| 92979 | SINA PI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 140,0 | | | 0,50 | 91,67 |
| 96995 | SINA PI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 25,13 | | | 0,47 | 92,14 |
| 000371 04 | SINA PI | CAIXA D | Material | UN | 1,0 | | | 0,43 | 92,57 |
| 98524 | SINA PI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/ 2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 325,23 | | | 0,37 | 92,94 |
| 93188 | SINA PI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 10,8 | | | 0,35 | 93,29 |
| 91992 | SINA PI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET | UN | 20,0 | | | 0,33 | 93,63 |

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---|--------------------------------------|----|--------|--|--|------|-------|
| | | 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | | | |
| 89800 | SINA PI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 33,33 | | | 0,31 | 93,94 |
| 00002679 | SINA PI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 32 MM | Material | M | 200,33 | | | 0,31 | 94,25 |
| 87620 | SINA PI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS | m² | 26,89 | | | 0,29 | 94,54 |
| 00002690 | SINA PI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 190,45 | | | 0,29 | 94,83 |
| 89584 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 20,0 | | | 0,29 | 95,11 |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------|--|--|----|-------|--|--|------|-------|
| | | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | | | | |
| 89512 | SINA PI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 16,67 | | | 0,26 | 95,38 |
| 93382 | SINA PI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 25,13 | | | 0,23 | 95,61 |
| 98557 | SINA PI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 15,0 | | | 0,23 | 95,83 |
| 86906 | SINA PI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6,0 | | | 0,22 | 96,05 |
| 89367 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 50,0 | | | 0,22 | 96,27 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------|--|---|----|--------|--|--|------|-------|
| | | FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | | |
| 89625 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 30,0 | | | 0,22 | 96,49 |
| 89398 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 33,0 | | | 0,20 | 96,69 |
| 000026 78 | SINA PI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | Material | M | 200,33 | | | 0,20 | 96,88 |
| 000026 88 | SINA PI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 210,15 | | | 0,19 | 97,07 |
| 89362 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 50,0 | | | 0,16 | 97,23 |
| 89623 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 25,0 | | | 0,15 | 97,38 |

| | | | | | | | | | |
|-------|------------|--|---|----|------|--|--|------|-------|
| | | ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | | |
| 91959 | SINA PI | INTERRUPTOR (2 SIMPLES MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 9,0 | | | 0,15 | 97,54 |
| 89395 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 33,0 | | | 0,14 | 97,68 |
| 94676 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI MENTO FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 25,0 | | | 0,14 | 97,82 |
| 94678 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 25,0 | | | 0,13 | 97,96 |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------|--|---|----|------|--|--|------|-------|
| | | QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCI MENTO FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | | | |
| 98104 | SINA PI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | | | 0,13 | 98,09 |
| 89393 | SINA PI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 33,0 | | | 0,12 | 98,21 |
| 96664 | SINA PI | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 20,0 | | | 0,11 | 98,32 |
| 97610 | SINA PI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E | UN | 20,0 | | | 0,10 | 98,43 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------|--|---|----|------|--|--|------|-------|
| | | FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | | | |
| 89368 | SINA PI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 20,0 | | | 0,10 | 98,52 |
| 93664 | SINA PI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | | | 0,10 | 98,62 |
| 93661 | SINA PI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | | | 0,09 | 98,71 |
| 86911 | SINA PI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | | | 0,09 | 98,80 |
| 000019 59 | SINA PI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA | Material | UN | 20,0 | | | 0,08 | 98,88 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---|---|----|------|--|--|------|-------|
| | | AGUA FRIA PREDIAL | | | | | | | |
| 89358 | SINA PI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 30,0 | | | 0,08 | 98,96 |
| 89502 | SINA PI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 15,0 | | | 0,08 | 99,04 |
| 000019 58 | SINA PI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 20,0 | | | 0,08 | 99,12 |
| 89579 | SINA PI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 20,0 | | | 0,07 | 99,19 |
| 89373 | SINA PI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 30,0 | | | 0,07 | 99,26 |

| | | | | | | | | | |
|-------|------------|--|---|---|----|------|--|------|-------|
| | | O INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | E | | | | | | |
| 91967 | SINA PI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE PLACA FORNECIMENT O INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 3,0 | | 0,07 | 99,33 |
| 89363 | SINA PI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENT O INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 20,0 | | 0,07 | 99,40 |
| 89380 | SINA PI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENT O INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 20,0 | | 0,07 | 99,47 |
| 97609 | SINA PI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 FORNECIMENT O INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 13,0 | | 0,06 | 99,53 |
| 89498 | SINA PI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE | E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 15,0 | | 0,06 | 99,59 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------|--|---|----|------|--|--|------|-------|
| | | ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | | |
| 000035 20 | SINA PI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 25,0 | | | 0,06 | 99,66 |
| 89359 | SINA PI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 20,0 | | | 0,06 | 99,71 |
| 000018 73 | SINA PI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 20,0 | | | 0,05 | 99,76 |
| 000035 26 | SINA PI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 50,0 | | | 0,05 | 99,81 |
| 89546 | SINA PI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAME NTO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 10,0 | | | 0,04 | 99,84 |
| 101876 | SINA PI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET | UN | 1,0 | | | 0,03 | 99,88 |

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---|--|----|------|--|--|------|-------|
| | | PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | | | |
| 00001957 | SINA PI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 15,0 | | | 0,03 | 99,91 |
| 93657 | SINA PI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | | | 0,02 | 99,93 |
| 00001872 | SINA PI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 20,0 | | | 0,02 | 99,96 |
| 93654 | SINA PI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 5,0 | | | 0,02 | 99,98 |
| 00001956 | SINA PI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 15,0 | | | 0,01 | 99,99 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------------|--|----------|----|---------------|--|--|------|--------|
| 000019 55 | SINA PI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 15,0 | | | 0,01 | 100,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Total sem BDI | | | | |
| | | | | | Total do BDI | | | | |
| | | | | | Total Geral | | | | |

PREGÃO ELETRÔNICO N° 90003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 55/2024

ANEXO II

MODELO SUGERIDO DE PROPOSTA COMERCIAL READEQUADA

REFERENTE: PREGÃO ELETRÔNICO N° 90003/2024;
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 55/2024

Prezados Senhores,

- Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 14.133/21 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Propomos a Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras- MA, pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da Licitação em epígrafe, obedecendo as estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que:
 - Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
 - Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente a segurança e medicina do Trabalho.
 - Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta Licitação.
 - Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos no **PREGÃO ELETRÔNICO N° 90003/2024**, nos termos do Edital, o valor de R\$ XXXX (XXXXXXXX), estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução dos serviços, inclusive frete, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas.
- O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sua entrega.
- Anexos à Proposta: Planilha Orçamentária, Planilha de Composição dos Preços Unitários, Planilha de Composição de Encargos Sociais e Composição do Percentual adotado para o Benefício e Despesas Indiretas-BDI.

6. Outras informações: Razão Social da Proponente, Endereço, Telefone, CNPJ N° XXXX, Inscrição Estadual e Inscrição Municipal, se houver, Banco XXXX, Agência n° XXXX e Conta Corrente n° XXXX.
7. Responsável pela Assinatura do Contrato: XXXX (Nome), CI n° XXXX, CPF n° XXXX.

..... de 2024.

Local e Data

(nome da empresa)

Nome, Identidade, CPF e assinatura do representante legal da proponente

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 55/2024

ANEXO III

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº ____/____.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EM ENGENHARIA PARA REFORMA E MELHORIA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALICE FARIAS, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS- MA E A EMPRESA _____. NA FORMA ABAIXO ADUZIDA.

Por este instrumento de contrato, de um lado o Município de São Raimundo das Mangabeiras/MA, com sede administrativa situada à Praça da Família, n. 43, Bairro São Francisco, São Raimundo das Mangabeiras/MA, inscrito no CNPJ/ME: 06.651.616/0001-09, neste ato representado pelo _____, Sr(a). _____, _____, _____, portador da CI/RG nº _____ e inscrito no CPF sob nº _____, de ora em diante designado(a) simplesmente "CONTRATANTE", e a empresa, _____ sediada _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr(a) _____, brasileiro(a), portador(a) da carteira de identidade nº _____, inscrito(a) no CPF sob o nº _____, residente e domiciliado(a) na cidade de _____, tem, entre si, ajustado o presente contrato decorrente do PREGÃO ELETRONICO Nº 90003/2024 -SRP, submetendo-se as partes às disposições constantes a Lei Federal nº 14.133, de 2021, suas alterações e demais dispositivos legais aplicáveis, e pela Lei Complementar 123/2006, suas alterações e as cláusulas e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO DO CONTRATO

- 1.1. Contratação de empresa **para Contratação de empresa em engenharia para Reforma e melhoria da Unidade Básica de Saúde Alice Farias, conforme orçamento anexo a este Termo de Referência.**
- 1.2. O CONTRATANTE e a CONTRATADA vinculam-se plenamente ao presente contrato e aos documentos adiante enumerados que integram o Processo nº 55/2024 e o que são partes integrantes do contrato, independente de transcrição:
 - a) Edital da PREGÃO ELETRONICO Nº 90003/2024;
 - b) Termo de Referência;
 - c) Proposta de Preços da CONTRATADA.

CLAUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

- 2.1. O objeto do Contrato será executado de forma indireta sob o regime de empreitada por preço unitário.

CLAUSULA TERCEIRA - DO VALOR

3.1. O valor total deste Contrato é de R\$ XXXXX (XXXXXX).

CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1. A despesa decorrente do objeto desta Licitação correrá a conta de recurso específico, em conformidade com a seguinte classificação Orçamentária:

Órgão: FMS - SÃO RAIMUNDO MANGABEIRAS

Unidade: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - FMS

10.302.0204.2-055 - Manutenção do Atendimento de Média e Alta Complexidade – MAC

Natureza da Despesa- 3.3.90.39.00.00 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica

Fonte de Recursos: 600- Transferências Fundo a Fundo de Recursos do SUS provenientes do Governo Federal - Bloco de Manutenção das Ações e Serviços Públicos de Saúde
500- Recursos não Vinculados de Imposto.

CLAUSULA QUINTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

5.1. O prazo para a execução dos Serviços objeto desta licitação será de **180 (cento e oitenta) dias após emissão da Ordem de Serviço** podendo ser prorrogado nos termos do 105 da Lei nº 14.133/2021;

5.2. O presente Contrato terá vigência de **12 (doze) meses**, contados do(a) data de sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021.

CLAUSULA SEXTA - DA FISCALIZAÇÃO E MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

6.2. Os serviços executados somente serão aceitos pela CONTRATANTE, se estiverem de acordo com este Projeto Básico/Termo de Referência, Normas do IPR/DNIT, Especificações Técnicas, Métodos de Ensaio, Procedimentos, dentre outras referentes à pavimentação, terraplenagem e drenagem rodoviária; Manual de Pavimentação Rodoviária; Manual de Implantação Básica, Manual de Drenagem Rodoviária; Álbum de Projetos – tipos de dispositivos de drenagem, 4ª edição IPR/DNIT; Manual de Custos Rodoviários – vol. 4 (Custos de Terraplenagem e Pavimentação Rodoviária)/DNIT, Manual de Custos Rodoviários vol 5 (Conservação Rodoviária), dentre outros pertinentes.

6.3. A Fiscalização terá poderes para agir e decidir perante a Contratada, inclusive rejeitando serviços que estiverem em desacordo com o Contrato, com as Normas Técnicas da ABNT e com a melhor técnica consagrada pelo uso, obrigando-se desde já a Contratada a assegurar e facilitar o acesso da Fiscalização, aos serviços, e a todos os elementos que forem necessários ao desempenho de sua missão.

6.4. A Fiscalização terá plenos poderes para sustar qualquer serviço que não esteja sendo executado dentro dos termos do Contrato, dando conhecimento do fato à autoridade competente, responsável pela execução do contrato.

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

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

§2º).

- 6.7. A ação e/ou omissão, total ou parcial, da Fiscalização não eximirá a Contratada da integral responsabilidade pela execução do objeto deste contrato.
- 6.8. Quaisquer exigências da FISCALIZAÇÃO inerentes ao objeto do contrato deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para a CONTRATANTE.
- 6.9. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o contrato.
- 6.10. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita FISCALIZAÇÃO, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.
- 6.11. A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu fiscal credenciado.
- 6.12. A FISCALIZAÇÃO compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.
- 6.13. As instruções e demais comunicações da FISCALIZAÇÃO a CONTRATADA devem ser expedidas por escrito, cabendo ainda fazer seus registros no Livro de Ocorrências diárias.
- 6.14. As medições dos serviços objeto deste Instrumento serão efetuadas mensalmente, sempre no final de cada mês, seguirão rigorosamente aos critérios estabelecidos pelas especificações e normas estabelecidas pelo DNIT, adotadas pela Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras- MA.
- 6.15. Os serviços serão medidos mensalmente, conforme cronograma e os preços unitários serão os constantes da Proposta de Preços vencedora aprovada.
- 6.16. As medições constarão de Folhas-Resumo, memória de cálculo e planilhas contendo a relação de serviços, quantidades, unidades, preços unitários, parciais e totais.

CLAUSULA SÉTIMA - DA EXECUÇÃO E DAS CONDIÇÕES DO PAGAMENTO

- 7.1. Os pagamentos dos serviços serão efetuados em cumprimento ao Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA de acordo com as medições, com base nos preços unitários propostos e contra apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada pela FISCALIZAÇÃO da Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras- MA, formalmente designada, acompanhada do Relatório dos trabalhos desenvolvidos e do respectivo Boletim de Medição.
- 7.2. O pagamento da primeira nota fiscal/fatura, correspondente à primeira Medição dos serviços, somente poderá ocorrer mediante a apresentação dos seguintes documentos:
- 10.1.1 Registro dos serviços no CREA/CAU/MA, caso obrigatório para a execução dos serviços.
 - 10.1.2 Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução dos serviços;
 - 10.1.3 Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da fiscalização dos serviços;
- 7.3. Nas Faturas/Notas Fiscais deve ser destacado o número do Contrato. As mesmas, só serão liberadas para pagamento depois de aprovadas pela área gestora e deverão estar isentas de erros ou omissões, sem o que, serão, de forma imediata, devolvidas a CONTRATADA para correções, não se alterando a data de adimplemento da obrigação.
- 7.4. Os documentos de cobrança indicarão obrigatoriamente, o número e a data da Nota de Empenho, emitida pela Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras- MA e que cubram a execução dos serviços.
- 7.5. É de inteira responsabilidade da CONTRATADA, a entrega a Prefeitura Municipal de São Raimundo das

Mangabeiras- MA dos documentos de cobrança acompanhados dos seus respectivos anexos de forma clara, objetiva e ordenada, que, se não atendido, implica em desconsideração pela Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras- MA dos prazos estabelecidos.

7.6. Ocorrendo atraso no pagamento em que a Contratada não tenha de alguma forma concorrido para tal, ela fará jus à compensação financeira devida, desde que a data limite fixada para pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios pelo atraso no pagamento serão calculados pela seguinte fórmula:

$EM = N \times Vp \times (I / 365)$ onde:

EM = Encargos moratórios a serem pagos pelo atraso de pagamento;

N = Números de dias em atraso, contados da data limite fixada para pagamento e a data do efetivo pagamento;

Vp = Valor da parcela em atraso;

I = IPCA anual acumulado (Índice de Preços ao Consumidor Ampliado do IBGE)/100.

7.7 As dúvidas/esclarecimentos sobre pagamento devem ser enviadas ao e-mail: financas@saoraimundodasmangabeiras.ma.gov.br.

CLAUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 Arcar com as despesas de carga e descarga e de frete referentes à entrega dos produtos, inclusive as decorrentes da devolução e reposição das mercadorias recusadas por não atenderem ao edital;

8.2 Responsabilizar-se pela aquisição/transporte e aplicação de todo material necessário à execução dos serviços, com base nas Especificações Técnicas e Planilhas de Custos.

8.3 Responsabilizar-se por quaisquer danos que venham causar na infraestrutura existente na área de trabalho (cercas, estradas, casas etc.) durante a execução dos serviços.

8.4 Providenciar junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica-ARTs referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496/77.

8.5 Comunicar-se, sempre que necessário, formalmente com a Prefeitura Municipal, através de e-mail, e no caso de informações mais extensas e/ou transferências de arquivos, pelo correio eletrônico.

8.6 Assumir a inteira responsabilidade pelo transporte interno e externo do pessoal e dos insumos até o local dos Serviços e fornecimentos.

8.7 Exercer a vigilância e proteção de todos os materiais no local dos Serviços e fornecimentos.

8.8 Colocar tantas frentes de Serviços quantas forem necessárias, para possibilitar a perfeita execução dos Serviços e fornecimentos no prazo contratual.

8.9 Responsabilizar-se pelo fornecimento de toda mão-de-obra, bem como todo o material necessário à execução dos Serviços objeto do contrato.

8.10 Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à Legislação tributária, trabalhista, securitária, previdenciária, e quaisquer encargos que incidam sobre os materiais e equipamentos, os quais, exclusivamente, correrão por sua conta, inclusive o registro do Serviço contratado junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA do local de execução dos Serviços.

8.11 Manter preposto, no local de Serviço, para representá-la na execução do objeto contratado (artigo 118, da Lei Federal nº 14.133/2021).

8.12 Responsabilizar-se, desde o início dos serviços até o encerramento do contrato, pelo pagamento integral das despesas referentes a água, energia, telefone, taxas, impostos e quaisquer outros tributos que venham a ser

cobrados.

8.13 Para liberação da última fatura, faz-se necessário apresentar:

8.13.1 Certidão de quitação de débitos, referente às despesas com água, energia, taxas, impostos e quaisquer outros tributos que venham a ser cobrados;

8.13.2 Relatório fotográfico de todas as etapas dos serviços;

8.14 Anotação de Responsabilidade Técnica – ART devidamente registrada no CREA.

8.15 Durante a execução dos Serviços, caberá a contratada as seguintes medidas:

8.15.1 Instalar e manter no local dos serviços 01 (uma) placa de identificação com as seguintes informações: nome da empresa (contratada), RT pelo serviço com a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica-ART, nº do Contrato e CONTRATANTE (SAF), conforme Lei nº 5.194/1966 e resolução CONFEA nº 198/1971;

8.16 A placa de identificação dos Serviços deverá ser afixada em local de fácil visualização e deverá estar em conformidade com os modelos e padrões estabelecidos pelo órgão contratante, permanecendo desta forma até a conclusão dos serviços e sobre permanente manutenção.

8.17 Manter no local do serviço um Diário de Ocorrências, no qual serão feitas anotações diárias referentes ao andamento dos Serviços, qualidade dos materiais, mão-de-obra, etc, como também reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução por uma das partes. Este diário, devidamente rubricado pela Fiscalização e pela CONTRATADA em todas as vias, ficará em poder da CONTRATANTE após a conclusão dos Serviços;

8.18 Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança no local dos Serviços;

8.19 Responder financeiramente, sem prejuízo de medidas outras que possam ser adotadas por quaisquer danos causados a União, Estado, Município ou terceiros, em razão da execução dos Serviços; e,

8.20 Fazer com que os componentes da equipe de mão-de-obra operacional (operários) exerçam as suas atividades, devidamente uniformizados, em padrão único (farda) e fazendo uso dos equipamentos de segurança requeridos para as atividades desenvolvidas, em observância à Legislação pertinente.

8.21 Na execução dos Serviços, objeto deste Instrumento, a contratada deverá atender as seguintes normas e práticas complementares:

8.21.1 Projetos, Normas Complementares e demais especificações Técnicas;

8.21.2 Códigos, leis, decretos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, inclusive normas de concessionárias de Serviços públicos;

8.21.3 Instruções e resoluções dos órgãos do sistema CREA-CONFEA;

8.22 Normas técnicas da ABNT e do INMETRO, e principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.

8.23 A CONTRATADA é obrigada a manter, durante toda a execução do contrato, as condições de Habilitação e qualificação exigidas na licitação.

8.24 Fornecer e utilizar, na execução dos serviços, equipamentos e mão-de-obra adequados e materiais novos e de primeira qualidade;

8.25 Responder por todos os ônus referentes aos serviços ora contratados, desde os salários do pessoal, neles empregados, como também os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, que venham a incidir sobre o presente Contrato;

8.26 Todo e qualquer dano causado ao meio ambiente, é de inteira responsabilidade da CONTRATADA, que ficará sujeita as penalidades previstas na legislação ambiental vigente.

8.27 Efetuar análise minuciosa de todo o Projeto Básico e Especificações Técnicas, esclarecendo junto à CONTRATANTE toda e qualquer dúvida sobre detalhes construtivos, materiais a serem aplicados e, possíveis interferências que porventura não tenham sido suficientemente esclarecidas;

- 8.28 A ausência de previsão expressa neste item não exclui outras que estejam dispostas no bojo deste Projeto Básico, edital e contrato.
- 8.29 Executar o objeto da licitação de acordo com as especificações técnicas citadas neste Projeto Básico, não se admitindo quaisquer modificações sem a prévia autorização da CONTRATANTE.
- 8.30 Responsabilizar-se pelo cumprimento das prescrições referentes às leis trabalhistas, previdência social e de segurança do trabalho, em relação a seus empregados;
- 8.31 Fornecer mão de obra adequada e capacitada a execução dos serviços;
- 8.32 É obrigação da contratada manter a caução válida e atualizada até o Termo de Encerramento Físico Definitivo.
- 8.33 A contratada deverá conceder o livre acesso aos documentos e registros contábeis da empresa, referente ao objeto contratado aos órgãos de controle interno e externo da CONTRATANTE.
- 8.34 Verificado o cumprimento das normas contidas na legislação federal quanto à acessibilidade às pessoas portadoras de deficiência ou mobilidade reduzida, de acordo com as normas gerais de procedimentos e da legislação em vigor, em especial ao Decreto Federal nº 5.296 de 02 de dezembro de 2004, que regulamentou a Lei nº 10.048 de 08 de novembro de 2000 e Lei nº 10.098 de 19 de dezembro de 2000, em seu art. 2º.
- 8.35 Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, a legalização dos serviços nos órgãos competentes, CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - MA, bem como, na Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras- MA, com emissão, respectivamente da ART e do Alvará de Serviços. Estes documentos deverão ser mantidos no local dos serviços, em uma pasta, conforme prevê a legislação vigente, e uma cópia entregue à fiscalização da Contratante.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 9.1 Cumprir o estabelecido no presente Termo de Referência, seus anexos, na proposta de preços adjudicada e no fornecimento.
- 9.2 Exigir da Contratada a imediata correção de serviços mal executados e substituição de equipamentos e acessórios em desacordo com o especificado no contrato;
- 9.3 Cumprir os compromissos financeiros assumidos com a Contratada;
- 9.4 Fornecer e colocar à disposição da Contratada, todos os elementos e informações que se fizerem necessários à eventual aquisição oriunda da mesma;
- 9.5 Notificar, formal e tempestivamente a Contratada sobre quaisquer irregularidades observadas na execução da entrega do objeto do presente Termo de Referência;
- 9.6 Acompanhar e fiscalizar o Fornecedor por meio de responsável designado pela Secretaria de Infraestrutura;
- 9.7 Permitir o acesso dos empregados da Contratada, às dependências do Contratante nos locais de execução das entregas oriundas da eventual aquisição;
- 9.8 Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto desta contratação, que venham a ser solicitados pela Contratada;
- 9.9 Conferir a documentação disponibilizada durante a execução do objeto, efetuando o seu atesto quando estiverem em conformidade com os padrões de informação e qualidade exigidos;
- 9.10 Atestar as faturas correspondentes desde que os serviços tenham sido efetuados a contento;
- 9.11 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Preposto ou Responsável Técnico da Contratada;
- 9.12 Efetuar os pagamentos a CONTRATADA, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste instrumento, observando as normas administrativas e financeiras em vigor;

- 9.13 Notificar a CONTRATADA a respeito de quaisquer irregularidades constatadas na prestação de Serviços;
- 9.14 Rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pela Comissão de Fiscalização e Recebimento dos serviços ou com as especificações constantes deste instrumento e, solicitar que seja refeito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes deste instrumento.
- 9.15 Proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.
- 9.16 Exigir que os empregados da CONTRATADA, quando no desempenho das funções relativas aos serviços aqui especificados, usem os Equipamentos de Proteção Individual - EPI, conforme a NR6;
- 9.17 A ausência de previsão expressa neste subitem não exclui outras que estejam dispostas no bojo deste Projeto Básico, edital e contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES

10.1 As sanções dispostas poderão ser aplicadas às empresas licitantes e à CONTRATADA, conforme o caso, em conformidade com os Arts. 155 e 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

10.2 Os licitantes ou a CONTRATADA será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

I - Dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - Dar causa à inexecução total do contrato;

IV - Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V - Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;

VI - Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII - Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

VIII - Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

IX - Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X - Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

XI - Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

XII - Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

10.3 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida.

10.4 Serão aplicadas, conforme o caso, ao responsável pelas infrações administrativas, as seguintes sanções:

I - Advertência;

II - Multa;

III - Impedimento de licitar e contratar;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

10.5 Na aplicação das sanções serão considerados:

I - A natureza e a gravidade da infração cometida;

II - As peculiaridades do caso concreto;

III - As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.6 A sanção de Advertência será aplicada exclusivamente quando a Contratada der causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

10.7 As Multas, não poderão ser inferiores a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no item 10.2.

10.8 Sem prejuízo das demais infrações administrativas previstas no item 10.2, a não observância das cláusulas contratuais sujeitará, cumulativamente, a CONTRATADA às seguintes multas:

10.8.1 - 5% (cinco por cento) do valor do contrato reajustado, por desatendimento de qualquer cláusula contratual.

10.8.2 - 0,5% (cinco décimos percentuais) do valor total do contrato reajustado, por dia de atraso na entrega ou na execução do objeto.

10.9 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do item 10.2, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

10.10 A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do item 10.2, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do mesmo item, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no item 10.7, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

10.11 A aplicação das Sanções somente ocorrerá depois de assegurado o contraditório e a prévia defesa, nos termos da legislação vigente.

10.12 Até a decisão final transitada em julgado, nenhum numerário apurado referente à sanção será retida, sendo que após, o montante da multa poderá ser compensado dos valores de pagamento devido ao fornecedor.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA FORMA DE EXTINÇÃO

13.1 As hipóteses que constituem motivo para extinção contratual estão elencadas no art. 137 da Lei Federal nº 14.133/2021, que poderão se dar, após assegurados o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA.

13.2 extinção do contrato poderá ser:

13.2.1 Determinada por ato unilateral e escrito do CONTRATANTE, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta.;

13.2.2 Consensual, por acordo entre as partes, desde que haja interesse do CONTRATANTE;

13.3 O Município de São Raimundo das Mangabeiras – MA., poderá rescindir o contrato, mediante comunicação expressa e com antecedência de 10 (dez) dias.

13.4 É vedado à CONTRATADA ceder ou transferir o presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO REAJUSTAMENTO

14.1 Na hipótese de o prazo da execução dos serviços exceder ao período de execução contratualmente previsto, caso esse atraso não seja atribuído ao CONTRATADO, este contrato poderá ser reajustado pelo Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-M), mediante solicitação do CONTRATADO.

14.2 O reajuste de que trata esta cláusula somente poderá ser concedido pela FISCALIZAÇÃO a partir de 1 (um) ano contado da data de apresentação da data-base da planilha orçamentária, mediante justificativa da variação do custo de produção no período.

14.3 Os preços apresentados pela licitante vencedora serão irrevogáveis pelo período 12 (doze) meses contados a partir da data apresentação da proposta. Após esse período os mesmos serão reajustados para cobrir alterações no custo dos insumos na mesma proporção da variação verificada no Índice para Obras Públicas Portuárias, apurados pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$R = I1 - I0 \times V / I0$$

R = Valor da parcela de reajustamento procurado $I0$ = Índice de preço verificado no mês de apresentação da Proposta que deu origem ao contrato.

$I1$ = Índice de preço referente ao mês de reajustamento

V = Valor a Preços Iniciais da parcela do contrato de obra ou serviço a ser reajustado.

14.4 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.

14.5 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

14.6 Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA- DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

13.1 A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições previstas nos futuros contratos, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no seu objeto, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial contratado, de acordo com o previsto no art. 125 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA- DA SUBCONTRATAÇÃO

14.1 É permitida a subcontratação do percentual de até 30% (trinta por cento), considerando o valor total do contrato.

14.2 A subcontratação de que trata este item não exclui a responsabilidade da contratada perante o órgão licitante quanto à qualidade técnica do serviço prestado.

14.3 A subcontratação dependerá do cumprimento dos requisitos de qualificação técnica da subcontratada necessários para a execução dos serviços.

14.4 A Subcontratante e a subcontratada deverão celebrar o Contrato de subcontratação, no qual a CONTRATANTE comparecerá na condição de interveniente anuente, contendo todos os elementos de praxe.

14.5 Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

14.6 Todos os pagamentos dos serviços subcontratados serão realizados diretamente à CONTRATADA, na forma do contrato.

CLÁUSULA DEZESSEIS - DOS CASOS OMISSOS:

16.1 Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, e normas e princípios gerais dos contratos.

CLAUSULA DEZESSETE - DAS COMUNICAÇÕES

17.1 Qualquer comunicação entre as partes a respeito do presente Contrato, só produzirá efeitos legais se processada por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação, não sendo consideradas comunicações verbais.

CLAUSULA DEZOITO - DA PUBLICAÇÃO

18.1 Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento nos termos e condições previstas na Lei nº 14.133/21.

CLAUSULA DEZENOVE - DO FORO

19.1 Fica eleito o foro da cidade de São Raimundo das Mangabeiras/MA, Comarca de São Raimundo das Mangabeiras/MA, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios oriundos da execução deste Contrato, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.

E, para firmeza e como prova de assim haverem, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor, que, depois de lido e achado conforme, é assinado pela Contratada e pelas testemunhas abaixo nomeadas.

_____ (MA), _____ de _____ de _____.

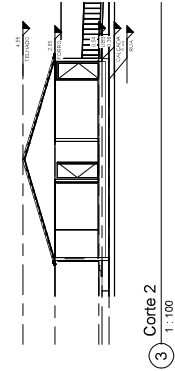
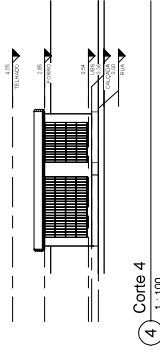
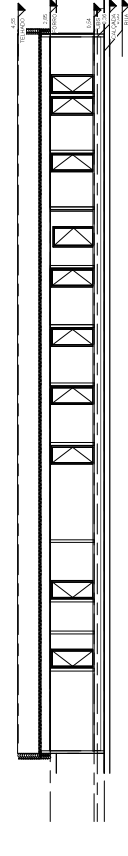
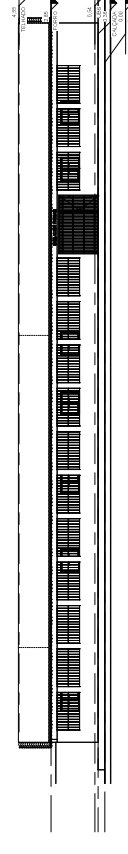
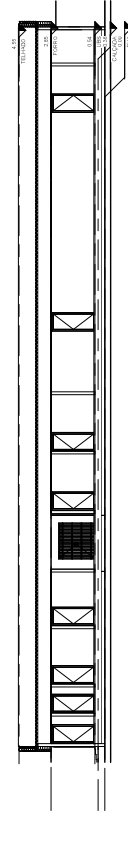
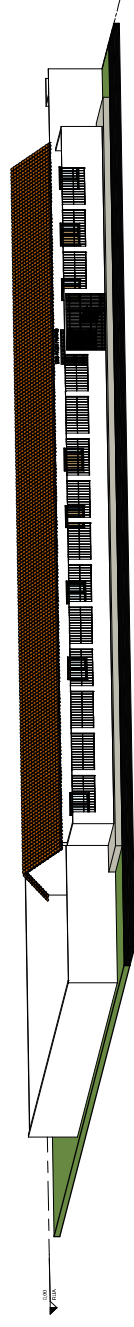
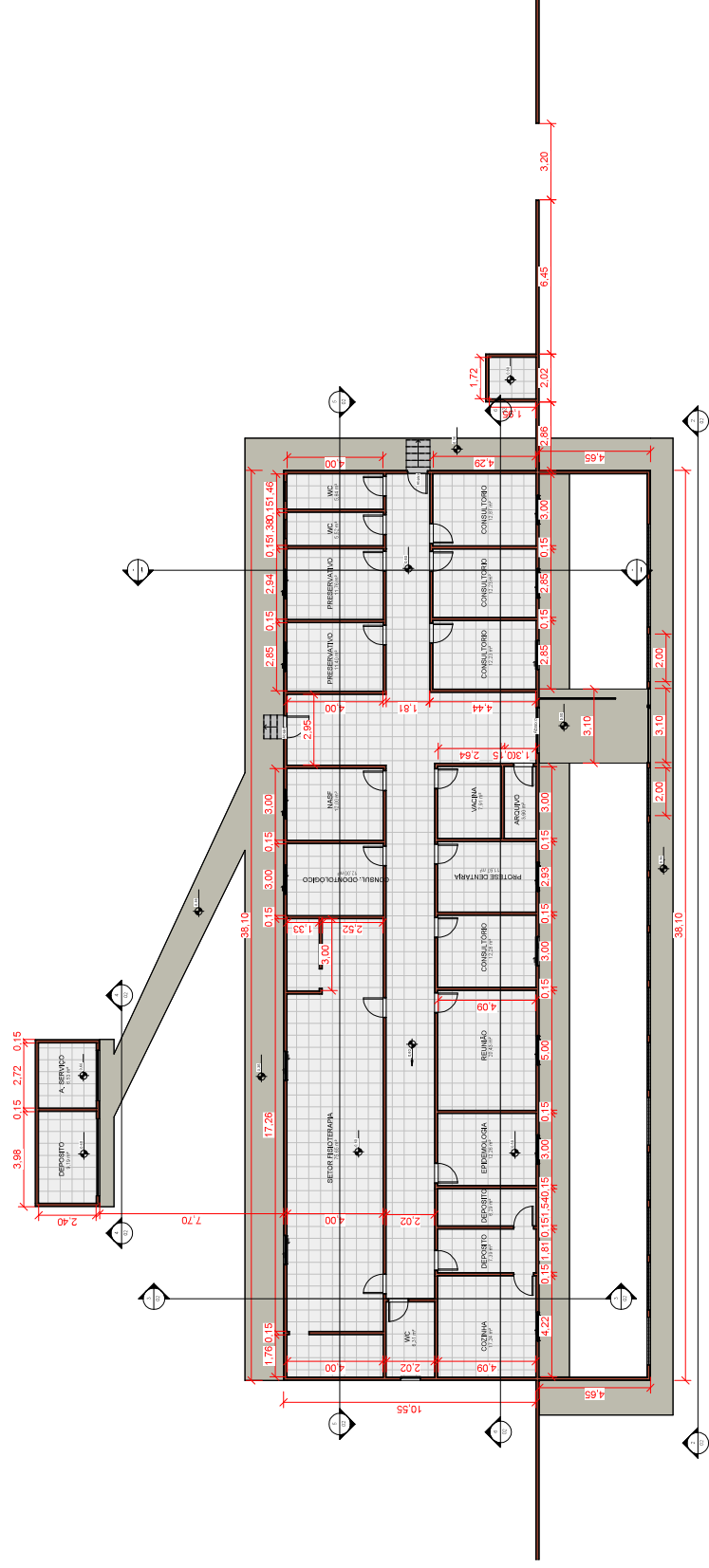
CONTRATANTE

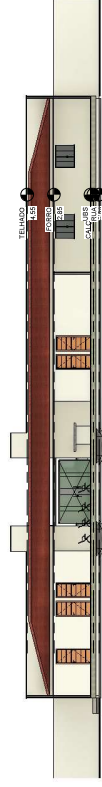
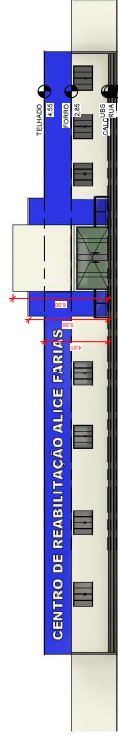
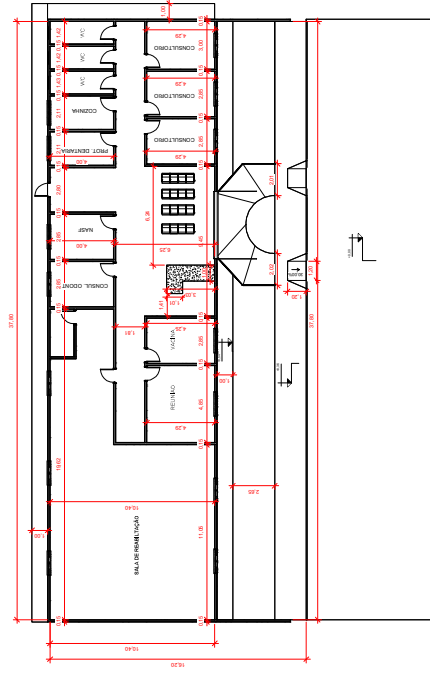
CONTRATADO(A)

TESTEMUNHAS:

_____ / CPF/ME _____

_____ / CPF/ME _____





PROJETO ARQUITETONICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RODRIGO DA ROCHA SANTOS LOPES
ENGENHEIRO CIVIL CREA MA - 11162822259

| | | | |
|-------|------------------------|-------|-----------|
| OBRA: | CENTRO DE REABILITACÃO | AREA: | 392.12 M² |
|-------|------------------------|-------|-----------|

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO: RUA DA SAÚDE, VILA CARDOSO, SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS

| | |
|---------|--------------------------------|
| TITULO: | PLANTA BAIXA, CORTESE VISTA 3D |
|---------|--------------------------------|

| | | | |
|---------|----------|-------|------------|
| ESCALA: | INDICADA | DATA: | 08/04/2024 |
|---------|----------|-------|------------|